

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**NOZ**“)

číslo smlouvy zhotovitele: U.12080_U.4740_01_2018

Smluvní strany

- 1) **Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
zástupce ve věcech technických: Ing. Miloslava Jungmannová
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné,

a

- 2) **Zhotovitel:** **UNISTAV CONSTRUCTION a.s.**
sídlo: Příkop 838/6, Zábrdovice, 602 00 Brno
zastoupený: Ing. Tomášem Kubičkem, MBA, místopředsedou představenstva
zástupce ve věcech technických: Ing. Dalibor Weigel, hlavní stavbyvedoucí
bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s.
č. ú.: 112051144 / 0300
IČO: 039 02 447
DIČ: CZ 039 02 447
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7272
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

Čl. I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je zhotovení stavby s názvem „ČZU – Revitalizace Auly“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu předané projektové dokumentace pro výběr zhotovitele zpracované v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby, zpracované společností Architekti D.R.N.H., s.r.o., sídlo: Průchodní 2, 602 00 Brno, IČO: 26266971 (dále jen „**Projektová dokumentace**“) a oceněného soupisu prací a souhrnného listu stavby, včetně

Výkazu výměr (dále jen „**Výkaz výměr**“), které tvoří přílohu č. 3 a 4 této smlouvy (dále jen „**Dílo**“).

- 2) Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelská činnost, předložení všech předepsaných dokladů, předložení dílenské dokumentace, vzorků materiálů výrobků a systémových celků v souladu s čl. 12 přílohy č. 1 této smlouvy, provedení všech potřebných zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a platnými technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**DSPS**“) i **Pasport stavby** ve smyslu přílohy č. 1 této smlouvy a spolupráce Zhotovitele s Objednatelem při kolaudaci.
- 3) Předmět smlouvy je realizován na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „ČZU – Revitalizace Auly“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).
- 4) Objednatel je oprávněn rozhodnout, že předmět této smlouvy nebude realizován, a to za předpokladu, že nebudou získány finanční prostředky pro realizaci předmětu této smlouvy z jiných zdrojů, než kterými disponuje pro realizaci předmětu dle této smlouvy Objednatel a jejichž získání Objednatel pro realizaci předmětu dle této smlouvy předpokládá.
- 5) S ohledem na skutečnost, že uzavření této smlouvy je důsledkem zadávacího řízení k Veřejné zakázce, je Zhotovitel povinen dodržovat po celou dobu trvání této smlouvy podmínky a povinnosti stanovené v zadávacím řízení k Veřejné zakázce.
- 6) Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. IV této smlouvy.
- 7) Zhotovitel vyzve Objednatele ke kontrole vzorových místností 5 pracovních dní před termínem uvedeným ve schváleném časovém harmonogramu. Po odsouhlasení provedení předložených vzorových místností budou tyto referenčními pro ostatní místnosti podobného charakteru.
- 8) Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory DSPS oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorská majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele; zejména je oprávněn DSPS jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami a účelem této smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této smlouvy, včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti. Právem Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy se rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou. Objednatel licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím DSPS dle této smlouvy. Zhotovitel poskytuje licenci dle této smlouvy jako výhradní. Licence se poskytuje Objednateli na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta v ceně za splnění plnění dle smlouvy.

Čl. II. Lhůta plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že Dílo dle této smlouvy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) **do 58 týdnů** od předání staveniště. Zhotovitel neodpovídá za prodlení s dodržáním uvedené lhůty, pokud bylo prokazatelně způsobeno okolnostmi na straně Objednatele (prodloužení dodávky audiovizuální techniky a interiérů).
- 2) Zhotovitel se dále zavazuje provést Dílo v souladu s časovým harmonogramem postupu provedení Díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy (dále jen „**Harmonogram**“), ve kterém jsou uvedeny minimálně činnosti a milníky specifikované v Přehledu činností (viz příloha č. 6 této smlouvy) a který je v souladu s termínem pro dokončení Díla uvedeným v odst. 1 tohoto článku.
- 3) Pro odstranění veškerých pochybností Smluvní strany uvádějí, že v případě rozporu lhůty pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) uvedené odst. 1 tohoto článku a Harmonogramu, resp. bude-li v Harmonogramu uveden pozdější termín pro splnění díla, než je uvedeno v odst. 1 tohoto článku, má přednost údaj uvedený v odst. 1 tohoto článku. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek, které dle měření Českého hydrometeorologického ústavu neodpovídají běžným klimatickým podmínkám (tj. vymykají se dlouhodobým denním teplotním průměrům v daném období), a které prokazatelně brání provádění díla, si Objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) vyhrazuje právo změnit lhůtu plnění dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy, a to nejvýše o dobu trvání tohoto omezení. Za tímto účelem bude se Zhotovitelem jednáno o možnosti přerušení běhu lhůty dle odst. 1 tohoto článku. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůty dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace stavby dle záhlaví této smlouvy. Přerušení lhůty plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
- 4) Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné kroky k tomu, aby provádění Díla probíhalo v souladu s Harmonogramem. Zhotovitel se přitom zavazuje, že dodrží zejména termíny stanovené v Harmonogramu pro dokončení tzv. klíčových milníků. Klíčové milníky jsou milníky (činnosti) dle přehledu činností, který je přílohou č. 6 této smlouvy, u nichž je výslovně uvedeno, že jsou klíčové.

Zhotovitel se dále zavazuje dodržet následující termíny při provádění Díla:

- a) termín předání a převzetí staveniště: **do 7 dnů od písemné výzvy doručené Objednatelem Zhotoviteli;**
- b) termín zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem;**

- c) lhůta pro dokončení stavebních prací **nejpozději 15 dnů před termínem předání a převzetí Díla dle odst. 1 tohoto článku;**
- d) termín vyklizení staveniště: **do 15 dnů od předání a převzetí Díla;**
- 5) Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít Zhotoviteli přerušení provádění Díla (mj. též v případě nedostatku finančních prostředků přidělených ze státního rozpočtu či jiných předpokládaných zdrojů). V případě, že provádění Díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na změnu jednotlivých termínů v rámci Harmonogramu, avšak maximálně o dobu, o kterou bylo provádění Díla ze strany Objednatele přerušeno, není-li stranami dohodnuto jinak. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemně jinak, změna dílčích termínů provedení částí Díla v Harmonogramu nemá vliv na povinnost Zhotovitele provést Dílo v době stanovené pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) dle odst. 1 tohoto článku. V opačném případě bude lhůta pro splnění Díla upravena na základě výhrady jejího prodloužení v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ. Při přerušení prací je Objednatel oprávněn požadovat inventarizaci rozpracovanosti a Zhotovitel je pak povinen doložit rozpracovanost, přičemž tyto práce budou následně v této výši uhrazeny na základě oboustranně potvrzeného protokolu. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném díle neprodleně po obdržení písemného pokynu Objednatele.
- 6) Neurčí-li Objednatel jinak, je Zhotovitel oprávněn přerušit provádění Díla, pokud Objednateli doručí písemné oznámení, že zjistil při provádění Díla skrytou překážku objektivně znemožňující provedení Díla sjednaným způsobem. Zhotovitel však musí pokračovat v provádění těch částí Díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je odstranitelná. Nutnost každého takového přerušení provádění Díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních nebo navrhovaných změnách Díla. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy Objednatelem právo na změnu jednotlivých termínů v rámci Harmonogramu, maximálně však o dobu, o kterou bylo provádění Díla ze strany Objednatele přerušeno, není-li stranami dohodnuto jinak; to neplatí, pokud Zhotovitel o překážce musel nebo měl při podpisu této smlouvy vědět nebo ji mohl s vynaložením odborné péče zjistit při provádění Díla a její následky včas odstranit. Zhotovitel je v případě vzniku nároku na prodloužení termínů v rámci Harmonogramu dle tohoto odstavce povinen přepracovat v tomto smyslu Harmonogram a takto upravený předat bezodkladně Objednateli ke schválení. Toto ustanovení vylučuje použití úpravy skrytých překážek obsažené v § 2627 NOZ. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemně jinak, změna dílčích termínů provedení částí Díla nemá vliv na povinnost Zhotovitele provést Dílo v době stanovené pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) dle odst. 1 tohoto článku.
- 7) Během přerušení provádění Díla je Zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného Díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění Díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění Díla mohla vzniknout (konzervace Díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých úřady apod.). Přerušením provádění prací na díle není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání staveniště.

- 8) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na řádné a včasné provedení Díla.
- 9) Vícepráce a méněpráce nemají vliv na jednotlivé doby provádění Díla uvedené v tomto článku, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 10)

Zhotovitel bere na vědomí, že kolaudace z důvodu následných dodávek jiných zhotovitelů může být provedena v termínu až do pěti měsíců po dokončení díla Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré podklady pro kolaudaci k termínu předání a převzetí díla dle odst. 1 tohoto článku a dále zajistit součinnost při konání kolaudace, o kterou Objednatel požádá.

Čl. III. Místo plnění

Místo plnění je v areálu sídla Objednatele, konkrétně Kamýcká ul., Praha 6 – Suchdol, dotčené nemovitosti podle katastru nemovitostí: pozemek p.č. 1627/1 a 1639 s budovou č. p. 1276 vše v k.ú. Suchdol [729981], Katastrální úřad pro hlavní město Prahu, Katastrální pracoviště Praha.

Čl. IV. Cena Díla

- 1) Cena za zhotovení Díla byla stanovena na základě zadávacího řízení k Veřejné zakázce, ve které byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější. Cena za zhotovení Díla v souladu s nabídkou Zhotovitele činí:

148 257 479,74Kč bez DPH

DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy.

- 2) Cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3) Celková cena Díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněného Výkazu výměr, který je zpracován na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb uvedených ve Výkazu výměr a v projektové dokumentaci předané Objednatelem Zhotoviteli. Cena Díla obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s Výkazem výměr. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství (inflaci).
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu Díla. Cena je doložena položkovými rozpočty a Zhotovitel odpovídá za to, že tyto položkové rozpočty jsou v úplném souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s Výkazem výměr předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování skutečně provedených prací (tj. jako podklad pro úhradu ceny Díla) a dále pro stanovení ceny případných víceprací nebo méněprací.
- 5) Cena může být změněna pouze:
 - a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly

obsahem Projektové dokumentace a výkazu výměr nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; to však pouze za splnění podmínek dle ust. § 222 ZZVZ; dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením Stavby dle této smlouvy, než tu, která vyplývá z této smlouvy; to však pouze za splnění podmínek dle ust. § 222 ZZVZ;

- b) v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel ke sjednané ceně či odměně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny či odměny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek;
 - c) dohodou smluvních stran v případě, že se v průběhu provádění díla přestanou některé materiály či technologie uvedené v Projektové dokumentaci vyrábět, případně se prokáže jejich škodlivost na lidské zdraví či se z jiných důvodů nebudou smět použít; to však pouze za splnění podmínek dle ust. § 222 ZZVZ.
- 6) Cena v případech dle odst. 5 písm. a) a b) tohoto článku smlouvy bude upravena na základě provedeného výpočtu změny sjednaných cen a Objednateli předložena odsouhlasení. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle oceněného položkového rozpočtu nebo smlouvy. Oceňování případných dodatečných prací obsažených v oceněném položkovém rozpočtu bude Zhotovitelem oceněno tak, že Zhotovitelem nabízená cena takových víceprací nesmí překročit cenu uvedenou v oceněném položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 4 této smlouvy. Maximální cena položek neobsažených v oceněném položkovém rozpočtu nesmí být vyšší než ceníkové položky ÚRS aktualizované pro dané období. O změně sjednané ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny Díla nelze přihlížet.
- 7) Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že Objednatel nebude Zhotoviteli poskytovat platby předem, ani přiměřenou část odměny podle § 2611 NOZ.

Čl. V. Platební podmínky

- 1) Objednatel bude uskutečňovat úhradu provedených prací měsíčně na základě skutečně provedených prací v souladu s odst. 5 a násl. tohoto článku. Objednatel je zároveň za stavební práce, dodávky a služby oprávněn vystavit daňové doklady maximálně do celkové výše 90 % ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Zbývající část bude uhrazena po předání a převzetí Díla.
- 2) Splatnost daňových dokladů je 30 kalendářních dní ode dne jejich doručení Objednateli. Kterýkoliv doklad je považován za uhrazený v den odepsání částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 3) Daňové doklady musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající

náležitosti, je Objednatel oprávněn jej vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Objednateli.

- 4) Oprávněný zástupce Objednatele pro potvrzování zjišťovacích protokolů bude uveden v protokolu z předání staveniště.
- 5) Zjišťovací protokol musí obsahovat tyto údaje:
 - a. soupis provedených prací v souladu s Výkazem výměr v písemné a elektronické podobě. Soupis bude obsahovat číslo a název položky, množství provedených prací a jejich jednotkovou a celkovou cenu,
 - b. zápis z přejímky milníku (případně-li na příslušný měsíc termín milníku dle přílohy č. 6 smlouvy),
 - c. prohlášení Zhotovitele o splnění dalších podmínek, pokud se vztahují k příslušné platbě.Zhotovitel může Objednateli předat zjišťovací protokol pouze s výrobky, které již zabudoval do stavby. Nelze finančně nárokovat navezený materiál na stavbě složený na staveništi.
- 6) Závazný časový průběh schvalování měsíčních plateb bude následující:
 - a. předložení zjišťovacího protokolu Zhotovitelem Objednateli a TDS Objednatele do 5 kalendářních dnů následujícího měsíce,
 - b. kontrola a potvrzení zjišťovacího protokolu Objednatelem do 5 pracovních dní od předání Zhotovitelem.
- 7) Daňový doklad odešle Zhotovitel Objednateli do 3 pracovních dní od obdržení potvrzeného zjišťovacího protokolu Objednatelem. Pokud nedojde mezi Objednatelem a Zhotovitelem k dohodě o množství a druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn účtovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném jednání a po jejich prověření bude dohodnutý rozsah nárokován v následujícím měsíci.
- 8) Úhrada ceny za Dílo nebo její části bude Zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně, provede Objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Zhotovitel bezodkladně Objednateli.
- 9) Daňové doklady budou Zhotovitelem zasílány Objednateli doporučeně na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost daňový doklad nebo zálohový doklad doručný jiným způsobem uhradit.

- 10) K vypořádání vzájemných pohledávek vzniklých ke dni předání smlouvy je Objednatel oprávněn proti závěrečnému daňovému dokladu použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.

Čl. VI. Záruka

- 1) Zhotovitel poskytuje na celý předmět plnění, tj. provedené práce, poskytnuté služby i jednotlivé dodávky, záruku za jakost v délce 60 měsíců na stavební část díla a 24 měsíců na technologickou část díla (dodávku zařízení, strojů, technologie, osvětlení, nestanoví-li výrobce lhůtu delší) v souladu s přílohou č. 10 smlouvy, a to vždy počínaje dnem odstranění poslední vady či nedodělku Díla uvedených v předávacím protokolu a není-li takových, dnem předání a převzetí Díla.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady Díla včetně vad dodávaného zařízení, materiálů použitých ke zhotovení Díla, jakož i za vady provedených stavebních prací, které se vyskytnou po převzetí Díla Objednatelem v záruční době. Tyto vady je Zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit. Práva z odpovědnosti za vady Díla musí být uplatněna u Zhotovitele v záruční době.
- 3) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí Díla způsobeny Objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
- 4) Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění vady Díla v záruční době poskytne Objednateli níže uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti Zhotovitele za vady:
 - a) bezplatně odstraní uplatněné vady,
 - b) uhradí náklady na odstranění uplatněných vad v případě, kdy vady neodstraní sám,
 - c) uhradí Objednateli veškeré z vady vzniklé i následné škody,
 - d) poskytne Objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny Díla odpovídající rozsahu uplatněných škod v případě neodstranitelné vady, která nebrání užívání Díla, nebo v jiných případech na základě dohody Smluvních stran.
- 5) Zhotovitel se v případě vzniku vady Díla Objednateli zavazuje:
 - a) bezodkladně oznámit vznik vady Díla, kterou Zhotovitel zjistil sám; tím se má vada zároveň za uplatněnou Objednatelem,
 - b) potvrdit Objednateli bezodkladně e-mailem přijetí uplatnění vady Díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady,
 - c) zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady, je-li to s ohledem na technologické postupy a vhodné klimatické podmínky pro její odstraňování možné. Není-li to s ohledem na technologické postupy a vhodné klimatické podmínky možné, bude smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději zahájeno odstraňování takové vady.
 - d) odstranit vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 3 dnů od uplatnění vady, je-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické

podmínky, možné. Není-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické podmínky možné, bude smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději taková vada odstraněna.

- e) odstranit vady, které mají charakter havárie ve lhůtě do 24 hodin od jejich zjištění nebo uplatnění Objednatelem. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u Zhotovitele e-mailem, telefonicky nebo osobně.
 - f) odstranit vadu bránící užívání Díla nebo části Díla bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od uplatnění vady, je-li to možné s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy nebo vhodné klimatické podmínky (dlouhodobý teplotní průměr v daném období) vyhlášené Českým hydrometeorologickým ústavem. Není-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické podmínky možné, bude smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději taková vada odstraněna
- 6) Z průběhu řízení o uplatněných vadách bude Zhotovitelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním uplatněné vady. Zhotovitel je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. Zápis bude obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně Zhotovitelem navrhovanou výši slevy z ceny Díla. V případě nedodržení výše uvedených lhůt je Objednatel dále oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. I přes odstranění závady třetí osobou není dotčena záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
 - 7) V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného Objednatelem. V případě, že se prokáže, že vada byla Objednatelem uplatněna neoprávněně, je Objednatel povinen nahradit Zhotoviteli náklady na odstranění takové vady.
 - 8) Pokud nelze z technologicko-technických důvodů vadu odstranit ve výše uvedené lhůtě, dohodnou Smluvní strany nový náhradní termín odstranění vady, přičemž tento náhradní termín nebude delší než 21 dnů. Pokud nebudou vady odstraněny v dohodnutém náhradním termínu, má Objednatel právo zajistit odstranění závady u jiného subjektu na náklady Zhotovitele. I přes odstranění závady jiným dodavatelem není dotčena záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
 - 9) V případě, že vada Díla bude takového rozsahu či charakteru (např. vada charakteru havárie), že bude vadu nutno odstranit či začít odstraňovat okamžitě po jejím vzniku, resp. zjištění (z ekonomických, provozních, bezpečnostních či jiných závažných důvodů), je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám na náklady Zhotovitele a toto své rozhodnutí sdělí Zhotoviteli v uplatnění vady Díla. Rovněž v tomto případě není dotčena záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku smlouvy.
 - 10) O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví Zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:
 - a) jména zástupců obou smluvních stran,

- b) datum uplatnění a číslo vady,
 - c) popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - d) datum zahájení a ukončení odstranění vady,
 - e) celková doba trvání vady (doba od uplatnění nebo zjištění do odstranění),
 - f) vyjádření, zda vada bránila užívání Díla k účelu, ke kterému bylo určeno,
 - g) nový termín záruky v případě výměny věci (nová délka záruky musí odpovídat délce záruční doby dle odst. 1 tohoto článku).
- 11) V případě uplatnění vady v záruční době se tato prodlužuje o dobu od uplatnění vady Objednatelem po její odstranění Zhotovitelem.
- 12) Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat Objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty) Díla potřebné k provozování Díla a dále se zavazuje na své náklady zaznamenat do Objednateli předané dokumentace skutečného provedení Díla všechny změny, které byly provedeny při záručních opravách.
- 13) Společně s výzvou k předání a převzetí Díla se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli seznam činností (povinností), které musí Objednatel provádět (dodržovat) v průběhu záruční doby dle odst. 1 tohoto článku, a to za účelem jejího zachování. Zhotovitel tak u každé části díla uvede činnosti, které je třeba vykonávat pro zachování správné funkce dané části díla, aniž by se Objednatel dopustil porušení záručních podmínek, jinak se má za to, že takové podmínky nejsou.

Čl. VII. Pojištění odpovědnosti za škodu, bankovní záruka

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla bude mít uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla. Výše pojistného plnění musí být sjednána nejméně ve výši 50 mil. Kč (slovy: padesát miliónů korun českých). Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti po celou dobu účinnosti této smlouvy a po dobu záruční doby. Zhotovitel předloží Objednateli pojistnou smlouvu nebo příslušný pojistný certifikát kdykoliv do 3 pracovních dnů od požádání, a to i opakovaně. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění. Kopie pojistné smlouvy/pojistného certifikátu je přílohou č. 8 této smlouvy.
- 2) Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla bude mít uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění stavebně montážní ve výši celkové ceny díla a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 8 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy, do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků, bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel předloží Objednateli pojistnou smlouvu nebo příslušný pojistný certifikát kdykoliv do 3 pracovních

dnů od požádání, a to i opakovaně. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

- 3) Zhotovitel poskytl Objednateli na základě písemné výzvy před podpisem této smlouvy dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za řádné plnění smlouvy, tj. za dodržení smluvních podmínek, termínů plnění a sankčních ujednání. Prostá kopie bankovní záruky je přílohou č. 8 této smlouvy. Vystavení této bankovní záruky doložil Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. V bankovní záruce musí být uvedeno, že:
- a) výše zajištěné částky je 15 000 000,- Kč (slovy: patnáctmilionů korun českých);
 - b) bankovní záruka bude platná nejpozději ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu provádění Díla (do předání a převzetí), prodlouženou nejméně o 60 dnů po dni řádného předání a převzetí Díla;
 - c) právo z bankovní záruky bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy nebo platných právních předpisů povinen;
 - d) bankovní záruka obsahuje písemné prohlášení banky, že tato uspokojí nároky Objednatele v rozsahu do částky 15 000 000,- Kč, pokud Zhotovitel nedokončí Dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní vady a nedodělky do 10 dnů po předání a převzetí díla Objednatelem, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí Díla, a/nebo nevyklidí do 15 dnů po předání a převzetí Díla staveniště. Záruční listina neobsahuje další podmínky banky.
 - e) bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna dnem, kdy Zhotovitel bez dalšího vyklidí staveniště a bude řádně předané Dílo bez vad a nedodělků na základě závěrečného předávacího protokolu a současně bude Objednateli předána bankovní záruka dle odst. 4 tohoto článku.
- 4) Zhotovitel se zavazuje Objednateli nejpozději ke dni převzetí Díla Objednatelem v souladu s touto smlouvou poskytnout bankovní záruku za řádné odstraňování záručních vad Díla. Vystavení této bankovní záruky doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. V bankovní záruce musí být uvedeno, že:
- a) výše zajištěné částky je 3 000 000,- Kč (slovy: třimiliony korun českých);
 - b) bankovní záruka bude platná minimálně po celou dobu záruční doby dle této smlouvy, ale neskončí dříve než po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli. Bankovní záruka bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí uvedené doby;

- c) právo z bankovní záruky bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstraní vady Díla v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy nebo platných právních předpisů povinen; bankovní záruka tak pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady za neprovedení Zhotovitelem apod.) vzniklé v důsledku neplnění výše uvedených povinností Zhotovitele. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli v originále.
- d) pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou bankovní zárukou za řádné splnění záručních podmínek zajišťovány, částka uvedená v bankovní záruce za řádné splnění záručních bude plněna na výzvu Objednatele vyplacením uvedené částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- 5) Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem, které bude Zhotoviteli písemně oznámeno.
- 6) V případě prodloužení doby provedení díla či trvání záruční doby je Zhotovitel povinen platnost odpovídající záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění Díla, resp. záruční doby. V takovém případě se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli doklad o prodloužení odpovídající bankovní záruky nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušné změny.
- 7) Zhotovitel se nemůže domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění Díla nebo na výskyt vad, které byly důvodem čerpání záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo dostatečně nezdůvodnil nebo neprokázal, že nenastaly.
- 8) Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Díla je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele pouze za podmínek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu stavbyvedoucího, specialistu na techniku prostředí staveb a specialistu na technologická zařízení staveb pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba nahrazující pozici dle předchozí věty musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jakou Objednatel (v pozici zadavatele) požadoval k prokázání splnění kvalifikace v zadávacím řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva.

Čl. VIII. Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku provést Dílo včas (tj. nedodržení termínu předání a převzetí Díla dle čl. II.1 smlouvy), má Objednatel v každém jednotlivém případě

právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč (slovy: stotisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

- 2) V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho závazku provádět Dílo v souladu s Harmonogramem, tj. v případě nedodržení některého z termínů klíčového milníku Díla vyplývajících z Harmonogramu, a dále v případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště a plněním dle čl. II. odst. 4, 5 a 6 této smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč (slovy: třicettisíc korun českých) za každý byt i započatý kalendářní den každého jednotlivého prodlení Zhotovitele s dokončením jednotlivého klíčového milníku Díla, či prodlení s vyklizením staveniště nebo předáním bankovní záruky či jiného dokladu. Úhradou smluvní pokuty dle tohoto odst. 2 nezaniká nárok na úhradu smluvní pokuty dle odst. 1 tohoto článku.
- 3) V případě, že Zhotovitel dle podmínek a požadavků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy nepředloží dílenskou či realizační dokumentaci, má Objednatel v každém jednotlivém případě právo na smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesáttisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení i za každý započatý den porušení.
- 4) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním případných vad a nedodělků zaznamenaných v předávacím protokolu nebo v rámci kontrolních dnů v dohodnutém termínu, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých) za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 5) V případě, že nebude před provedením zkoušek Díla, nejméně 15 dní před provedením první zkoušky, předložen k odsouhlasení Zhotovitelem Objednateli Kontrolní a zkušební plán stavby, zahrnující seznam plánovaných zkoušek Díla, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých) za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 6) V případě porušení předpisů BOZP, jejichž specifikaci uvede koordinátor BOZP ve stavebním deníku při nepoužívání předepsaných OOPP (osobní ochranné pracovní pomůcky) a při nezajištění pořádku na pracovišti, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé takové jednotlivé porušení, a to i opakovaně.
- 7) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad uplatněných Objednatel v záruční době v dohodnutém termínu, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých) za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 8) Použije-li Zhotovitel k provedení Díla poddodavatele, který není uveden v této smlouvě nebo k jehož využití Zhotovitelem Objednatel nedal svůj předchozí písemný souhlas nebo poddodavatele (osobu) bez příslušné odbornosti dle čl. VII. odst. 8 této smlouvy, příp. osoba uvedená v čl. VII. odst. 8 této smlouvy se na plnění v rozsahu jí prokázané kvalifikace nepodílí, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesáttisíc korun českých) za každé takové jednotlivé porušení a každý započatý den porušení.
- 9) V případě prokazatelného porušení ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provádění Díla, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč (slovy: dvacetisíc

korun českých) za každý případ porušení a v případě trvalého porušení za každý i započatý den porušení.

- 10) V případě porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle čl. VII. odst. 1 nebo odst. 2 této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 100 000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých), a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele. Uvedená smluvní pokuta je vázána rovněž na porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost bankovní záruky podle čl. VII. odst. 3 nebo 4 této smlouvy po celou dobu realizace díla, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky.
- 11) Pro uložení smluvní pokuty podle tohoto článku není rozhodující, zda se porušení smluvní povinnosti dopustil Zhotovitel nebo další osoby podílející se na provedení Díla (poddodavatelé). Za porušení smluvní povinnosti poddodavatelem odpovídá v plném rozsahu Zhotovitel.
- 12) V případě, že Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušil podmínky a povinnosti zadávacích podmínek k Veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl Zhotovitel jakožto účastník v nabídce a při jakékoli komunikaci s Objednatelem jakožto zadavatelem (zejména při vysvětlení nabídky), odpovídaly skutečnosti, vyhrazuje si právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí a současně vymáhat smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč (slovy: pětsettisíc korun českých).
- 13) V případě, že dojde k porušení smluvní povinnosti Zhotovitelem, jež znamená podstatné porušení smlouvy dle čl. IX. odst. 1 této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 300 000 Kč (slovy: třistatisíc korun českých).
- 14) V případě porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. 4 přílohy č. 1 této smlouvy při výkonu činností stavbyvedoucího, je Objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé takové jednotlivé porušení, a to i opakovaně.
- 15) K úhradě smluvních pokut uložených Zhotoviteli je Objednatel výhradně podle vlastního uvážení oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení ceny Díla nebo její části).
- 16) Výše smluvních pokut není ničím omezena. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 17) Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany.

Čl. IX. Odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele se zejména považuje, pokud:

- a) Zhotovitel ne zahájí provádění Díla (tj. zahájení stavebních prací na jednotlivých položkách Výkazu výměr) ani do 10 dnů od termínu stanoveného v této smlouvě,
 - b) Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem,
 - c) Zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění Díla, takové přerušení trvá déle než 10 dnů a Zhotovitel provádění Díla neobnoví ani přes výzvu Objednatele,
 - d) je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla (tj. s termínem dokončení stavebních prací) po dobu delší než 10 dnů,
 - e) Zhotovitel neprokáže existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. VII.,
 - f) Zhotovitel poruší povinnosti Zhotovitele týkajících se bankovní záruky za řádné dokončení díla a bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle čl. VII.,
 - g) Zhotovitel postupuje při provádění Díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě dokončení Díla a jeho předání Objednateli.
 - h) Zhotovitel přes písemné upozornění Objednatele provádí Dílo s nedostatečnou
 - i. odbornou péčí nebo
 - ii. v rozporu s Projektovou dokumentací nebo
 - iii. v rozporu s platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy nebo
 - iv. v rozporu s pokyny Objednatele,
 - i) se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
 - j) v rámci realizace Díla Objednatel neobdrží finanční prostředky, kterými hodlá financovat provedení Díla, případně obdržené finanční prostředky pro financování provedení Díla nebudou pro úhradu ceny Díla dostatečné, přičemž tyto finanční prostředky nebyly získány z důvodů spočívajících na straně Zhotovitele.
- 2) Objednatel je dále oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pokud:
- a) v rámci realizace Díla Objednatel neobdrží finanční prostředky, kterými hodlá financovat provedení Díla, případně obdržené finanční prostředky pro financování provedení Díla nebudou pro úhradu ceny Díla dostatečné, přičemž se nejedná o důvody spočívající na straně Zhotovitele,
 - b) nastane vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy,
 - c) bylo v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku Zhotovitele, insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace.

- 3) V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1) nebo 2) tohoto článku smlouvy, je Zhotovitel povinen neprodleně vyklidit a předat Objednateli staveniště, předat veškerou Projektovou dokumentaci, stavební deníky a jiné doklady vztahující se k Dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provádění Díla a dopraveny na místo provádění Díla.
- 4) Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu škody.
- 5) Smluvní strany se výslovně dohodly, že aplikace § 2595 NOZ se vylučuje.

Čl. X. Účinnost smlouvy

- 1) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Vztahuje-li se však na tuto smlouvu povinnost uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění dle tohoto zákona.
- 2) Není-li stanoveno jinak, jsou při ukončení smlouvy smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provádění Díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení Díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžitě závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé smluvní pokuty podle smlouvy. K vypořádání vzájemných pohledávek vzniklých ke dni ukončení smlouvy je Objednatel oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.

Čl. XI. Postoupení práv ze smlouvy

Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Čl. XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel uděluje bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a § 219 ZZVZ.
- 2) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Pověřený zástupce MŠMT (jako poskytovatel dotace) má v rámci kontroly právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (jako např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za

předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, v platném znění). Dále je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné poddodavatele Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že smluvně zajistí umožnění kontroly a právo přístupu výše uvedených orgánů i u osob, jejichž prostřednictvím bude vykonávat činnosti, které jsou předmětem této smlouvy (poddodavatelé).

- 4) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí NOZ, pokud smlouva nestanoví jinak.
- 5) Smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu. Smluvní strany výslovně vylučují možnost přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, které podstatně nemění podmínky nabídky, dle § 1740 odst. 3 NOZ.
- 6) Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu Objednatele, dojde k zaplacení splatné části ceny Díla po obdržení potřebných finančních prostředků a že časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do doby splatnosti uvedené na dokladu o platbě a nelze z těchto důvodů vůči Objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně a to nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti písemně Zhotoviteli.
- 7) Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „**Kolizní ustanovení**“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby Kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo Kolizní ustanovení.
- 8) Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží 2 vzájemně potvrzené vyhotovení této smlouvy.
- 9) Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.
- 10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy. V případě rozporu mezi ustanoveními této smlouvy a jejími přílohami mají ustanovení této smlouvy přednost.

Přílohy:

1. Smluvní podmínky
2. Časový a finanční harmonogram
3. Projektová dokumentace
4. Oceněný výkaz výměr
5. Seznam poddodavatelů a vymezení jejich činnosti
6. Přehled činností

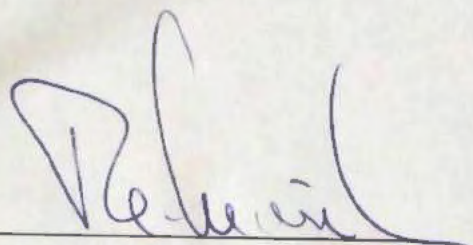
7. Pojistné smlouvy/pojistné certifikáty, bankovní záruka
8. Označení osob – členů realizačního týmu Zhotovitele dle prokázané kvalifikace
9. Seznam dodávek (technologií), na které se vztahuje záruka 24 měsíců dle čl. VI.1 návrhu smlouvy o dílo

Zhotovitel:

Objednatel:

V Brně dne - 7 -08- 2018

V Praze dne - 7 -08- 2018

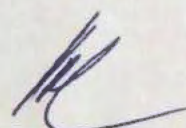


UNISTAV CONSTRUCTION a.s.

Ing. Tomáš Kubíček, MBA
místopředseda představenstva

HARTIN ZEMČEK

HJA



Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jana Vohralíková
kvestorka



SMLUVNÍ PODMÍNKY PRO ZHOTOVENÍ STAVBY

vydané Českou zemědělskou univerzitou v Praze

OBSAH

OBSAH	2
1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ	3
2. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA	4
3. DOKUMENTACE STAVBY	5
4. STAVBYVEDOUČÍ	7
5. STAVENIŠTĚ	7
6. STAVEBNÍ DENÍK	10
7. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY	12
8. TECHNICKÝ DOZOR STAVBY (TDS)	14
9. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE	14
10. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE	15
11. PODDODAVATELÉ	18
12. POSTUP SCHVALOVÁNÍ VZORKŮ MATERIÁLŮ, VÝROBKŮ A SYSTÉMOVÝCH CELKŮ	19
13. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE	22
14. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	24
15. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE	28
16. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU	28
17. VYŠŠÍ MOC	29
18. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	29

1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Pro účely těchto Smluvních podmínek se rozumí:

- Objednatel:** Objednatelem se v těchto Smluvních podmínkách rozumí Česká zemědělská univerzita v Praze se sídlem Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchbát, IČO: 60460709.
- Zhotovitel:** Zhotovitelem se v těchto Smluvních podmínkách rozumí subjekt v příslušné Smlouvě označený jako Zhotovitel.
- Smlouva:** Smlouvou se v těchto Smluvních podmínkách rozumí příslušná Smlouva o dílo, jejíž nedílnou součástí a přílohou jsou tyto Smluvní podmínky.
- Smluvní strany:** Smluvními stranami se v těchto Smluvních podmínkách rozumí příslušně označené strany takové Smlouvy, tedy v terminologii těchto Smluvních podmínek Objednatel a Zhotovitel.
- Pojmy:** Pojmy uváděné v těchto Smluvních podmínkách, které počínají velkými písmeny, mají význam, který jim přiznává Smlouva.

2. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 2.1.** Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo řádně a v souladu se Smlouvou, v požadované kvalitě, ve smluveném termínu, svým jménem, bez nedodělků a vad, na své náklady a na své nebezpečí.
- 2.2.** Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, se schválenými projekty, s Projektovou dokumentací, s podmínkami závazných územních rozhodnutí, stavebními povoleními, nebo ohlášeními staveb, s požadavky veřejnoprávních orgánů, s požadavky všech účastníků řízení a se Smlouvou. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude provedeno v souladu s technickými normami a předpisy platnými v ČR. Pro účely Smlouvy se veškeré platné normy a předpisy v ČR považují za závazné, i kdyby jinak měly pouze doporučující charakter.
- 2.3.** Technické specifikace Díla jsou stanoveny souhrnem základních právních regulativů soukromého práva, přičemž obecně platí, že technické a kvalitativní podmínky odpovídají obecně závazným předpisům, ČSN, příslušným oborovým normám, technologickým předpisům a požadavkům na provádění staveb. Příslušné části ČSN vztahující se k předmětu Díla, jejichž dodržování je nebo bude v době realizace Díla dobrovolné, jsou při realizaci Díla závazné.
- 2.4.** Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku Objednatele ani třetích osob, přičemž je povinen zejména, nikoliv však pouze:
 - a) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení Díla řádným způsobem,
 - b) zajistit řízení, dohled nad provedením Díla a nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné Objednatelem),
 - c) omezit provádění Díla na místo provádění Díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,
 - d) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené ve Smlouvě a veškeré pokyny Objednatele,
 - e) zajistit bezpečnost při provádění Díla ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a vlastní realizaci Díla řešit s ohledem na životní prostředí a okolí stavby,
 - f) chránit Objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklad (nebezpečí škody na prováděném Díle i na věcech souvisejících s prováděním Díla nese Zhotovitel, a to až do předání a převzetí Díla, kdy tato nebezpečí přechází na Objednatele),

- g) upozornit písemně Objednatele na nesoulad mezi Projektovou dokumentací a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provádění Díla zjistí; při provedení Díla nesmějí být bez předchozího písemného souhlasu Objednatele učiněny změny oproti Projektové dokumentaci,
 - h) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a dokončení Díla,
 - i) zajistit odvoz (kontejnerová doprava suti) a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - j) všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být Zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady.
- 2.5.** Před zahájením prací, jejichž provedení se bude řídit technologickými předpisy výrobce příp. distributora, bude Zhotovitel povinen k požadavku Objednatele pro ověření dodržení předepsaných postupů provádění montážních prací předložit technologický předpis anebo montážní návod.
- 2.6.** Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla prokázat, že všechny jím dodávané práce, materiály, polotovary a ostatní dodávky určené Projektovou dokumentací, Smlouvou, popřípadě dalšími požadavky uvedenými ve stavebním deníku, odpovídají v celém rozsahu příslušné technické normě, případně obecným technickým požadavkům na výstavbu. Průkazní dokumentaci je Zhotovitel povinen doložit v nejkratším možném čase, bez upozornění Objednatele. Nedodání uvedených podkladů může být důvodem pro zastavení prací nebo nepřevzetí dokončeného Díla Objednatelem.
- 2.7.** Zhotovitel, příp. jeho poddodavatel, je povinen provádět Dílo nebo jeho část prostřednictvím odborně způsobilých osob, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů. Objednatel si vyhrazuje právo ověřit totožnost a odbornou kvalifikaci těchto odborně způsobilých osob. Zhotovitel je povinen zajistit viditelné označení všech pracovníků obchodní firmou (názvem) Zhotovitele.
- 2.8.** Objednatel si vyhrazuje právo, aby v součinnosti se Zhotovitelem koordinoval práce s případnými třetími osobami.
- 2.9.** Pro vyloučení veškerých pochybností Smluvní strany vylučují užití dispozitivního ustanovení § 2627 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.10.** Součástí Díla je zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technického charakteru sloužících k řádnému provedení Díla.

3. DOKUMENTACE STAVBY

- 3.1.** Dokumentací stavby se rozumí zejména dokumentace skutečného provedení stavby dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen DSPS) a Zjednodušená výkresová dokumentace Pasportu stavby dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

„Pasport stavby“). Pasport stavby zahrnuje zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby v rozsahu a podrobnostech odpovídajících druhu a účelu stavby s popisem způsobu užívání všech prostorů a místností. Dále výrobní technická (dílenská) dokumentace, konstrukční, montážní, technologická a koordinační dokumentace, výkresy, technické specifikace, bezpečnostní předpisy a veškerá další dokumentace dle Smlouvy nebo dle českých právních předpisů, technických norem a standardů, která je nezbytná k bezpečné výstavbě, montáži, provozu a údržbě Díla.

3.2. Dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) Zhotovitel provede v souladu s následujícími zásadami:

- a) do jednoho paré dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení Díla,
- b) části dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele a současně bude každý takový výkres potvrzen zástupcem Technického dozoru Objednatele (TDS),
- d) k výkresům obsahující změnu proti dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
- e) součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).

3.3. Zakreslené změny zapracuje Zhotovitel do digitální formy dokumentace pro provedení stavby (předané na vyžádání Objednatelem). Objednateli předá dokumentaci skutečného provedení stavby a Pasport stavby 2 x elektronicky na nosiči dat např. CD-ROM a 3 x v tištěné podobě. Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby pro účely kolaudace (k potvrzení stavebním úřadem) předá Zhotovitel ve třech tištěných vyhotoveních. Dokumentace bude označena stupněm „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele. V případě připomínek příslušného stavebního úřadu v rámci kolaudačního řízení je Zhotovitel povinen doplnit, nebo eventuálně přepracovat bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení stavby.

3.4. Geodetické zaměření skutečného provedení Díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě. Součástí tohoto zaměření musí být:

- a) geodetické zaměření skutečného provedení Díla (polohopis a výškopis),
- b) geometrický plán pro vyznačení změn do katastru nemovitostí,

c) doklady o vytýčení stavby.

V případě Díla, jehož zhotovení nezakládá povinnost změny nebo zápisu do katastru nemovitostí je Zhotovitel povinen geometrický plán vyhotovovat pouze na výzvu Objednatel.

- 3.5.** Zhotovitel je povinen zpracovat a předložit Objednateli realizační dokumentaci stavby v rozsahu potřebném pro zapracování konkrétních technologií a řešení částí Díla, které nejsou v dokumentaci pro provedení stavby přesně specifikovány, a to s ohledem zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (zejména zákaz značkové specifikace). Součástí realizační dokumentace stavby je zpracování výkresů výztuže, pokud tyto výkresy výztuže nebyly Zhotoviteli Objednatelům již předány.
- 3.6.** Zhotovitel je povinen zpracovat a předložit Objednateli výrobní (dílenskou) dokumentaci v rozsahu potřebném pro zajištění montáže na staveništi a pro zhotovení výrobků, jež mají být zapracovány do Díla. Dílenská dokumentace bude obsahovat zejména soubor dokumentů potřebných pro výrobu výrobku (konstrukcí, zařízení apod.), obsahující konstrukční, technologickou a montážní dokumentaci a technické přejímací podmínky. Bude obsahovat detailní rozkreslení prvků včetně všech rozměrů, montážních styků, povrchové ochrany a dalších údajů dle charakteru výrobku.
- 3.7.** Zhotovitel je povinen předložit Objednateli realizační dokumentaci stavby a výrobní (dílenskou) dokumentaci v dostatečném časovém předstihu. Objednateli budou poskytnuty na projednání a schválení minimálně 3 týdny.
- 3.8.** Dojde-li odsouhlasením změnových listů ke změně dokumentace pro provedení stavby, je povinností Zhotovitele předat tyto změny bezodkladně příslušným poddodavatelům stavby.

4. STAVBYVEDOUČÍ

- 4.1.** Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona) jsou:
- a) účastnit se kontrolních dnů stavby a kontrolních prohlídek stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být trvale přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
 - b) aktivně se účastnit předávání Díla Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Díla; Objednatel, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce Díla Objednatel či jeho technickým dozorem,
 - c) aktivně se účastnit kolaudačního řízení a kontroly odstranění kolaudačních závad Díla.

5. STAVENIŠTĚ

5.1. Předání a převzetí staveniště

- 5.1.1.** Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad.

- 5.1.2. Zařízení staveniště, jeho rozsah, uvažované umístění a připojení na sítě musí být předem odsouhlaseno Objednatel. Zařízením staveniště se rozumí zejména jeho zřízení včetně napojení na inženýrské sítě, provozování staveniště po dobu realizace Díla a odstranění zařízení staveniště. Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky Objednatele.
- 5.1.3. Zhotovitel je povinen seznámit se před převzetím staveniště s jeho stavem a vytknout Objednateli veškeré jeho případné vady při převzetí staveniště. V případě, že Zhotovitel tyto vady při převzetí staveniště nevytknul, má se za to, že staveniště vady nemá. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne při provedení Díla v důsledku existence vad staveniště, které nebyly Zhotovitelem vytknuty.
- 5.1.4. O předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k podpisu příslušného protokolu oběma Smluvními stranami.

5.2. Stávající podzemní inženýrské sítě

- 5.2.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli na žádost veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla včetně případných zákresů.
- 5.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto v souladu s Projektovou dokumentací buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění Díla nedošlo k jejich poškození.
- 5.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků těchto sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

5.3. Publicita stavby na staveništi

- 5.3.1. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického dozoru a funkci Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen informace uvedené na identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou výše uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení Objednatele.
- 5.3.2. V případě, že je provádění Díla financováno veřejnými prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie, je Zhotoviteli povinen v blízkosti místa realizace Díla vybudovat a umístit prvky publicity podle podmínek stanovených poskytovatelem veřejných prostředků (dotace), které Objednatel předá Zhotoviteli. Velkoplošný informační panel musí být zachován po celou dobu průběhu provádění Díla. Grafická podoba velkoplošného informačního panelu bude předem schválena Objednatel.

5.3.3. Prvkem publicity se rozumí velkoplošný informační panel (billboard, o rozměru stanoveném podmínkami poskytovatele dotace), na němž budou uvedeny i povinné údaje podle podmínek poskytovatele finančních prostředků (dotace) (dále jen „Prvky publicity“).

5.4. Vybudování a provoz zařízení staveniště

5.4.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s Projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.

5.4.2. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.

5.4.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit umístění měření odběru vody a elektrické energie. Náklady na zřízení a za odběry jsou zahrnuty do ceny Díla. Veškeré náklady související se spotřebou energie a služeb při provádění Díla nese Zhotovitel.

5.4.4. Zhotovitel je povinen v rámci objektů zařízení staveniště poskytnout osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru odpovídající provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při kontrole provádění Díla. Za odpovídající provozní prostory a zařízení se považuje samostatná kancelář vybavená běžným skříňovým nábytkem, stoly a židlemi a s umyvadlem a dostatečným osvětlením a vytápěním.

5.4.5. Zhotovitel je povinen umožnit osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru používání sociálních zařízení, které Zhotovitel vybudoval v rámci zařízení staveniště.

5.4.6. Stavební povolení na zařízení staveniště a povolení dopravně inženýrského řešení je povinen zajistit Zhotovitel. Zhotovitel je povinen o průběhu projednávání s úřady průběžně informovat Objednatele. Objednatel za tímto účelem poskytne Zhotoviteli plnou moc v nezbytném rozsahu.

5.5. Užívání staveniště

5.5.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu plnění a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy a provést všechna opatření pro předcházení vzniku škod. Zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.

5.5.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

5.5.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.

5.5.4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.

5.5.5. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

5.5.6. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

5.5.7. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.

5.6. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

5.6.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdovým trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

5.6.2. Bude-li nezbytné v souvislosti se zahájením provedení Díla na staveništi umístit nebo přemístit dopravní značení, provede tyto práce na vlastní náklady Zhotovitel. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými veřejnými orgány a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení. Bude-li toho třeba k provedení Díla, Zhotovitel projedná a na své vlastní náklady a nebezpečí zajistí rovněž nezbytné zábory veřejného prostranství či přeložky komunikací a inženýrských sítí (vodovodu a kanalizace, elektro a plynového vedení, teplovodního vedení, telekomunikačních sítí apod.)

5.6.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací, popř. odstraňovat poškození komunikací, dotčených provozem Zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.

5.7. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

5.7.1. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

5.7.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště hasícími prostředky.

5.8. Vyklízení staveniště

5.8.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště (včetně napojení na inženýrské sítě) a vyklidit staveniště v termínu uvedeném ve Smlouvě.

5.8.2. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklízení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel. Nárok Objednatele na sjednanou smluvní pokutu tím není dotčen.

6. STAVEBNÍ DENÍK

6.1. Povinnost vést stavební deník

6.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.

6.1.2. Stavební deník musí být minimálně v pracovní dny v době od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.

- 6.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originál stavebního deníku je Zhotovitel povinen předat Objednateli při předání Díla.
- 6.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- 6.1.5. Povinnost vést stavební deník končí nabytím právní moci rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání stavby. V případě vad nebo jiných okolností, které brání kladnému rozhodnutí stavebního úřadu o povolení užívání stavby, končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění.
- 6.1.6. Do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.1.7. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 6.1.8. Záznamy vedené ve stavebním deníku musí na sebe bezprostředně navazovat, přičemž ve stavebním deníku nesmí být ponechána volná místa.
- 6.1.9. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

6.2. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

- 6.2.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla musí být zapsány do stavebního deníku Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 6.2.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.2.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru nebo funkci Koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

6.3. Závaznost ujednání ve stavebním deníku

Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke Smlouvě.

7. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

7.1. Kontrola provádění prací

- 7.1.1. Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění Díla, a to sám nebo prostřednictvím odborné osoby (Technický dozor). Technický dozor není oprávněn měnit Smlouvu ani žádným jiným způsobem zavazovat Objednatele.
- 7.1.2. K výkonu kontroly má Objednatel, resp. Technický dozor, právo přístupu na staveniště. Zhotovitel má za povinnost zvát Objednatele, respektive Technický dozor, ke všem zkouškám které se budou konat na staveništi nebo mimo něj.
- 7.1.3. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté Objednatelem, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 7.1.4. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním Díla příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.

7.2. Kontrolní dny

- 7.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Objednatel kontrolní dny (dále jen „Kontrolní dny“). Kontrolní dny budou konány pravidelně v týdenních intervalech. Případné změny termínu organizuje Technický dozor na základě požadavku Objednatele nebo Objednatel sám.
- 7.2.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a případně i Autorského dozoru, Koordinátora bezpečnosti práce a zástupci Zhotovitele.
- 7.2.3. V Kontrolní den je Zhotovitel povinen předložit Objednateli či Technickému dozoru zprávu Zhotovitele o postupu prací. Po předložení zprávy Zhotovitele o postupu prací provede Objednatel či Technický dozor kontrolu věcného, časového a finančního plnění Díla, přičemž uděluje Zhotoviteli připomínky a podněty a případně stanoví Zhotoviteli nápravná opatření a úkoly, kterými je Zhotovitel vázán.
- 7.2.4. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel (resp. Technický dozor).
- 7.2.5. Technický dozor pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne konání Kontrolního dne všem zúčastněným. Obsah takového zápisu slouží jen k organizačním a koordinačním účelům a nelze jím měnit obsah Smlouvy.
- 7.2.6. Účastníci Kontrolního dne mají možnost před konáním následujícího Kontrolního dne podat žádost na revizi zápisu z Kontrolního dne. Žádost o revizi zápisu z Kontrolního dne musí být odůvodněná (věcnými a podloženými fakty). Splnění bodu z aktuálního zápisu může být zapsáno až v zápise z následujícího Kontrolního dne.
- 7.2.7. Zhotovitel je povinen zapsat datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
- 7.2.8. Objednatel si vyhrazuje právo v odůvodněných případech pořizovat zvukový záznam z průběhu Kontrolního dne.

7.3. Četnost Kontrolních dnů

7.3.1. Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x týdně.

7.3.2. Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost Kontrolních dnů, pokud to vyžadují okolnosti provádění stavby, zejména prodlení v plnění závazků Zhotovitele, technologické návaznosti v provádění apod. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.

7.4. Kontrola zakrytých prací a konstrukcí

7.4.1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele a Technický dozor nejméně pět dnů předem zápisem ve stavebním deníku ke kontrole plnění, která mají být v dalším postupu při provádění Díla zakryta nebo se jinak stanou nepřístupnými. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele a Technický dozor i ke kontrole povrchů před prováděním maleb. Jestliže se Objednatel ani Technický dozor k takové kontrole nedostaví, ačkoli je k tomu Zhotovitel řádně vyzval, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění Díla. Poruší-li Zhotovitel povinnost včas vyzvat Objednatele nebo Technický dozor k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji Objednateli nebo Technickému dozoru na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel stanoví.

7.4.2. Objednatel je oprávněn požádat Zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných plnění nebo plnění jinak nepřístupných, i když jej Zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese Objednatel, pokud se ukáže, že kontrolovaná plnění nemají vady. V opačném případě nese náklady Zhotovitel.

7.5. Kontrola čerpání veřejných prostředků

7.5.1. Jsou-li pro úhradu Díla použity finanční prostředky ze státní dotace nebo Evropské unie je Zhotovitel povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací Díla a jeho financováním (způsobem dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, zároveň však alespoň do doby uplynutí tří let od ukončení financujícího programu dle čl. 88 a následujících Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti v případě dokumentů a dokladů vztahujících se k prováděnému Dílu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba za provedené práce. Pokud pro vybrané dokumenty a doklady stanoví předpisy České republiky lhůtu delší než 10 let, bude postupováno podle platných národních předpisů.

7.5.2. Zhotovitel je osobou povinnou a zavazuje se, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a umožní poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům přístup do objektů a na pozemky dotčené stavbou a její realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících se stavbou včetně dokladů souvisejících s příslušným zadávacím řízením.

8. TECHNICKÝ DOZOR STAVBY (TDS)

Objednatel je oprávněn pro kontrolu Díla ustanovit odpovědnou osobu, která jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení Díla (dále jen „Technický dozor“).

Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor, bude uvedena v zápise ve stavebním deníku.

8.1. Oprávnění Technického dozoru

8.1.1. Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.

8.1.2. Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu Díla nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.

8.1.3. Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění Díla a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném Díle.

8.1.4. Technický dozor je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí Dílo v souladu se Smlouvou nebo Smluvními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí vzniku škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry Díla.

8.2. Omezení činnosti Technického dozoru

8.2.1. Zhotovitel bere na vědomí, že Technický dozor na stavbě nesmí provádět ani sám Zhotovitel, ani osoba s ním propojená.

8.2.2. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená nebo propojená se poddodavatelem Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel zjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru. Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým poddodavatelem tuto skutečnost ověřit.

9. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE

9.1. Koordinátor bezpečnosti práce

9.1.1. Objednatel je oprávněn pro kontrolu bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a při výkonu souvisejících činností Díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k dodržování bezpečnosti práce (dále jen „Koordinátor bezpečnosti práce“).

9.1.2. Identifikace osoby, která je pro výkon funkce Koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, je uvedena v zápise ve stavebním deníku.

9.2. Oprávnění Koordinátora bezpečnosti práce

- 9.2.1. Koordinátor bezpečnosti práce jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 9.2.2. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností Zhotovitele či jeho poddodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda Zhotovitel či jeho poddodavatel dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 9.2.3. Koordinátor bezpečnosti práce upozorní Zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi a vyžadovat zjednání nápravy.
- 9.2.4. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění.
- 9.2.5. Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny plnění či sjednanou cenu Díla nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 9.2.6. Koordinátor bezpečnosti práce se zúčastňuje jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném Díle.
- 9.2.7. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud je podle jeho názoru jejich prováděním ohrožena bezpečnost a ochrana zdraví při práci, popřípadě hrozí-li z provádění prací nebezpečí úrazu.
- 9.2.8. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět další činnosti stanovené platnými právními předpisy.

9.3. Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Koordinátorovi bezpečnosti práce

- 9.3.1. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s plánem bezpečnosti práce.
- 9.3.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi informovat Koordinátora bezpečnosti práce o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- 9.3.3. Zhotovitel je povinen poskytovat Koordinátorovi bezpečnosti práce součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a provádění stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu bezpečnosti a jeho změny.
- 9.3.4. Zhotovitel je povinen řídit se podněty a pokyny Koordinátora bezpečnosti práce, týkajícími se provádění Díla z hlediska ochrany bezpečnosti práce.

10. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

10.1. Pokyny Objednatele

- 10.1.1. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje řídit veškerými pokyny Objednatele, Technického dozoru a případně Koordinátora bezpečnosti

práce, týkajícími se realizace Díla a upozorňujícími na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.

- 10.1.2. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně a písemně upozornit Objednatele na nevhodnou povahu pokynů k provádění Díla. Jestliže nevhodné pokyny překážejí v řádném provádění Díla, Zhotovitel se zavazuje přerušit provádění Díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů Objednatele nebo do písemného sdělení, že Objednatel trvá na provedení Díla podle daných pokynů. Před přerušením provádění Díla musí Zhotovitel tuto skutečnost Objednateli písemně oznámit a současně zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu Objednatele.
- 10.1.3. Pokud Zhotovitel neupozornil bezodkladně a písemně na nevhodnost pokynů Objednatele, odpovídá za vady Díla, případně nemožnost dokončení Díla, způsobené nevhodnými pokyny Objednatele.
- 10.1.4. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky týkající se místa plnění (staveniště) a tyto překážky znemožňují provádění Díla dohodnutým způsobem, je Zhotovitel povinen oznámit to bezodkladně a písemně Objednateli a navrhnout mu vhodná opatření, popřípadě potřebnou změnu Díla.
- 10.1.5. Zhotovitel je povinen respektovat požadavek Objednatele, aby provádění Objednatelem výslovně zmíněných činností (zejména hlučné práce) bylo prováděno v termínech určených Objednatelem. Z výše uvedeného důvodu je Zhotovitel povinen vytvořit v harmonogramu prací časovou rezervu v délce 3 pracovních dní, která bude zahrnuta do činností dokončení stavebních prací jako časová rezerva na hlučné práce apod.
- 10.1.6. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací, požadavky na výkon nebo funkci či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem. Lhůta stanovená Objednatelem bude odpovídat časové náročnosti uvedení Díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele, nikdy však tak, aby mohlo dojít k ohrožení lhůty pro dokončení Díla nebo doby, která byla předmětem hodnocení nabídek ve veřejné zakázce; v případě jejího ohrožení je Objednatel oprávněn stanovit lhůtu kratší. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.

10.2. Použité materiály a výrobky

- 10.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení Díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
- 10.2.2. Při provedení Díla se Zhotovitel zavazuje použít běžné materiály, standardní výrobky a konstrukce zaručující vlastnosti podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje nepoužít k provedení Díla materiálů a výrobků s karcinogenními účinky, které podle současné úrovně znalostí negativně působí na lidské zdraví. Zhotovitel je povinen předložit ke schválení Objednateli materiály, které ovlivňují vzhled, životnost a jakost Díla. Zhotovitel není oprávněn provádět Dílo s materiály, které Objednatel neschválil. Nesplní-li Zhotovitel svůj závazek, musí neprodleně provést náhradu a výměnu nevyhovujících výrobků a materiálů, i zabudovaných, na vlastní náklady.

- 10.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí Díla, osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů užitých ke zhotovení stavby.

10.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 10.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 10.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance či jiné osoby pracující na Díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 10.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 10.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 10.3.5. Jsou-li při provádění Díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Zhotovitel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své poddodavatele.
- 10.3.6. Jestliže se při provádění stavby vyskytují na staveništi nebo v místě provádění stavebních prací rizikové faktory, a to zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (například karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísně), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost), je Zhotovitel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřeními zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je Zhotovitel povinen postupovat podle příslušného právního předpisu. Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je Zhotovitel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.
- 10.3.7. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 10.3.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na Díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- 10.3.9. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.

- 10.3.10. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na Díle.
- 10.3.11. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

10.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- 10.4.1. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot, jakož i likvidaci odpadů vznikajících při provádění Díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) a prováděcími předpisy. Zhotovitel se zavazuje vést veškerou evidenci dokladů požadovanou příslušnými předpisy. Zhotovitel je povinen při převímce Díla předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce. Náklady na odvoz a likvidaci odstraněného materiálu jsou zahrnuty v ceně Díla.
- 10.4.2. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně krajiny a přírody, ve znění pozdějších předpisů) a za to, že při provádění Díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě plnění, případně v místech provádění Díla dotčených.

10.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- 10.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení včetně zabezpečení splnění podmínek stanovených správcí inženýrských sítí.
- 10.5.2. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.

10.6. Ochrana uměleckých předmětů a archeologické nálezy

- 10.6.1. Zhotovitel se zavazuje počínat si při provádění Díla tak, aby nebyla ohrožena ochrana umělecky či historicky cenných prvků, a to i v případě, že během provádění Díla Zhotovitel na takové prvky neočekávaně narazí; v takovém případě je o této skutečnosti povinen bezodkladně písemně vyrozumět Objednatele.
- 10.6.2. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

11. PODDODAVATELÉ

11.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací Díla jinou osobu

- 11.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo s využitím vlastních kapacit. Pověřit prováděním části Díla třetí osobu (poddodavatele) je Zhotovitel oprávněn pouze v případech, kdy takové poddodavatele výslovně uvedl ve Smlouvě. Tito poddodavatelé se

budou podílet na provedení Díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Zhotovitelem a poddodavatelem, která bude odpovídat Smlouvě. Jiné osoby než Zhotovitel a poddodavatelé uvedení ve Smlouvě či jejich zaměstnanci nebo osoby v obdobném postavení je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu plnění jen s písemným souhlasem Objednatele.

11.1.2. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by příslušnou část Díla prováděl sám.

11.1.3. V případě, že poddodavatel, se kterým Zhotovitel uzavřel smlouvu na provedení části Díla, závažně nebo opakovaně neplní své smluvní závazky, je Zhotovitel povinen sám nebo na žádost Objednatele učinit neprodleně taková opatření, která povedou k nápravě, a to i ukončením smluvního vztahu s takovým poddodavatelem. Odpovědnost Zhotovitele a osob, které ke splnění svých závazků Zhotovitel použil, není takovým opatřením dotčena.

11.2. Změna poddodavatele

11.2.1. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

11.2.2. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před tímto schválením ze strany Objednatele kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel.

11.2.3. Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.

11.3. Seznam poddodavatelů

Zhotovitel je povinen předat Objednateli seznam svých poddodavatelů. Seznam poddodavatelů musí obsahovat identifikační údaje poddodavatele (obchodní firmu, sídlo, IČO) a popis prací či dodávek, které poddodavatel bude provádět.

12. POSTUP SCHVALOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, VZORKŮ MATERIÁLŮ, VÝROBKŮ A SYSTÉMOVÝCH CELKŮ

12.1. Dílenská (výrobní) dokumentace

12.1.1. Obsah dílenské dokumentace

Dílenská dokumentace je poslední stupeň dokumentace před zahájením výroby. Součástí dílenské dokumentace bude detailní výpis materiálu, profilů pro výrobu jednotlivých dílců včetně sumarizace materiálu pro objednání materiálu před výrobou. Samozřejmostí bude výpis montážních prvků, podložek, kotev a šroubů.

Součástí dílenské dokumentace budou detaily v návaznosti na zabudování do stavby. Například detaily zámečnických kcí, osazení oken, detaily lehkého obvodového pláště v návaznosti na stropy, podlahy, střechy, sokly, apod. Součástí dokumentace opláštění bude vypracování a návrh klempířských a hydroizolačních detailů.

12.1.2. Montážní dokumentace

Součástí dílenské dokumentace bude montážní dokumentace, v níž bude zpracováno podrobné schéma pro sestavení jednotlivých vyrobených dílů nejen pro snadnou orientaci, ale především pro rychlou, intuitivní a bezproblémovou montáž celé konstrukce (např. ocelové kce, prefabrikované kce, VZT rozvody, apod.).

12.1.3. Bude zpracována dílenská dokumentace zejména pro následující části:

- a) Monolitické a prefabrikované konstrukce (výkresy tvaru a výztuže, základní detaily a řezy, atypické detaily a řezy, trubkování, ...)
- b) Lehký obvodový plášť (LOP) včetně stínících lamel
- c) Výplně otvorů na fasádě a střeše (okna, dveře, světlíky, výlezy, VZT mřížky, ...)
- d) Ocelové konstrukce
- e) Zámečnické konstrukce a výrobky
- f) Ostatní konstrukce a výrobky
- g) Klempířské konstrukce
- h) Výtahy
- i) VZT – vzduchotechnické rozvody a zařízení
- j) OTK – odvod tepla a kouře
- k) Záchytný systém
- l) Jistící systém pro čištění fasád
- m) FVE – fotovoltaická elektrárna
- n) Vestavěný nábytek (kuchyňské linky, vestavěné skříně, zabudované vybavení poslucháren, ...)

12.1.4. Schvalování dílenské dokumentace

Na schválení předložené dílenské dokumentace má Objednatel lhůtu 5 pracovních dní. Předložená dílenská dokumentace může být:

- A) Schválena bez připomínek
- B) Schválena s připomínkami (připomínky budou vypsané na schvalovacím protokolu). Po splnění připomínek bude dokumentace schválena
- C) Zamítnuta k přepracování (důvod zamítnutí bude vypsaný na schvalovacím protokolu)

12.2. Postup vzorkování

12.3.1. Vzorkování je komplexní proces charakterizace celku pomocí dílčích vzorků výrobků.

12.3.2. Zhotovitel je povinen v předstihu nejméně 60 dnů před zabudováním, nedohodnou-li se Smluvní strany na jiné lhůtě odpovídající povaze vzorku nebo vzorové části Díla a zároveň dostatečné pro odsouhlasení vzorku nebo dané vzorové části Díla, předložit vzorky materiálů,

výrobků a zařízení, příp. částí Díla pro odsouhlasení Objednatel, resp. Technickým dozorem a Autorským dozorem.

- 12.3.3. Vzorkován bude zejména každý viditelný prvek a každý povrch v interiéru i exteriéru, pokud nebude předem odsouhlaseno jinak. Zhotovitel v místě plnění předloží vzorky k veškerým typickým konstrukcím, materiálům a koncovým prvkům rozvodů. V případě, že jsou jednotlivé vzorky součástí kompletní sady, musí Zhotovitel tuto sadu předložit ke schválení jako komplet (např. dveře včetně pantů, kování, obložky atd.).
- 12.3.4. Seznam všech vzorků materiálů zabudovaných v Díle včetně termínu jejich předložení předá Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 6ti týdnů od po uzavření Smlouvy.
- 12.3.5. Všechny předkládané vzorky musí splňovat standard a požadavky uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, případně standard vyšší. Ke všem druhům vzorků Zhotovitel doloží potřebná osvědčení, certifikáty, protokoly, prohlášení o shodě, výsledky zkoušek a měření prokazující původ, vlastnosti a vhodnost pro danou aplikaci.
- 12.3.6. O posouzení vzorků bude vypracován Objednatel, resp. Technickým dozorem protokol, ve kterém bude mj. vyjádření ve formě A - bez připomínek, B - doporučeno s připomínkami, C - nedoporučeno.
- 12.3.7. Zhotovitel povede seznam odsouhlasených vzorků včetně dat jejich odsouhlasení. Dále je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech jejich schválení. Řádně aktualizovaný seznam bude Zhotovitel pravidelně alespoň 1x měsíčně, předkládat Objednateli, nestanoví-li Objednatel jinak.
- 12.3.8. Veškeré vzorky a budou zřetelně označeny připojenými štítky obsahujícími alespoň: název akce, vzorek materiálu, dodavatel/výrobce, datum poskytnutí, místo pro podpis schvalovatele a datum.
- 12.3.9. Pokud Objednatel, resp. Technický dozor nebo Autorský dozor předložený vzorek neschválí v podobě protokolu dle předchozích ustanovení tzn. C - nedoporučeno nebo pokud nebudou akceptovány připomínky ad B - doporučeno s připomínkami, je Zhotovitel povinen předložit ve lhůtě 10 dnů ke schválení Objednateli, resp. Technickému dozoru nebo Autorskému dozoru vzorek nový, který bude splňovat požadované podmínky.
- 12.3.10. Důvodem odmítnutí nedoporučení předloženého vzorku může být i jen např. estetické hledisko.
- 12.3.11. V případě, že předložené vzorky nebudou splňovat standard a požadavky dokumentaci pro provedení stavby, nese odpovědnost za případné zpoždění termínů plnění Díla dle Smlouvy, plně Zhotovitel.
- 12.3.12. Vzorkování bude zahrnovat zejména: vyspecifikování katalogovými a technickými listy, referenčními fotografiemi, dále podle povahy vzorku předložení fyzického vzorku, prototypu, zhotovení vzorové části stavby a vzorové místnosti.
- 12.3.13. Zhotovitel je povinen pro zhotovení Díla použít pouze výrobky shodné s odsouhlaseným vzorkem. Vzorek bude po celou dobu výstavby uchováván v odpovídajících podmínkách na staveništi, v zabezpečeném prostoru k tomuto účelu určeném (vzorkovna, vzorová místnost), chráněn proti poškození, a bude k dispozici Objednateli, resp. Technickému dozoru nebo Autorskému dozoru pro případné porovnání vzorku s prvky a zařízeními instalovanými na stavbě.

12.4. Vzorová místnost

12.5.1. Zhotovitel zajistí v termínu dle harmonogramu provedení vzorových místností. Zhotovitel je povinen vzorové místnosti vybavit všemi koncovými prvky a povrchy. Na konstrukcích a materiálech této vzorové místnosti si Zhotovitel a Objednatel odsouhlasí provedení základních opakujících se detailů a povrchů. Na vzorové místnosti budou před provedením odsouhlaseny např.: rovinatosti všech povrchů, zabudování výplní, osazení zařizovacích předmětů, osazení lišt, dilatací, parapetů, podlahových lišt, žaluzií, rolet, provedení podhledů, provedení obkladů, provedení kapotáží, provedení revizních otvorů, provedení maleb, osazení stropních svítidel, podlahových krabic, podparapetních žlabů apod.

13. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

13.1. Kontrolní a zkušební plán stavby

- 13.1.1. V dostatečném předstihu před provedením zkoušek Díla, nejméně 15 dní před provedením první zkoušky Díla nebo jeho části, zašle Zhotovitel Objednateli seznam plánovaných zkoušek Díla k odsouhlasení. Objednatel je oprávněn doplnit seznam plánovaných zkoušek Díla tak, aby odpovídaly závazku Zhotovitele, a Zhotovitel se zavazuje takto doplněný seznam plánovaných zkoušek Díla akceptovat a zkoušky Díla v tomto rozsahu provést.
- 13.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto plánu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 13.1.3. Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že Dílo není provedeno v souladu se Smlouvou.
- 13.1.4. Jestliže podle Smlouvy má být řádné provedení Díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení Díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- 13.1.5. Zpožděné nebo neprovedené zkoušky jsou vadou díla při jeho provádění.

13.2. Individuální vyzkoušení

- 13.2.1. Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých zařízení tvořících části Díla (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže.
- 13.2.2. Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého zařízení přizvat Objednatele, který má právo se kteréhokoliv individuálního vyzkoušení zúčastnit.
- 13.2.3. Součástí individuálního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušené zařízení v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha zařízení, tak i zaškolení obsluhy.
- 13.2.4. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí ceny Díla.
- 13.2.5. O datu provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede Zhotovitel zápis ve stavebním deníku.

13.3. Komplexní vyzkoušení

- 13.3.1. Je-li předmětem plnění dle Smlouvy i dodávka skupiny strojů či zařízení, které plní samy o sobě nebo ve spojení s jinými určitou technologickou funkci, je povinností Zhotovitele provést po montáži všech takto vzájemně souvisejících strojů nebo zařízení jejich komplexní vyzkoušení, kterým bude prokázáno, že dodané stroje či zařízení společně bezvadně fungují, vykazují vlastnosti definované dokumentací pro provedení stavby a plní jako celek předepsanou funkci nebo účel.
- 13.3.2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat Objednatele k provedení komplexního vyzkoušení.
- 13.3.3. Komplexní vyzkoušení musí proběhnout vždy po dobu nejméně 72 hodin.
- 13.3.4. Před zahájením komplexního vyzkoušení je Zhotovitel povinen vypracovat protokol, který projedná s Objednatelem a v němž budou definována kritéria pro posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
- 13.3.5. O výsledku komplexního vyzkoušení pořizuje Zhotovitel protokol, který předá Objednateli v rámci předání a převzetí Díla.
- 13.3.6. Objednatel je povinen obstarat na svůj náklad suroviny, provozní materiály, energie a jiné prostředky podle povahy technologického zařízení potřebné ke komplexnímu vyzkoušení a popřípadě též pro přípravu k němu.
- 13.3.7. Náklady komplexního vyzkoušení hradí s výjimkou surovin, provozních materiálů, energií a mezd pracovníků Objednatele Zhotovitel. Případná produkce získaná komplexním vyzkoušením náleží Objednateli.
- 13.3.8. Součástí komplexního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušených strojů a zařízení v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha stroje nebo zařízení, tak i zaškolení obsluhy.
- 13.3.9. Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšné, pokud po celou dobu zkoušení nebyla shledána žádná vada. V opačném případě je Zhotovitel povinen odstranit vady, které mají za následek neúspěšnost komplexního vyzkoušení a toto komplexní vyzkoušení opakovat.
- 13.3.10. Kladný výsledek komplexního vyzkoušení je podmínkou zahájení zkušebního provozu.

13.4. Zkušební provoz

- 13.4.1. Zkušební provoz technologického zařízení provádí Objednatel na převzatém Díle po úspěšném komplexním vyzkoušení Zhotovitelem a za součinnosti Zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v příslušné dokumentaci.
- 13.4.2. Před zahájením zkušebního provozu sjednají Smluvní strany dobu zahájení a délku zkušebního provozu (není-li stanovena Smlouvou), jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti Zhotovitele.
- 13.4.3. Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v dokumentaci pro provádění stavby stanovených parametrů, Smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí Zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin ležících na jeho straně.

- 13.4.4. Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu předat Objednateli provozní řád na zkušební provoz.
- 13.4.5. Energie a provozní náplně pro zkušební provoz zajišťuje a hradí Objednatel. Kvalifikované pracovníky, jejichž přítomnost je nutná při zkušebním provozu zajišťuje Zhotovitel, Objednatel má právo přizvat ke zkušebnímu provozu i vlastní odborné pracovníky.
- 13.4.6. Součástí zkušebního provozu je i zaškolení obsluhy Objednatele.

14. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

14.1. Organizace předání Díla

- 14.1.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla Objednateli v místě plnění a úspěšným provedením příslušných zkoušek Díla. Zhotovitel se zavazuje Objednatele (zástupce ve věcech technických) písemně vyzvat k převzetí Díla, a to nejméně 7 kalendářních dnů předem.
- 14.1.2. Objednatel je povinen na výzvu Zhotovitele řádně dokončené Dílo převzít. Řádným dokončením Díla se rozumí provedení kompletního Díla bez vad a nedodělků. Řádné dokončení Díla se ověřuje prohlídkou v místě plnění, včetně prověření funkčnosti Díla a provedením veškerých zkoušek, revizí a atestů. Objednatel je oprávněn převzít Dílo, které není řádně dokončené a má vady a nedodělky, které ale nebrání užívání. Řádně dokončeným Dílem je Dílo, které nemá vady a nedodělky sepsané (zjištěné, evidované) ke dni předání Díla.
- 14.1.3. Na prvním jednání obě Smluvní strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a převjímacího řízení.
- 14.1.4. Místem předání a převzetí Díla je místo, kde se Dílo provádělo.
- 14.1.5. Objednatel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického dozoru a případně i Autorského dozoru. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele Díla).
- 14.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat na požádání Objednatele i své poddodavatele.
- 14.1.7. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádí, že Dílo nebude předáváno po částech.

14.2. Protokol o předání a převzetí Díla

- 14.2.1. O předání a převzetí předávaného Díla se pořídí protokol o předání a převzetí Díla, který musí obsahovat alespoň:
- a) označení a popis předávaného Díla,
 - b) údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - c) kontakty na osoby vyřizující reklamace,
 - d) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,

- e) délku záruční lhůty a počátek jejího běhu,
- f) seznam předané dokumentace,
- g) prohlášení Objednatele, že předávané Dílo přijímá,
- h) soupis příloh,
- i) soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace,
- j) datum a místo sepsání protokolu,
- k) seznam případných drobných vad, s nimiž bylo dílo převzato,
- l) zhodnocení kvality předávaného Díla,
- m) termín předání digitálního zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,
- n) výsledek přijímacího řízení,
- o) podpisy zástupců obou Smluvních stran, kteří předání a převzetí Díla provedli.

14.2.2. Objednatel je oprávněn předávané Dílo nepřevzít, pokud:

- a) vykazuje vady a nedodělky, na které je povinen Objednatel Zhotovitele v průběhu přijímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny Objednatele, na nichž Objednatel navzdory upozornění Zhotovitele trval,
- b) Zhotovitel nepředá požadované doklady uvedené ve Smlouvě nebo v těchto Smluvních podmínkách.

14.2.3. V případě, že Objednatel odmítne Dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí Díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíše strany přijímací zápis.

14.3. Vady a nedodělky

14.3.1. Objednatel může předávané Dílo převzít s výhradami v případě, že vykazuje vady či nedodělky, které však podle odborného názoru Objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předávaného Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje, pokud se Zhotovitel zaváže vady odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem.

14.3.2. Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
- b) dohodu o způsobu a stanovení termínů jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
- c) dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

14.3.3. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

14.3.4. Každá ze Smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců ohledně toho, zda Dílo vykazuje vady či nedodělky, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě Zhotovitel.

14.4. Doklady nezbytné k předání a převzetí Díla

14.4.1. K přejímacímu řízení je Zhotovitel povinen předložit Objednateli zejména, nikoliv však pouze:

- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách předepsaných dokumentací pro provedení stavby, příslušnými předpisy, normami, případně Smlouvou,
- b) průkaz energetické náročnosti budovy ve smyslu zákona č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů, a případné související dokumenty,
- c) zkušební protokoly o zkouškách prováděných Zhotovitelem a jeho poddodavateli,
- d) zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení Díla,
- e) stavební a montážní deníky,
- f) doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- g) protokol geodetického zaměření Díla pro potřeby kolaudačního řízení, popř. řízení před katastrem nemovitostí, geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem,
- h) dokumentaci skutečného provedení Díla zakreslenou do dokumentace pro provádění stavby, dokumentaci skutečného stavu pro účely kolaudace,
- i) doklad o proškolení určených pracovníků Objednatele s činností a obsluhou technologických zařízení,
- j) atesty, záruční listy, výchozí revizní zprávu elektro,
- k) měřicí protokoly o výkonu a hlučnosti vzduchotechniky a klimatizace,
- l) doklady osvědčující náležitou likvidaci odpadů a nepoužitelného stavebního materiálu v souladu s příslušnými právními předpisy,
- m) protokol o měření intenzity osvětlení,
- n) osvědčení o zkouškách použitých materiálů,
- o) další doklady požadované obecně závaznými právními předpisy k provedení kolaudačního řízení, řízení o zápisu do katastru nemovitosti, jakož i dalších správních řízení a doklady potřebné k užívání Díla a dispozici s ním,
- p) pořizování průběžné fotodokumentace o průběhu zhotovení Díla a její předání technickému dozoru při předání a převzetí Díla v digitální podobě na vhodném datovém nosiči,

- q) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Díla, resp. jeho částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Díla a dokumentaci údržby,
- r) součástí dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí Díla, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (tzn. dle Pokynu GFŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů),
- s) písemné závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru (HZS) požadované k závěrečné kontrolní prohlídce.

14.4.2. Všechny předávané výše uvedené doklady budou předány včetně celkového seznamu.

14.4.3. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se Dílo za dokončené a způsobilé k předání.

14.4.4. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:

- a) územní rozhodnutí;
- b) stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků.

Tyto doklady slouží při předání a převzetí Díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

14.4.5. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí Díla.

14.5. Publicita dokončeného Díla

14.5.1. Pokud se na úhradě Díla podílí veřejné prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie je Zhotoviteli povinen po dokončení Díla vybudovat a umístit prvky publicity podle všech v dané době platných podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.

14.5.2. Zhotovitel je povinen umístit v prostorách stavby na viditelném místě stálou informační tabuli nejpozději v den předání a převzetí Díla.

14.5.3. Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska) musí mít rozměr a ostatní parametry dle všech v dané době platných podmínek poskytovatele dotace. Pamětní deska musí být z leštěného kamene a musí obsahovat všechny údaje (povinné prvky) podle všech v dané době platných podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.

14.5.4. Na pamětní desce musí být uveden název stavby. Vše musí být provedeno v čitelné a viditelné formě tak, aby nebyl narušen charakter stavby.

- 14.5.5. Konečnou podobu pamětní desky musí Zhotovitel v předstihu nejméně 15 dní před termínem předání a převzetí Díla předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 14.5.6. Pamětní deska musí být umístěna na místech přístupných široké veřejnosti (např. v blízkosti příjezdové komunikace, na vstupu do budovy apod.). Konkrétní umístění a konkrétní obsah pamětní desky projedná Zhotovitel s Objednatelem.

14.6. Kolaudace

- 14.6.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, kterým má být povoleno užívání Díla. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 14.6.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci Díla.
- 14.6.3. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání Díla, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 14.6.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání Díla ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

15. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

15.1. Vlastnictví Díla

- 15.1.1. Vlastníkem prováděného Díla je Objednatel, a to od zahájení provádění Díla (tj. zahájení stavebních prací). Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem, které předal Zhotoviteli k provedení Díla, nebo které Zhotovitel za tím účelem opatřil a dodal na místo plnění.

15.2. Nebezpečí škody na Díle

- 15.2.1. Od předání staveniště Zhotoviteli nese Zhotovitel nebezpečí škody na Díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele převzetím Díla Objednatelem. Jestliže však Objednatel převzal Dílo s vadami a nedodělky, přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele odstraněním všech vad uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla. Nebezpečí škody na staveništi přechází na Objednatele po předání a převzetí Díla a vyklizení staveniště Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle předchozího odstavce.

16. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

16.1. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 16.1.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících ze Smlouvy je Zhotovitel povinen bez

zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

16.1.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj Dílo provádějí.

16.1.3. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu vzniklou uplatněním nároku třetí osobou, která byla způsobena věcmi, jichž bylo Zhotovitelem při provádění Díla užito, jakož i za škodu způsobenou provozní činností, pokud je za takovou činnost uznáno provádění Díla Zhotovitelem.

17. VYŠŠÍ MOC

17.1. Definice vyšší moci

17.1.1. Za vyšší moc se ve smyslu těchto Smluvních podmínek a Smlouvy považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou Smluvní stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat.

17.1.2. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují:

- a) válka, nepřátelské vojenské akce, akty nepřátelství ze zahraničí,
- b) rebelie, teroristické útoky, revoluce, povstání, občanské nepokoje,
- c) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun, apod.

18. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

18.1. Důvěrné informace

18.1.1. Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění předmětu Smlouvy, s nimiž bude Zhotovitel přicházet v průběhu provádění Díla do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být sdělovány nikomu kromě Objednatele, případně dle dohody s Objednatelem dalším povolaným osobám, např. poddodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provádění Díla podle Smlouvy.

18.1.2. Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:

- a) jsou veřejně přístupné nebo známe v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo
- b) jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na zhotovení stavby, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.

18.1.3. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že v zákonem stanovených případech je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit na příslušném místě celé znění Smlouvy včetně všech jejích případných změn a dodatků. Splnění této zákonné povinnosti není porušením povinnosti k ochraně důvěrných informací. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající z § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění

pozdějších předpisů a poskytnout součinnost Objednateli pro plnění jeho povinností dle citovaného zákona a příslušných právních předpisů.

18.2. Duševní vlastnictví

Pokud Zhotovitel při zhotovování stavby použije bez projednání s Objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli, je Zhotovitel povinen provést na své náklady vypořádání majetkových nároků této třetí osoby či finančních důsledků

ČZU - Revitalizace Auly

Finanční harmonogram

Harmonogram je zpracován na nabídkovou cenu bez DPH.
Ceny jsou uvedené v Kč.

Rok	2018					2019								
Měsíce	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
Prostavěno v měsíci bez DPH (kč)	4 072 642	5 881 101	7 925 577	5 677 589	8 412 023	10 993 732	15 020 662	13 456 054	13 616 398	12 568 135	14 987 609	12 387 427	13 336 796	9 921 735
Prostavěno ve fiskálním kvartálu bez DPH (kč)	9 953 743		22 015 189			39 470 448			41 172 142			35 645 958		
Prostavěno v roce bez DPH (kč)	31 968 932					116 288 548								
Celkem						148 257 480								

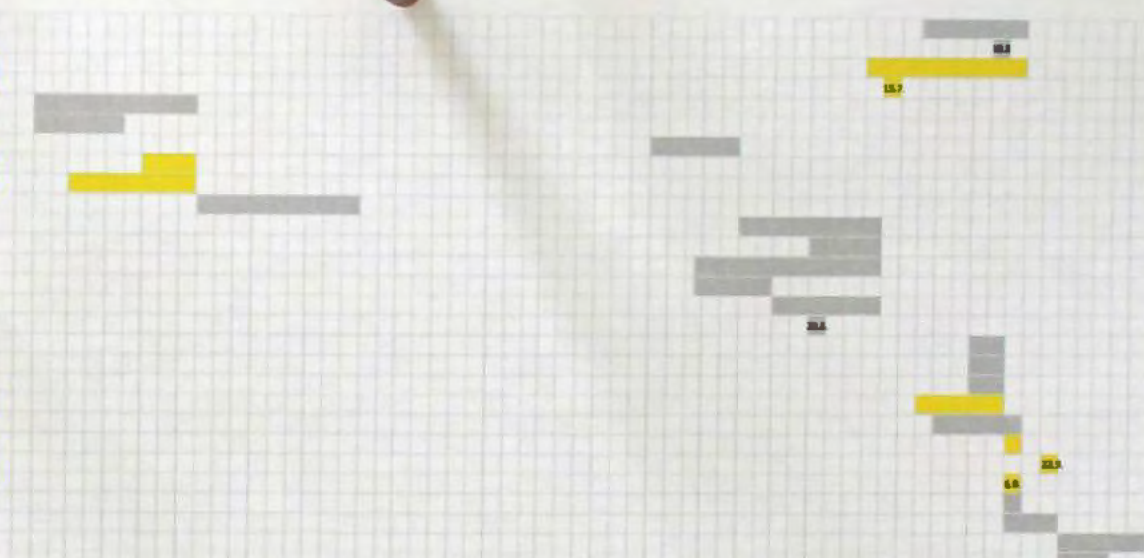
V Brně dne 31.7.2018

ČASOVÝ HMG STAVBY - ČZU REVITALIZACE AULY

Vytvořeno dne 31.7.2018

Pořadové číslo	Číslo činnosti	Činnost	Termín zahájení	Termín dokončení	Doba trvání (v dnech)	2018	2019
1	1	Uzavření Smlouvy o dílo	6.8.2018	6.8.2018	1		
2	2	Předání staveniště	13.8.2018	13.8.2018	1		
3		PROVEDENÍ DÍLA	13.8.2018	13.8.2018	1		
4	3	Zpracování výkresů výstupu	22.8.2018	22.8.2018	406		
5	4	Vybudování objektů zařízení staveniště (bunkoviště, oplocení, čistící nádrž, přípojek a osvětlení)	22.8.2018	14.11.2018	85		
6	5	Vyměření stávajících sítí (před zahájením HTÚ)	15.8.2018	21.8.2018	7		
7	6	D1.1 PŘÍPRAVY A DEMOLIČNÍ PRÁCE VČ. UKLIDĚNÍ STAVBY A NAJEZDU PRÁCE	22.8.2018	22.8.2018	1		
8	0.01.01	Příprava a demoliční práce	22.8.2018	22.8.2018	1		
9	0.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY	22.8.2018	17.12.2018	118		
10	7	D1.21 Vytváření stavby	19.9.2018	3.9.2019	350		
11	8	D1.21 VÝKOP STAVEBNÍ JÁMY NA PILOTOVACÍ ROVINU	23.8.2018	23.8.2018	1		
12	9	KONTROLA ZÁKLADOVÉ SPÁRY PŘED PLOTY	23.8.2018	3.9.2018	12		
13	10	D1.22 STATIKA - PILOTY A BILÁ VANA	3.9.2018	3.9.2018	1		
14	11	D1.22 STATIKA - BETONÁŽ SKELETU + ŽB STĚN VČ. STROPU 1PP	4.9.2018	12.10.2018	39		
15	12	D1.22 STATIKA - BETONÁŽ SKELETU + ŽB STĚN VČ. STROPU 1PP-2NP	15.10.2018	7.11.2018	19		
16		Nosná konstrukce střechy	8.11.2018	7.1.2019	61		
17	13	D1.22 Statika - Dokončení monolitického žb skeletu vč. schodišť - dokončení hrubé stavby (KPS)	2.1.2019	1.2.2019	31		
18	14	SP pro montáž potrubí tras rozvodů a kabelů (VZT, silno, slabo, voda, topení, ...) v 1PP, 1NP a 2NP	5.11.2018	8.1.2019	65		
19	15	D1.21 zděné příčky, SDK příčky, montované příčky 1PP-2NP	15.11.2018	8.1.2019	55		
20		Výztuhy	17.12.2018	14.5.2019	149		
21	16	D1.23 REALIZACE PODLAH (BEZ FINÁLNÍ VSTUPY) 1PP-2NP	15.10.2018	9.3.2019	146		
22	17	Vzorová místnost 1 - místnost např. 214 s návazností na okno ve fasádě	30.4.2019	14.6.2019	46		
23	18	Vzorová místnost 2 - sociální zřízení např. 205a,b,c + sprcha např. 213a,b,c	30.4.2019	12.7.2019	74		
24	19	D1.21 D+M pohledy (bez karety) 1PP-2NP	30.4.2019	12.7.2019	74		
25	20	D1.21 Realizace fasádního pláště vč. oken a konstr.souvisajících	15.4.2019	3.6.2019	50		
26	22	D1.23 REALIZACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	13.3.2019	19.4.2019	36		
27	21	D1.23 REALIZACE KLEMPŘÍSKÝCH KONSTRUKCÍ	30.1.2019	16.4.2019	77		
28	23	ZÁTOPOVÁ ZROUŠKA NA VŠECH STŘECHÁCH	15.3.2019	14.6.2019	92		
29	0.1.2.4.01	T2B - Zdravotně-technické instalace	14.5.2019	14.5.2019	1		
30	0.1.2.4.02	T2B - Plynoinstalace	1.8.2019	1.8.2019	1		
31	24	D1.21 Realizace zámečnických konstrukcí	1.8.2019	1.8.2019	1		
32	25	D1.21 Omítky, obklady, dlažby (vnitřní) 1PP-2NP	19.9.2018	12.8.2019	328		
33	26	D1.21 Finální podlahy	18.3.2019	11.7.2019	116		
34	27	D1.21 Malby, nátery	19.6.2019	12.8.2019	55		
35	28	D1.21 Dodávka a montáž vnitřních dveří	19.6.2019	3.9.2019	77		
36	30	D1.241 Ležatá kanalizace (splásková + dešťová) 1PP	17.7.2019	3.9.2019	49		
37	31	D1.241 Vnitřní kanalizace ostatní	3.9.2018	13.12.2018	102		
38	32	D1.243 ROZVODY TUV, SV, CÍMULACE	5.11.2018	12.3.2019	128		
39	61	D.3.2 D32 Zdroj tepla (kotelna)	17.1.2019	14.8.2019	210		
40	0.1.2.4.03	T2B - Vytápění	10.5.2019	10.5.2019	1		
41	41	D32 ZAHÁJENÍ KOMPLEXNÍHO VYKLOUŠENÍ PLYNOVÉ KOTELNY	17.1.2019	14.8.2019	210		
42	33	VZT A KLIMATIZACE - ZAHÁJENÍ MONTÁŽE VZT ROZVODŮ	18.8.2018	28.8.2018	10		
43	34	Zahájení montáže zařízení pro chlazení - rozvody chlazení	17.3.2019	10.5.2019	134		
44	35	D1.243 Zahájení montáže rozvodů UT vč. podlahového vytápění	17.1.2019	14.8.2019	210		
45	36	D1.243 Zahájení montáže a osazení fancoilů a otopných těles	17.1.2019	14.8.2019	210		
46	37	D32 Zahájení montáže a vybavení plynové kotelny, dodávka kotlů	19.4.2019	14.8.2019	118		
47	0.1.2.4.04	T2B - Vzdutotechnika a chlazení	19.4.2019	14.8.2019	118		
48	0.1.2.4.05	T2B - Rozvody chladu	17.1.2019	10.5.2019	114		
49	0.1.2.4.06	T2B - Měření a regulace	17.1.2019	14.8.2019	210		
50	38	ZAHÁJENÍ MONTÁŽE ROZVODŮ SILNOPROUD, SLABOPROUD, MAF	17.1.2019	14.8.2019	210		
51	0.1.2.4.07	T2B - Silnoproudá elektrotechnika	18.2.2019	18.2.2019	1		
52	0.1.2.4.08	T2B - Slaboproudá elektrotechnika	18.2.2019	12.7.2019	145		
53	39	Ukončení montáže všech rozvodů nad podhledem	18.2.2019	12.7.2019	145		
54	40	D32 Zprovoznění plynové kotelny	14.6.2019	14.6.2019	1		
55	42	D1.242 Plynoinstalace vnitřní	14.8.2019	14.8.2019	1		
56	43	D1.246 Měření a regulace - montáž prvků, zprovoznění	17.1.2019	13.5.2019	117		
57	64	D.3.5 D35 UPS	19.6.2019	14.8.2019	57		
58	65	D.3.6 D36 EPS	18.2.2019	30.8.2019	194		
59	39	KOMPLETACE PROFESÍ (světla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení, ...)	18.2.2019	30.8.2019	194		
60	44	D1.249 BLESKOVOD - MONTÁŽ	18.7.2018	3.9.2019	48		
61	0.1.2.4.09	T2B - Aktivní bleskosvod	17.9.2018	31.5.2019	257		
62	45	D.1.2.4.10 D1.2410 Scénické osvětlení (T2B)	30.5.2019	14.8.2019	77		
63	46	D.1.2.4.11 D1.2411 Jevitní opona (T2B)	30.5.2019	3.9.2019	97		
64		D.1.2.6 Interiér	30.5.2019	3.9.2019	97		
65		D.3.8 Gastronomie	30.5.2019	3.9.2019	97		
66	60	D.3.1 D31 Vytápění	30.5.2019	3.9.2019	97		
67		D.1.3 Rozvody a retenční a vstřikovací nádrží	15.3.2019	20.6.2019	98		
68	47	D1.3 Dokončení retenčních a vstřikovacích nádrží	29.4.2019	20.6.2019	53		
			30.7.2019	30.7.2019	1		

69	48	Základový systém na střeše	1.8.2019	2.9.2019	33
70	49	D.1.5 D15 Venkovní objekty	30.8.2019	30.8.2019	1
71	50	D.1.6 D16 ÚPRAVA KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH	12.7.2019	2.9.2019	53
72	51	D.1.7 D17 STANOVISŤE VENKOVNÍ TECHNIKY	15.7.2019	15.7.2019	1
73	52	D.2.1 D21 Přeložka vodovodu	22.8.2018	16.10.2018	56
74	53	D.2.2 D22 Přeložka sdělovacích vedení	21.8.2018	17.9.2018	28
75	54	D.2.3 D23 Přeložka areálového osvětlení	19.4.2019	19.5.2019	31
76	55	D.2.4 D24 PŘÍPOJKY VODOVODU	1.10.2018	18.10.2018	15
77	56	D.2.5 D25 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	1.9.2018	15.10.2018	43
78	57	D.2.6 D26 Přípojka plynovodu	22.10.2018	17.12.2018	57
79	58	D.2.7 D27 Přípojka elektro NN	20.5.2019	14.7.2019	56
80	59	D.2.8 D28 Přípojka SEK - datové rozvody	18.6.2019	14.7.2019	27
81	62	D.3.3 D33 TRAFOSTANICE	2.5.2019	14.7.2019	74
82		D.3.3.02 Trafostanice - Stavební připravenost	2.5.2019	31.5.2019	30
83		D.3.3.2 Trafostanice	3.6.2019	14.7.2019	42
84	63	D.3.4 D34 Nouzový zdroj (Dieselagregát)	20.6.2019	20.6.2019	1
85	66	Vybavení hygienických zařízení	19.8.2019	30.8.2019	12
86	68	Systém generálního klíče	19.8.2019	30.8.2019	12
87	69	Komplexní zkoušky (EPS, EZS, VZT, chlazení, topení, atd.)	19.8.2019	30.8.2019	12
88	87	ORIENTAČNÍ SYSTÉM, BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ (PBR ...)	30.7.2019	30.8.2019	12
89		Dokončovací práce	7.8.2019	3.9.2019	28
90	70	PŘEDPŘÍJMKY	3.9.2019	6.9.2019	4
91	71	PŘEDÁNÍ PODKLADŮ KE KOLAUDACI	22.9.2019	22.9.2019	1
92	72	DOKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ	6.9.2019	6.9.2019	1
93	73	Časová rezerva na hlavní práce apod.	4.9.2019	6.9.2019	3
94	74	Předání a převzetí Díla - oboustranně podepsaný předávací protokol	8.9.2019	22.9.2019	15
95	75	Kolaudace a závěrečná kontrolní prohlídka (KPS)	23.9.2019	23.10.2019	31
96		Vykázání staveniště	23.9.2019	7.10.2019	15



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **DRNH/N011 ČZU - REVITALIZACE AULY**

Zadavatel **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Kamýcká 129
16521 Praha 6

IČO: 60460709
 DIČ: CZ60460709

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			40 267 800,37
PSV			34 877 223,26
MON			71 647 456,11
Vedlejší náklady			890 000,00
Ostatní náklady			575 000,00
Celkem			148 257 479,74

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	148 257 479,74 CZK
Základní DPH	21 %	31 134 071,00 CZK
Zaokrouhlení		0,26 CZK

Cena celkem s DPH

179 391 551,00 CZK

v

Brně

dne

4.4.2018

Vař
 Za zhotovitele

Za objednatele

UNISTAV CONSTRUCTION a.s.
 Příkop 838/5
 Zbraslavice, 602 00 Brno
 IČ 129 82 447

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D.0.0	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0	1 465 000	307 650	1 772 650	1
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0	1 465 000	307 650	1 772 650	1
D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE	0	4 796 636	1 007 294	5 803 930	3
D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE	0	4 796 636	1 007 294	5 803 930	3
D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY	0	117 752 800	24 728 088	142 480 888	79
D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	0	53 912 871	11 321 703	65 234 574	36
D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST	0	10 276 282	2 158 019	12 434 301	7
D.1.2.4.01	TZB - ZDRAVOTNĚ - TECHNICKÉ INSTALACE	0	2 870 702	602 847	3 473 549	2
D.1.2.4.02	TZB - PLYNOINSTALACE - samostatný	0	173 599	36 456	210 055	0
D.1.2.4.03	TZB - VYTÁPĚNÍ - samostatný rozpočet	0	2 632 856	552 900	3 185 756	2
D.1.2.4.04	TZB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	0	10 715 636	2 250 284	12 965 920	7
D.1.2.4.05	TZB - ROZVODY CHLADU - samostatný	0	4 952 250	1 039 973	5 992 223	3
D.1.2.4.06	TZB - MĚŘENÍ A REGULACE - samostatný	0	2 641 418	554 698	3 196 116	2
D.1.2.4.07	TZB - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	0	11 177 480	2 347 271	13 524 751	8
D.1.2.4.08	TZB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	0	11 474 494	2 409 644	13 884 138	8
D.1.2.4.09	TZB - AKTIVNÍ BLESKOSVOD - samostatný	0	186 538	39 173	225 711	0
D.1.2.4.10	TZB - SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ - samostatný	0	2 638 461	554 077	3 192 538	2
D.1.2.4.11	TZB - JEVIŠTNÍ OPONA - samostatný rozpočet	0	640 061	134 413	774 474	0
D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLADÁNÍ	0	3 460 151	726 632	4 186 783	2
D.1.3	NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVÝCH	0	882 524	185 330	1 067 854	1
D.1.3	NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVÝCH	0	882 524	185 330	1 067 854	1
D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY	0	1 387 667	291 410	1 679 077	1
D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY	0	1 387 667	291 410	1 679 077	1
D.1.6	ÚPRAVA KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH	0	4 916 678	1 032 502	5 949 180	3
D.1.6	ÚPRAVA KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH	0	4 916 678	1 032 502	5 949 180	3
D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE	0	1 075 712	225 900	1 301 611	1
D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE	0	1 075 712	225 900	1 301 611	1
D.2.1	PŘELOŽKA VODOVODU	0	300 172	63 036	363 208	0
D.2.1	PŘELOŽKA VODOVODU - samostatný rozpočet	0	300 172	63 036	363 208	0

110

D.2.2	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ	0	341 359	71 685	413 044	0
D.2.2	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ - s	0	341 359	71 685	413 044	0
D.2.3	PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ	0	105 271	22 107	127 378	0
D.2.3	PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ	0	105 271	22 107	127 378	0
D.2.4	PŘÍPOJKY VODOVODU	0	69 082	14 507	83 589	0
D.2.4	PŘÍPOJKY VODOVODU - samostatný r	0	69 082	14 507	83 589	0
D.2.5	PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	0	52 471	11 019	63 490	0
D.2.5	PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	0	52 471	11 019	63 490	0
D.2.6	PŘÍPOJKY PLYNOVODU	0	81 612	17 139	98 751	0
D.2.6	PŘÍPOJKY PLYNOVODU - samostatný r	0	81 612	17 139	98 751	0
D.2.7	PŘÍPOJKY ELEKTRO NN	0	1 961 969	412 013	2 373 982	1
D.2.7	PŘÍPOJKY ELEKTRO NN - samostatný r	0	1 961 969	412 013	2 373 982	1
D.2.8	PŘÍPOJKY SEK	0	614 850	129 119	743 969	0
D.2.8	PŘÍPOJKY SEK - samostatný rozpočet v	0	614 850	129 119	743 969	0
D.3.1	VÝTAHY	0	2 150 000	451 500	2 601 500	1
D.03.01	VÝTAHY	0	2 150 000	451 500	2 601 500	1
D.3.2	ZDROJ TEPLA (KOTELNA)	0	1 641 181	344 648	1 985 829	1
D.3.2	ZDROJ TEPLA (KOTELNA) - samostat	0	1 641 181	344 648	1 985 829	1
D.3.3	TRAFOSTANICE	0	2 935 068	616 364	3 551 433	2
D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAV	0	235 704	49 498	285 202	0
D.3.3.2	TRAFOSTANICE - samostatný rozpočet	0	2 699 364	566 866	3 266 230	2
D.3.4	NOUZOVÝ ZDROJ (DIESELAGREGÁT	0	2 602 336	546 491	3 148 827	2
D.3.4	NOUZOVÝ ZDROJ (DIESELAGREGÁT	0	2 602 336	546 491	3 148 827	2
D.3.5	UPS	0	591 325	124 178	715 503	0
D.3.5	UPS - samostatný rozpočet v samostatn	0	591 325	124 178	715 503	0
D.3.6	EPS	0	1 713 617	359 860	2 073 477	1
D.3.6	EPS - samostatný rozpočet v samostatn	0	1 713 617	359 860	2 073 477	1
D.3.8	GASTROTECHNOLOGIE	0	820 150	172 232	992 382	1
D.3.8	GASTROTECHNOLOGIE - samostatný r	0	820 150	172 232	992 382	1
Celkem za stavbu		0	148 257 480	31 134 071	179 391 550	100

111

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Poznámka	HSV			0,00	0
1	Zemní práce	HSV			5 959 957,73	4
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 127 670,88	1
21_2	Záporové pažení	HSV			1 034 400,00	1
21_3	Trysková injektáž	HSV			1 370 810,00	1
21_4	Podbetonování stávajících konstrukcí	HSV			172 175,00	0
22	Piloty	HSV			882 766,00	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 054 396,58	2
33	Sloupy a pilíře, stožáry, stojky	HSV			440 440,84	0
33_V	Výtahové šachty	HSV			266 560,08	0
34	Stěny a příčky	HSV			1 870 820,09	1
35_01	Instalační kanály	HSV			90 962,03	0
35_02	Rampy	HSV			55 815,29	0
39_09	Anglické dvorky	HSV			99 963,32	0
399	Sádkartonové kce	HSV			3 894 380,96	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 595 528,85	2
43	Schodiště	HSV			276 860,43	0
5	Komunikace	HSV			94 643,44	0
60_S	Sanační opatření	HSV			568 740,00	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			2 265 477,63	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			3 082 878,94	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			898 356,97	1
8	Trubní vedení	HSV			40 800,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			948 942,00	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 592 365,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 046 306,79	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 563 488,86	1
994	Požární ochrana	HSV			285 760,00	0

711	Izolace proti vodě	PSV			658 234,29	0
712	Povlakové krytiny	PSV			2 097 045,58	1
713	Izolace tepelné	PSV			1 888 300,47	1
751	Ocelové konstrukce	PSV			771 998,03	1
762	Konstrukce tesařské	PSV			262 087,76	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			2 390 442,00	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			6 668 452,70	4
766_ZP	Zdvojené podlahy (vč. přesunu hmot)	PSV			104 346,00	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			3 399 985,60	2
767_VO	Vnější výplně otvorů (vč. přesunu hmot)	PSV			10 125 350,00	7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			127 585,51	0
772	Kamenné dlažby	PSV			2 948 129,89	2
773	Podlahy teracové	PSV			168 000,00	0
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			325 640,00	0
776	Podlahy povlakové	PSV			901 505,00	1
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			291 896,00	0
781	Obklady keramické	PSV			855 164,49	1
782	Konstrukce z přírodního kamene	PSV			145 611,00	0
783	Nátěry	PSV			100 366,82	0
784	Malby	PSV			180 392,12	0
799	Ostatní	PSV			466 690,00	0
XXX	Výkazy výměr - pomocné výpočty - nenaceňovat	PSV			0,00	0
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			2 150 000,00	1
M-SPD	Samostatné části PD	MON			69 497 456,11	47
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 686 532,66	1
VN	Vedlejší náklady	VN			890 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			575 000,00	0
Cena celkem					148 257 479,74	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.0.0	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VN		Vedlejší náklady	890 000,00						
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště. Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	sada	1,00000	850 000,00	850 000,00		Vlastní	Indiv
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	sada	1,00000	160 000,00	160 000,00		RTS 18/I	Indiv
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	sada	1,00000	60 000,00	60 000,00		Vlastní	Indiv
4	VN_01	Stavebně - technický průzkum	sada	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: ON		Ostatní náklady	575 000,00						
5	005_02	Geodetické zaměření a vytyčení inženýrských sítí	sada	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
6	005_03	Zajištění a označení funkčních rozvodů	sada	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	Indiv
7	00512A2R	Náklady na výběr a odsouhlasení vzorků a barevností finálních povrchů	sada	1,00000	100 000,00	100 000,00		Vlastní	Indiv

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.0.0	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Náklady, spojené se zpracováním vzorku barevnosti a finální úpravy povrchů u všech viditelných ploch a konstrukcí, : U povrchu venkovních a vnitřních úprav zpracování mín. 3 vzorků ze zvolených odstínů pro každou : použitou barvu dle barevnosti řešení, příprava vzorků pro odsouhlasení barevnosti řešení, příprava vzorků pro odsouhlasení barevnosti řešení u všech truhlářských, zámečnických a klempířských : výrobků. Příprava vzorků pro odsouhlasení při řešení obkladů a řešení nášlapných : ploch u podlah. : Zajištění vzorků pro odsouhlasení řešení podhledů, žaluzií, posuvné stěny, zárubní a výplně dveří atd.. : 1		1					
8	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00000	230 000,00	230 000,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).							
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00000	150 000,00	150 000,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.							
10	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	sada	1,00000	50 000,00	50 000,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.							
Celkem						1 485 000,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	00	Poznámka							
1	00	Poznámka - NENACENO VAT !!!				0,00			
		Platí pro celou stavbu :		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv

Platí pro celou stavbu :

- a) veškeré položky na přímomocu, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. ;
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. ;
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení ;
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby ;
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně zlatného a prořezů ;
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. ;
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb ;
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. ;
- h) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití jiného, kvalitaivně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál ;

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! ;

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. ;

V případě zjištěných :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek ;
prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. ;

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy					122 826,00		
2	94195589	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00000	40 942,00	122 826,00	Vlastní	Indiv	

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					185 018,00		
3	9420163_998	Zakrytí stávajících podlah a schodišť OSB deskou a folií	ks	85,00000	250,00	21 250,00	Vlastní	Indiv	

D.1.1.05 :

25

25

D.1.1.06 :

35

35

D.1.1.07 :

25

25

4	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí), 1% z HSV	%	1,00000	40 942,00	40 942,00		Vlastní	Indiv
---	-------	---	---	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

5	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily, 3% z HSV	%	3,00000	40 942,00	122 826,00		Vlastní	Indiv
---	-------	---	---	---------	-----------	------------	--	---------	-------

Díl: 96		Bourání konstrukcí					2 852 349,96		
6	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	156,30000	980,00	153 174,00	800-1	RTS 18/1	Kalkul

s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek

prohloubení podlah

D.1.2.1164 :

156,3

156,3

7	960111221R00	Bourání konstrukcí z dílců prefa. betonových a ŽB	m3	0,57675	4 500,00	2 595,38		RTS 18/ I	RTS 17/ I
---	--------------	---	----	---------	----------	----------	--	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.

D.1.1.06 :

stěna z betonových prefa prvků :

0,5*0,15*(1,61+3,04*2)

0,57675

8	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	32,36598	2 500,00	80 914,96	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
---	--------------	----------------------------------	----	----------	----------	-----------	-------	-----------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech

D.1.1.04 :

výměry odečteny kreslicím programem :

snížení základů :

10,856

teplovodní kanál :

4,85

základy předsunutých vstupů :

3,526

D.1.1.06 :

VENKOVNÍ SCHODY

0,85*0,83*5/2

0,45*2,61*1,80*4

0,45*1,5*1,88*4/2

10,850

4,85

3,526

1,76375

8,83224

2,538

9	962031132R00	Bourání příček z cihel a tvárnic z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 100 mm	m2	123,13429	80,00	9 850,74	801-3	RTS 17/ I	RTS 17/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

bourání cihelného zdiva kalkulovat vč. omítek, obkladů, překládů, věnců atd.. :

D.1.1.05 :

3,19*(0,85*2+1,75+0,805+1,63+1,72+3,34)

34,27655

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.1.06 :							
		3,26*(3,42+1,38+0,91+1,54)		23,635					
		3,26*(1,7*3+2,4+0,25)		25,285					
		D.1.1.07 :							
		3,56*(2,41+0,51*2)		12,2108					
		3,43*(1,22+1,72*3)		21,8834					
		nezměřitelné 10% :							
		117,27075/100*5		5,86354					
10	962031133R00	Bourání příček z cihel a tvárnic z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm	m2	214,96128	95,00	20 421,32	801-3	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).							
		D.1.1.05 :							
		bourání cihelného zdiva kalkulovat vč. omítek, obkladů, překladů, věnců atd... :							
		3,19*(1,045+0,9+3,3+2,57+1,82)		30,73585					
		3,19*(7,4+5,25)		40,3535					
		D.1.1.06 :							
		3,26*(0,8+1,29+2,2+1,3+4,12+0,91+1,38+0,35+2,85)		49,552					
		D.1.1.07 :							
		3,44*(1,96+0,25+4,82+1,82)		29,756					
		3,43*(0,86+1,22+2,33+2,01+0,25)		22,8781					
		2,24*(2,31*2+3,71+5,71)		31,4496					
		nezměřitelné 5% :							
		204,7285/100*5		10,23643					
11	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	60,79163	600,00	36 474,98	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)							
		D.1.1.05 :							
		3,19*0,34*3,5			3,7961				
		3,19*0,35*3,38			3,77377				
		3,19*0,28*2,6			2,32232				
		D.1.1.06 :							
		3,26*0,19*(3,51+1,35+1,8+2,12+0,35)			5,65512				
		3,26*0,24*2,64			2,06554				
		3,26*0,25*0,6			0,489				
		0,45*1,1*11,89			5,80555				
		D.1.1.07 :							
		0,45*2,95*3,45			4,57988				
		0,3*2,95*3,3*2			5,841				
		0,45*2,85*3,65			4,68113				
		0,45*3,57*3,47*3			16,72367				
		0,45*1,35*3,43			2,08373				
		nezměřitelné 5% :							
		57,89679/100*5			2,89484				
12	962032314R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného pilířů cihelných , na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	1,00456	1 100,00	1 105,02	801-3	RTS 18/1	RTS 17/1
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)							
		D.1.1.06 :							
		0,39*0,27*3,18*3			1,00456				
13	962051116R00	Bourání příček železobetonových tloušky do 150 mm	m2	24,61975	230,00	5 662,54	801-3	RTS 18/1	RTS 17/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách železobetonových, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).							
		D.1.1.05 :							
		1,97*(3,645-0,52*2)		5,13185					
		1,39*(3,585+1,21*2)		8,34695					
		1,27*(1,795+(1,075+0,15)*2)		5,39115					
		D.1.1.06 :							
		0,15*2,59*1,85*8		5,7498					

14	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	57,55551	2 500,00	143 888,78	801-3	RTS 18/1	RTS 17/1
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).							
		D.1.1.05 :							
		0,25*2,25*15,15*2		17,04375					
		0,25*1,8*15,15		6,8175					
		0,475*3,57*3,19		5,40944					
		0,475*2,82*2,47		3,42589					
		0,475*3,63*3,19		5,50036					
		D.1.1.06 :							
		0,34*3,18*3,19		3,44903					
		0,45*3,53*2,6*2		8,2602					
		0,45*3,6*3,03		4,9086					
		nezměřitelné 5%							
		54,81477/100*5		2,74074					

15	963042819R00	Bourání jakýchkoliv betonových schodišťových stupňů zhotovených na místě	m	160,61000	150,00	24 091,50	801-3	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.1.05, D.1.1.07 :							
		0,95*16*3		45,6					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.1.06 :							
		VENKOVNÍ SCHODY :							
		(0,8+0,93+0,83+0,85+0,81)*3							
		1,88*12				12,66			
		Int :				22,56			
		0,97*5							
		105 :				4,85			
		11,89*6							
		D.1.1.07 :				71,34			
		0,6*6							
						3,0			

16	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm	m3	3,71117	2 500,00	9 277,93	801-3	RTS 18/1	RTS 17/1
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),							
		D.1.1.06, D.1.1.07 :							
		PODESTY :							
		0,16*1,93*1,0*2				0,6176			
		D.1.1.07 :							
		(2,38*(3,71+5,71)+1,03*1,45)*0,12				2,86957			
		D.1.2.116 :							
		0,5*2,24*0,2				0,224			

17	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	33,92393	1 950,00	66 151,66	801-3	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.1.05 :							
		finální mazanina - předpoklad 8cm :							
		kalkulovat vč. případných vrstev tepelních izolací izolace proti vodě							
		0,08*(7,4*5,9-2,2*5,9)*1,1				2,68984			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,08*(3,15*6,25+3,585*4,25)*1,1		3,07329					
		D.1.1.06 :							
		112,59*0,08*1,1		9,90792					
		0,1*3,6*6,6		2,376					
		0,1*(4,52+3,45)/2*6,75		2,68988					
		0,1*1,93*1,85		0,35705					
		D.1.1.07 :							
		52,56*0,1*1,1		5,7816					
		0,1*3,6*6,6		2,376					
		0,1*(4,52+3,45)/2*6,75		2,68988					
		0,1*1,93*1,85		0,35705					
		nezměřitelné 5% :							
		32,3085/100*5		1,61543					
18	965042231R00	bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 4 m2	m3	2,22059	2 000,00	4 441,18	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.1.05 :							
		0,25*(1,795*1,075)*1,15		0,55477					
		0,25*(3,85*1,06)*1,15		1,17329					
		0,25*3,645*0,47*1,15		0,49253					
19	965042241R00	bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	13,33385	1 400,00	18 667,39	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.1.05 :							
		006 - mazanina vč. podkladního betonu :							
		předpokládaná mocnost 25cm :							
		0,25*(12,745+6,845)*2,06		10,08885					
		0,25*5,9*2,2		3,245					

123

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
20	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár D.1.1.07 : 1,4*3,6	m2	5,04000	50,00	252,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				5,04					
21	967042713R00	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tloušťky do 150 mm z pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), D.1.1.05 : 3,19*(4,835+0,11+0,28+1,72)	m2	22,15455	550,00	12 185,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				22,15455					
22	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, D.1.1.05 : 11 D.1.1.06 : 11 D.1.1.07 : 12	kus	34,00000	10,00	340,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				11					
				11					
				12					
23	968072455R00	Vybourání a vyjmání kovových rámců a rolet rámců, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 D.1.1.05 : 0,8*2,0*9 D.1.1.06 : 0,8*2,0*11 D.1.1.07 :	m2	40,00000	190,00	7 200,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				14,4					
				17,6					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,8*2,0*5		8					
24	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	16,00000	190,00	3 040,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.1.05 :							
		1,6*2,0		3,2					
		D.1.1.07 :							
		1,6*4*2,0		12,8					
25	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm	m	6,38000	405,00	2 583,90	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.1.05 :							
		3,18*2		6,38					
26	970251100R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 100 mm	m	0,30000	500,00	150,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H6.2 :							
		0,3		0,3					
27	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	16,52000	800,00	14 816,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.1.05 :							
		1,97*4		7,88					
		1,39*4		5,56					
		1,27*4		5,08					
28	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	31,28000	800,00	25 024,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.1.08 :							
		VENKOVNÍ SCHODY :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,88*4 D.1.1.07 : 2,39*6+3,71+5,71			7,52				
						23,76			
29	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm D.1.1.06 : PODESTY : 4,8 VENKOVNÍ SCHODY : 0,8+0,93+0,83+0,85+0,81 D.1.2.116 : (0,5+2,24)*2*0,2	m	10,11600	1 100,00	11 127,60	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						4,8			
						4,22			
						1,096			
30	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm D.1.1.06 : 2,85*2	m	5,70000	1 700,00	9 690,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						5,7			
31	970251400R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 400 mm D.1.1.04 : výměry odečteny kreslícím programem : snížení základů : 2,56	m	2,56000	2 200,00	5 632,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						2,56			
32	971033651R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m3	1,27710	1 100,00	1 404,81	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.1.07 0,45*1,2*2,15*1,1		1,2771					
33	971052551R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). D.1.1.05 : 0,475*2,2*0,55	m3	0,57475	6 500,00	3 735,88	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
				0,57475					
34	971052651R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). D.1.1.05 : 0,475*(1,5*1,1+1,125*0,44) D.1.1.06 : 0,475*1,25*3,18	m3	2,90700	5 200,00	15 116,40	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
				1,01888					
				1,88813					
35	973031151R00	Výsekání v cihelném zdivu výklenků a kapes výklenků na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy větší než 0,25 m2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). D.1.1.06 : 0,15*(2,4*0,9+5,52*0,9+2,67*0,9*3)*1,15	m3	2,47313	2 800,00	6 924,76	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
				2,47313					
36	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních stěn, v rozsahu do 100 % D.1.1.05-07 :	m2	425,62000	60,00	25 537,20	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		425,62				425,62			
37	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrábáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupní složitosti, v rozsahu do 100 % vyrovnávací podklad pod KZS : výměra - viz položka 622_R.1.1 : 275,63424 výměra - viz položka 622_R.1.2 : 10,6155 výměra - viz položka 622_R.2.1 : 214,26195 výměra - viz položka 622_R.2.2 : 33,6	m2	534,11169	60,00	32 046,70	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						275,63424			
						10,6155			
						214,26195			
						33,6			
38	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, D.1.1.05-07 65,32	m2	65,32000	80,00	5 225,60	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						65,32			
39	766812820R00	Demontáž kuchyňských linek délky do 1500 mm D.1.1.07 : 1	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	800-766	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						1			
40	767581801R00	Demontáž podhledů kazet D.1.1.08 : 825,6	m2	825,60000	50,00	41 280,00	800-767	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						825,6			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	965_07	Demontáž výplní otvorů vč. parapetů, zárubní, - odvoz a likvidace	m2	451,20000	150,00	67 680,00		Vlastní	Indiv
		D.1.1.05 :							
		3,36*0,6*5		10,08					
		D.1.1.06 :							
		242,56		242,56					
		D.1.1.07 :							
		198,56		198,56					
42	965_11	Demontáž osvětlení, VZT, větracích mřížek, rozvodů eld... (neuvedených v samostatných položkách), - odvoz a likvidace	sada	1,00000	350 000,00	350 000,00		Vlastní	Indiv
43	965_AU_001	Demontáž ocelových schůdků, vč. odvozu a likvidace sutí	st	5,00000	2 000,00	10 000,00		Vlastní	Indiv
		D.1.1.05 :							
		5		5					
44	965_AU_002	Demontáž obkladu sloupů, vč. odvozu a likvidace sutí	sloup	3,00000	12 300,00	36 900,00		Vlastní	Indiv
		D.1.1.06 :							
		3		3					
45	965_AU_003	Demontáž dřevěné krytiny, vč. odvozu a likvidace sutí	m2	10,47000	420,00	4 397,40		Vlastní	Indiv
		D.1.1.06 :							
		17,45*0,6		10,47					
46	965_AU_004	Demontáž obkladu stěn, vč. odvozu a likvidace sutí	m2	59,34500	550,00	32 639,75		Vlastní	Indiv
		D.1.1.06 :							
		2,86*(4,25*2+12,25)		59,345					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
47	965048150RXX	Dočištění povrchu nosné kce po vybourání stávajících skladeb podlah, střeš	m2	1 244,30000	120,00	149 316,00		Vlastní	Indiv
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.3 - PVC povlak :							
		32,2		32,2					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.4 - PVC povlak :							
		1,4		1,4					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.5 - povlak kaučuk :							
		35,5		35,5					
		P1.6 - povlak kaučuk :							
		40,6		40,6					
		P1.7 - povlak kaučuk :							
		107,2		107,2					
		P1.8 - povlak kaučuk :							
		31,4		31,4					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P2.7 - kamenná dlažba :							
		12,0		12					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P2.3 - kamenná dlažba :							
		93,4		93,4					
		P2.4 - kamenná dlažba :							
		30,3		30,3					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.1 - stěrka :							
		24,0		24					

130

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.2 - stěrka :							
		51,8				51,8			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.2 - beton. vsyp :							
		22,7				22,7			
		P6.8 - beton. vsyp :							
		11,9				11,9			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.5 :							
		7,1				7,1			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.6 - původní nátěr :							
		154,8				154,8			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.1 - koberec :							
		388,3				388,3			
		P7.2 - koberec :							
		80,7				80,7			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.2 - tech. zdvojená :							
		16,3				16,3			
		P8.3 - tech. zdvojená :							
		6,7				6,7			
		výměra odměřena krosčícím programem :							
		P4.1 :							
		30,6				30,6			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P4.2 65,4		65,4					
48	965081813RTX	Bourání dlažeb terac., čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2 - pro další použití, ručně, kamenná dlažba - uskladnění dle pokynů investora	m2	112,59000	180,00	20 266,20		Vlastní	Indiv
		D.1.1.06 : 101 : 112,59		112,59					
49	967581801R00	Demonláž podhledů plyných, skládaných, akustických atd..., vč. nosného roštu a závěsů	m2	23,91310	180,00	4 304,36		Vlastní	Indiv
		D.1.1.07 : 2,36*(3,71+5,71)+1,03*1,45		23,9131					
50	970251500R00	Řezání železobetonu hl. řezu 500 mm	m	182,08700	5 000,00	910 435,00		Vlastní	Indiv
		D.1.1.06 : (1,125*2+0,44*2+2,585*2+3,19*2+2,92*2+2,47*2+1,5*2+1,1*2+3,57*2+3,19*2+2,2+0,5*2)*1,15		54,487					
		D.1.1.06 : 36,56 manipulační fezy : 91,04		36,56 91,04					
51	981332111X00	Demolice ocelových konstrukcí	t	3,50000	2 900,00	10 150,00		Vlastní	Indiv
		D.1.1.06 : odhad : 3,5		3,5					
52	725290010RA0	Demonláž zařizovacích předmětů klozetu včetně splachovací nádrže	kus	14,00000	180,00	2 520,00	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovně vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku. vč. výlevky : D.1.1.05 : 6+1 D.1.1.06 : 5+1 D.1.1.07 : 1							
53	725290020RA0	Demontáž zařizovacích předmětů umyvadla včetně baterie a konzol	kus	7,00000	230,00	1 610,00	AP-PSV	RTS 18/1	RTS 17/1
		Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovně vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku. vč. vestavěných : D.1.1.05 : 4 D.1.1.06 : 2 D.1.1.07 : 1							
54	725290060RA0	Demontáž pisoáru	kus	2,00000	200,00	400,00		Vlastní	Součtová
		Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovně vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku. D.1.1.06 : 2							
55	96_99_01	Statické podepření bouraných kol, dle TZ (1% z HSV)	%	1,00000	40 942,00	40 942,00		Vlastní	Indiv
56	99-01	Bourací práce nezměnitelné, 10% z HSV	%	10,00000	40 942,00	409 420,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	520,60						
57	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m.	t	0,53122	980,00	520,60	801-4	RTS 18/ I	RTS 17/ I

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,7,9,10,11,12,13,14,18,21,23,24,32,33,34,35, :

Součet : 0,53122

0,53122

Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 635 921,70						
58	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	985,49500	130,00	128 114,35		RTS 18/ I	RTS 17/ I

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,

- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,

- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,3

9,40, :

47,48,49,50,51,55, :

Součet : 985,49500

985,495

59	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	985,49500	205 00	202 026,48	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------	-------	-----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,3

9,40, :

47,48,49,50,51,55, :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Součet : 985,49500				985,495			
60	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,3 9,40, : 47,48,49,50,51,55, : Součet : 985,49500	t	985,49500	160,00	177 389,10	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
						985,495			
61	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,3 9,40, : 47,48,49,50,51,55, : Součet : 23651,87989	t	23 651,87989	15,00	354 778,20	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
						23651,87989			
62	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,3 9,40, : 47,48,49,50,51,55, : Součet : 985,49500	t	985,49500	230,00	226 863,85	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
						985,495			
63	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	14 782,42493	25,00	369 560,62	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.1	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE
R:	D.01.01	PŘÍPRAVNÉ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40, : 47,48,49,50,51,55, : Součet : 14782,42493				14782,42493			
64	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40, : 47,48,49,50,51,55, : Součet : 985,49500	t	985,49500	180,00	177 389,10	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						985,495			
Celkem						4 796 636,26			

136

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 00		Poznámka						0,00	
1	00	Poznámka - NENACENO VAT !!!		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv

Platí pro celou stavbu :

a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, políhbná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :

d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :

e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonností, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně zlatného a prořezů :

f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vizenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel přepouští použití jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a rozměry uvedené ve výkazu výměr.

V případě zjištěných :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :
prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 1	Zemní práce	5 280 250,00							
2	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z hloubky 1 až 4	m3	36 400,00000	16,00	582 400,00	800-1	RTS 18/I	RTS 17/I

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

výměra odečtena kreslicím programem :

výkop pro přístavbu :

2600*10

26000

sjezd - výjezd ze stavební jámy :

790*10

7900

výkop okolo stávající budovy :

250*10

2500

3	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	3 640,00000	140,00	509 600,00		RTS 18/I	RTS 17/I
---	--------------	----------------------------	----	-------------	--------	------------	--	----------	----------

výměra odečtena kreslicím programem :

výkop pro přístavbu :

2600

2600

sjezd - výjezd ze stavební jámy :

790

790

výkop okolo stávající budovy :

250

250

4	131100110RAD	Hloubení jam zapažených v hloubce 1 + 4, odvoz do 15 000 km, uložení na skládku	m3	3 640,00000	750,00	2 730 000,00	AP-HSV	RTS 18/I	RTS 17/I
---	--------------	---	----	-------------	--------	--------------	--------	----------	----------

výměra odečtena kreslicím programem :

138

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	minozství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	-----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

výkop pro přístavbu :

2600

2600

sjezd - výjezd ze stavební jámy :

790

790

výkop okolo stávající budovy :

250

250

5	174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkopískem, dovoz ze vzdálenosti 15 000 m	m3	1 535,00000	950,00	1 458 250,00	AP-HSV	RTS 18/I	RTS 17/I
		sypaninou s vodorovnou přepravou k místu zásypu, uložení ve vrstvách a zhuštění.							
		výměra odečtena kreslicím programem :							
		1535	1535						

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce		2 108 078,40					
6	310238411RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu cementovou	m3	0,49680	6 000,00	2 980,80	801-4	RTS 18/I	RTS 17/I

z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

D.1.2.104 - 1. PP :

vč. provázání se stávajícím zdivem

0,45*0,8*0,6*1,15*2

0,4968

7	310239411RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu cementovou	m3	2,33185	5 900,00	13 757,92	801-4	RTS 18/I	RTS 17/I
		z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		vč. provázání se stávajícím zdivem :							
		0,45*1,32*0,8*1,15	0,54648						
		0,45*1,5*2,3*1,15	1,76538						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	311112120RT3	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 200 mm, záhlvka betonem C20/25 (ztracené bednění) z betonových tvárnic a záhlvka betonem, D.1.2.106 - 2. NP : Př : 3,23*(1,2+3,59+2,285) -1,78*2,17	m2	18,98965	1 200,00	22 787,58	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				22,85225					
				-3,8626					
9	311112315RT3	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 150 mm, záhlvka betonem C20/25 (ztracené bednění) z betonových tvárnic a záhlvka betonem, D.1.2.104 - 1. PP : Sb : 3,63*(3,6+0,6*10+2,47+2,8+0,3*2+2,8+3,35+1,32+0,45+0,45*2+4,7*2+2,8+2,8+3,35+1,32+0,2+2,46+0,2+0,56+4,6)	m2	188,32440	1 100,00	207 156,84	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				188,3244					
10	311238325R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených akusticky tlumivě tloušťka 300 mm, akustický útlum Rw = 54 dB, charakteristická pevnost v tlaku f _k = 5,15 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,85 W/m2.K D.1.2.104 - 1. PP : PŘ : 3,63*(11,14-0,3)	m2	39,34920	1 950,00	76 730,94	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				39,3492					
11	311271175R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku f _k = 2,71 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,812 W/m2.K D.1.2.116 : 0,45*(11,935*2+0,5*2+1,5*2) 0,45*0,5*2/2	m2	12,76650	1 650,00	21 064,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				12,5415					
				0,225					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	311271177R00	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 2,71$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,422$ W/m ² .K	m ²	24,23610	1 920,00	46 533,31	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

D.1.2.117

0,7*(15,252+5,25/2)

12,5139

D.1.2.116 :

0,95*(2,64+0,45*2)

3,363

D.1.2.116 :

0,86*4,86*2

8,3592

13	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,28186	27 800,00	35 635,71	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------	-----------

D.1.2.106 - 2. NP

Př :

3,23*(1,2+3,59+2,285)*0,2*40/1000

0,18282

-1,78*2,17*0,2*40/1000

-0,0309

D.1.2.104 - 1. PP :

Sb :

3,63*(3,6+0,6*10+2,47+2,9+0,3*2+2,8+3,35+1,32+0,45+0,45*2+4,7*2+2,6+2,8+3,35+1,32+0,2+2,48+0,2+0,58+4,6)*0,15*40/1000

1,12995

14	317121251R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1050 mm do 1800 mm	kus	5,00000	300,00	1 500,00	801-4	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	-----------	-----------

z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

D.1.2.1.306 :

H5.1 :

2

2

H5.11 :

3

3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
15	317121351R00	Montáž ZB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1800 mm do 2400 mm z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D.1.2.1.306 ; H5.2 : 1 H5.4 : 1 H. 5.11 : 3 3	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00	801-4	RTS 18/I	RTS 17/I
16	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm D.1.2.1.306 H5.9 : 2 2	kus	2,00000	150,00	300,00		RTS 18/I	RTS 17/I
17	317121102R00	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm D.1.2.1.306 : H5.7 : 3 H5.8 : 5 H5.6 : 2 2	kus	10,00000	180,00	1 800,00		RTS 18/I	RTS 17/I
18	317168112R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm Všechné dodávky překladů	kus	59,00000	290,00	17 110,00	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		nadezdívka započtena ve zdivu : D.1.2.1.306 : H1.1 : 59		59					
19	317168114R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1750 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladi. nadezdívka započtena ve zdivu : D.1.2.1.306 : H1.2 : 1	kus	1,00000	359,00	359,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
20	317168126R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladi. nadezdívka započtena ve zdivu : D.1.2.1.306 : H1.3 : 2	kus	2,00000	530,00	1 060,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
21	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D.1.2.1.306 : H2 : 2	kus	2,00000	365,00	730,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

143

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	342248140R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 80 mm, z děrovaných příčekovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu	m2	271,58495	710,00	192 832,41	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),

příčky budou založené dle TP výrobce zdíva :

D.1.2.104 - 1. PP

PŘ :

001-002-032 :

3,63*(3,0+2,6)

20,328

-(0,8*2,1)

-1,68

020d -IS :

3,63*3,75

13,6125

023d-023b :

3,63*1,85*2

13,431

-0,7*2,2*2

-3,08

D.1.2.105 - 1. NP

PŘ :

103, 111-113 :

3,18*(1,2+0,9+1,1)

10,176

109-IS :

3,18*3,75

11,925

D.1.2.106 - 2. NP

Př :

209-211 :

3,23*(1,75*5)

28,2625

-0,7*2,1*4

-5,88

213-215 :

3,23*1,75*5

28,2625

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-0,7*2,1*4			-5,88				
		217-220 :							
		3,23*(2,065*2+1,725+0,15+1,985+3,75+1,285)		42,07075					
		-(0,7*2,1*2+0,8*2,1*3)		-7,98					
		204-205 :							
		3,23*(3,75+2,0+2,1+0,15+1,75+3,75)		43,605					
		-(0,7*2,1*2+0,8*2,1)		-4,62					
		225-227 :							
		3,23*(3,7+2,25+3,5*3)		53,1335					
		-(0,9*2,75*2)		-4,95					
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		Sb :							
		3,63*(2,03*3+1,35)		27,0072					
		-0,7*2,1*3		-4,41					
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		Sb :							
		3,18*(0,25+0,8+1,95)		9,54					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		Sb :							
		3,23*(0,7+1,65+0,35)		8,721					

23	342248141R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu	m2	892,68120	750,00	669 510,90	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), příčky budou založené dle TP výrobce zdíva ; D.1.2.104 - 1. PP : PŘ							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		022-03 :							
		3,63*(3,19+0,15+2,3+0,15+1,2)				25,3737			
		-(0,8*2,1*3)				-5,04			
		020e-024 :							
		3,63*(6,79+0,3)				25,7367			
		-1,4*2,5				-3,5			
		020d-025-026 :							
		3,63*(0,9+4,25+4,2)				33,9405			
		-0,9*2,2*2				-3,96			
		020c-IS :							
		3,63*0,3				1,089			
		003-007 :							
		3,63*(2,8+3,09+0,2+3,0*2+3,09+2,8+5,5*2)				105,1974			
		-(0,8*2,1*4)				-6,72			
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		PŘ :							
		103, 111-112 :							
		3,18*(2,45+2,75+1,5+0,25+1,9+3,915+0,7*2+0,9+5,065+1,085)				67,4637			
		-(0,9*2,1+0,8*2,1*3)				-6,93			
		IS :							
		3,18*0,3				0,954			
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		Př :							
		208-221 :							
		3,23*(6,055*7+3,6)				148,53155			
		-(0,8*2,1*5)				-8,4			
		207b :							

146

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3,23*(23,2*2+1,2*2)		157,624					
		-(0,9*2,1*2+0,8*2,1*8)		-17,22					
		225-226:							
		3,23*1,8		5,814					
		204-205:							
		3,23*(3,1*2+1,9)		26,163					
		-0,8*2,1*2		-3,36					
		D.1.2.104 - 1. PP							
		Sb:							
		3,63*(1,75+1,15+1,75+0,15)		17,424					
		-0,8*2,1*2		-3,36					
		3,63*(3,6*3+3,82+0,3+1,2+2,03+3,82+4,45*2+3,375)		124,30935					
		-(0,8*2,1*6+0,7*2,1*2)		-13,02					
		3,63*(3,36+3,45+3,45+3,3+3,45+1,7+1,5+0,9+1,8+3,75)		96,0498					
		-(1,25*2,1+1,0*2,1+1,0*2,1)		-6,825					
		D.1.2.105 - 1. NP:							
		Sb:							
		3,18*(3,25+2,25+1,8*2+2,4+3,45+0,8+3,6*2+1,0)		76,161					
		-(0,9*2,1*2+0,8*2,1+1,1*2,1)		-7,77					
		D.1.2.106 - 2. NP:							
		Sb:							
		3,23*(3,24+3,38+1,05*2+2,6+0,4*2+3,75*3)		81,2345					
		-(0,8*2,1*2+0,9*2,1*2+2,3*1,4+0,5+3,42)		-14,28					
24	342248120R00	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených AKU tloušťky 115 mm, tepelný odpor 0,36 m2K/W, zvuková neprůzvučnost 47 dB, součinitel prostupu tepla U=1,65 W/m2.K	m2	26,71200	890,00	23 773,68	801-1	RTS 18/ I	Kalkul

jednoduché nebo příčky zděné do vislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.105 - 1. NP 101-102 : 3,18*(1,2*6+0,2*6)				26,712			
25	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukcím kotvením na hmoždinky Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. D.1.2.104 - 1. PP : PŘ : 3,63*3 D.1.2.106 - 2. NP Př : 3,23*2 D.1.2.104 - 1. PP : Sb : 3,63*2 D.1.2.106 - 2. NP Sb : 3,23*4	m	37,53000	150,00	5 629,50	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
						10,89			
						6,46			
						7,28			
						12,92			
26	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukcím přistřešeným kotvením Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. D.1.2.104 - 1. PP : PŘ : 3,63*15 D.1.2.105 - 1. NP PŘ : 3,18*10	m	304,21000	155,00	56 452,55	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
						54,45			
						31,8			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		Př :							
		3,23*24				77,52			
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		Sb :							
		3,63*34				123,42			
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		Sb :							
		3,18*10				31,8			
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		Sb :							
		3,23*14				45,22			
27	346244351RT2	Obšedívka koupelnových van tloušťka 65 mm, cihla plná	ks	6,00000	2 000,00	12 000,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		tl. 65 mm jakýmkoliv cihlami na jakoukoliv maltu,							
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		2				2			
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		4				4			
28	349121000R00	Montáž pref. drobné architektury do 0,2 t	kus	15,00000	2 000,00	30 000,00		RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H8.1 :							
		10				10			
		H0.2 :							
		5				5			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
29	349231811RT2	Přizdívka ostění s ozubem přes 80 do 150 mm	m2	3,70875	1 100,00	4 079,63	801-4	RTS 18/1	RTS 17/1

ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání, z jakýchkoliv cihel, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

D.1.2.104 - 1. PP :

0,75*2,15*1,15*2

3,70875

30	310239411PB	Dozdívky porobetonové tvárnice vč. provázání se stávajícím zdívem, s použitím suché maltové směsi	m3	11,45000	6 500,00	74 425,00		Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

Vyzdění původně nepřístupných dutin okolo sloupů v 1PP - mezi osami A/3-7 (požadavek investora). Vyzdívka provedena z porobetonu- objem vyzdívky celkem 7,2m3 :

7,2

7,2

Vyzdění původně nepřístupných dutin mezi původní budovou a přístavbou v 1PP - mezi osami A-H (požadavek investora). Vyzdívka provedena z porobetonu tl. 250 mm, ve svislé rovině dilatační spáry vložen EPS tl. 30 mm :

4,25

4,25

31	3179443_40	D + M Překlád z úhelníků L 40/40/5 jednostranně kotvený	m	0,95000	250,00	237,50		Vlastní	Indiv
----	------------	---	---	---------	--------	--------	--	---------	-------

D.1.2.1.306 :

Překlád z úhelníků L 40/40/5 jednostranně kotvený do svislé železobetonové konstrukce pomocí výztuže R12.

Provedení viz detail - příloha č. 1 :

0,95

0,95

32	3179443_50	D + M Překlád z úhelníků L 50/50/5 jednostranně kotvený	m	27,50000	250,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
----	------------	---	---	----------	--------	----------	--	---------	-------

D.1.2.1.306 :

Překlád z úhelníků L 50/50/5 jednostranně kotvený do svislé železobetonové konstrukce pomocí výztuže R12. :

Provedení viz detail - příloha č. 1 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.1.306							
		H3.1 :							
		1,15*10		11,5					
		H3.2 :							
		1,25*8		10					
		H3.3 :							
		1,5*4		6					
33	3179443_50.1	D + M Překlad z úhelníků L 50/50/5	m	2,40000	270,00	648,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.1.306 :							
		H 3.5 :							
		0,8*3		2,4					
34	3179443_H4.1	D + M Ocelový překlad oboustranně kotvený do železobetonových sloupů	m	18,00000	1 100,00	19 800,00		Vlastní	Indiv
		Ocelový překlad oboustranně kotvený do železobetonových sloupů. Nosník z jeklu :							
		140/140/8, kotevní plech tl. 6mm s výztuhami, závitová tyč R12 lepená do ŽB na :							
		chemickou kotvu H1111 :							
		Provedení viz detail - příloha č. 2 :							
		3,6*5		18					
35	3179443_H4.2	D + M Ocelový překlad oboustranně kotvený do železobetonových sloupů	m	9,90000	1 500,00	14 850,00		Vlastní	Indiv
		Ocelový překlad oboustranně kotvený do železobetonových sloupů. Nosník z jeklu sestava 3300 :							
		3 - 3 :							
		200/120/8, kotevní plech tl. 6mm s výztuhami, závitová tyč R12 lepená do ŽB na :							
		chemickou kotvu H1111 :							
		Provedení viz detail - příloha č. 2 :							
		3,3*3		9,9					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
36	3179443_H4.3	D + M Ocelový překlad dodatečně osazený do svislé zděné konstrukce	m	5,80000	1 100,00	6 160,00		Vlastní	Indiv

Ocelový překlad dodatečně osazený do svislé zděné konstrukce a oboustranné sestava 5600 - 1 -

1:

kotvený do železobetonových sloupů, překlad podepřený v polovině ocelovým sloupkem :

Překlad z jeklu 140/140/8, kotevní plech tl. 6mm s výztuhami, závitová tyč R12 :

Ispená do ŽB na chemickou kotvu Hilti :

Provedení viz detail - příloha č. 2 :

Sloupek z jeklu 100/100/10 přivařený překladu, délka sloupku 1mm, sloupek osazen na ocelový roznášecí plech tl. 6mm o rozměrech 300x150mm :

5,6

5,6

37	3179443_H5.10	D + M Dvojice prefabrikovaných betonových překladů dodatečně osazených do otvoru	sestava	1,00000	620,00	620,00		Vlastní	Indiv
----	---------------	--	---------	---------	--------	--------	--	---------	-------

Dvojice prefabrikovaných betonových překladů dodatečně osazených do otvoru :

oboustranným kotvením do svislé železobetonové konstrukce, 2x ocelová kotevní deska :

s výztuhami, 4x chemická kotva Hilti, provedení viz detail - příloha č. 3 :

2x překlad RZP 110/14/14 V :

1

1

38	3179443_H5.12	D + M Trojice vylehčených prefabrikovaných betonových překladů	sestava	1,00000	2 600,00	2 600,00		Vlastní	Indiv
----	---------------	--	---------	---------	----------	----------	--	---------	-------

Trojice vylehčených prefabrikovaných betonových překladů dodatečně osazených :

do otvoru oboustranným kotvením do svislé železobetonové konstrukce, 2x ocelová :

kotevní deska s výztuhami, 6x chemická kotva Hilti, provedení viz detail - :

příloha č. 3 :

např.: 3x překlad RZP 310/14/19 V, překlad zakrátit na potřebnou délku- rozměr :

ověřit na stavbě :

1

1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	3179443_H5.3	D + M Prefabrikovaný betonový překlad dodatečně osazený Prefabrikovaný betonový překlad dodatečně osazený do svislé zděné konstrukce : a jednostranně kotvený do svislé železobetonové konstrukce, ocelová kotevní : deska s výztuhami, 2x chemická kotva Hilti, provedení viz detail - příloha č. 3 : RZP 284/14/22 V : 2	sestava	2,00000	2 400,00	4 800,00		Vlastní	Indiv
40	3179443_H5.5	D + M Dvojice prefabrikovaných betonových překladů dodatečně osazených do svislé zděné Dvojice prefabrikovaných betonových překladů dodatečně osazených do svislé zděné konstrukce a jednostranně kotvených do svislé železobetonové konstrukce, ocelová : kotevní deska s výztuhami, 2x chemická kotva Hilti, provedení viz detail - příloha č. 3 : překlad RZP 149/14/14 V : 1	sestava	1,00000	680,00	680,00		Vlastní	Indiv
41	33228210ART3	D + M obezdívky cihelné nebo bílé pórobetonové bloky na tenkovrstvou maltu tl. 100mm, vč. finální povrch, úpravy D.1.2.105 - 1. NP : Sb : 3,28*(0,4+0,7)	m2	3,60800	1 400,00	5 051,20		Vlastní	Indiv
42	336275115R00	D + M obezdívky cihelné nebo bílé pórobetonové bloky na tenkovrstvou maltu tl. 150 mm, vč. finální povrch, úpravy D.1.2.104 - 1. PP : 1,2*(1,0+0,9+1,35+2,3+3,45+1,35) D.1.2.106 - 2. NP : 1,2*(0,6+1,185+0,9*2+0,9*4+0,9)	m2	311,68200	1 500,00	467 523,00		Vlastní	Kalkul

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Genik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		R5.2 - R5.3 :				289,56			
		289,56				289,56			
43	593211110R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 299,0 cm; š = 11,5 cm; h = 19,0 cm	kus	3,03000	850,00	2 575,50	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306 :							
		H5.11 :							
		3*1,01		3,03					
44	59321117.AR	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 209,0 cm; š = 11,5 cm; h = 24,0 cm	kus	5,05000	830,00	3 181,50	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306 :							
		H5.8 :							
		5*1,01		5,05					
45	59321121R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 159,0 cm; š = 14,0 cm; h = 19,0 cm	kus	2,02000	420,00	848,40	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306 :							
		H5.1 :							
		2*1,01		2,02					
46	59321124R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 279,0 cm; š = 14,0 cm; h = 19,0 cm	kus	1,01000	760,00	767,60	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306 :							
		H5.2 :							
		1*1,01		1,01					
47	59321125R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 319,0 cm; š = 14,0 cm; h = 19,0 cm	kus	1,01000	870,00	878,70	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.1.306 :							
		H5.4 :							
		1*1,01		1,01					
48	59321228.AR	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 149,0 cm; š = 14,0 cm; h = 24,0 cm	kus	5,05000	430,00	2 171,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H5.7 :							
		3*1,01		3,03					
		H5.6 :							
		2*1,01		2,02					
49	59321256R	překlad příčkový železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 119,0 cm; š = 11,5 cm; h = 14,0 cm	kus	2,02000	250,00	505,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H5.9 :							
		2*1,01		2,02					
50	593723H8.1	Prefabrikovaný betonový schodišťový stupeň (blok), hladký šedý, tryskaný protiskluzový pásak., SBB 120/35/15	kus	10,10000	2 700,00	27 270,00		Vlastní	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H8.1 :							
		10*1,01		10,1					
51	593723H8.2	Prefabrikovaný betonový schodišťový stupeň (blok), hladký šedý, SBB 120/35/15, SBB 120/35/15 - Stupně zkrátit na dl. 1050mm	kus	5,00000	3 200,00	16 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: 399 Sádrokartonové kce						3 894 380,96			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
52	342263310R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky Úpravy příček pro osazení zařizovacích předmětů úprava pro osazení umývadla D.1.2.104 - 1. PP : 3	kus	3,00000	930,00	2 940,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
53	342263320R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky Úpravy příček pro osazení zařizovacích předmětů úprava pro osazení WC vč. výlevky D.1.2.104 - 1. PP : 8 D.1.2.106 - 2. NP : 7	kus	15,00000	1 400,00	21 000,00	801-1	RTS 14/ I	RTS 12/ I
54	342263360R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky Úpravy příček pro osazení zařizovacích předmětů úprava pro osazení baterie D.1.2.104 - 1. PP : 3	kus	3,00000	150,00	450,00	801-1	RTS 14/ I	RTS 12/ I
55	342266111RU7	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12,5 mm, standard, bez izolace D.1.2.106 - 2. NP : Sb : 3,23*3,0	m2	12,59700	610,00	7 684,17	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
56	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťka 12,5 mm, standard	m2	331,00000	590,00	195 290,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výměra - viz položka C.1.1 skladba viz výkres D.1.2.1.203 331,0		331					
57	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnované výměra - viz položka C.1.2 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 12,0 výměra - viz položka C.1.2 - vata samostatná položka : 23,6	m2	35,60000	620,00	22 072,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
58	342264098RT1	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2 D.1.2.104 - 1. PP : 1,7 D.1.2.105 - 1. NP : 1,5+1,4 D.1.2.106 - 2. NP 1,7+1,4+1,7+1,4+1,7+1,4+1,7+1,4+1,7 D.1.2.104 - 1. PP : 1,8 D.1.2.105 - 2. NP 1,6+1,6+1,6 D.1.2.104 - 1. PP : 1,5+2,0+2,0 D.1.2.106 - 2. NP 1,5+1,7	m2	35,70000	180,00	6 426,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				1,7					
				2,9					
				14,1					
				1,8					
				4,8					
				5,5					
				3,2					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		1,7		1,7					
59	342264098RT2	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 2 do 5 m2	m2	47,00000	180,00	8 480,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		2,4+2,1+2,3+2,5		9,3					
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		3,1		3,1					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		2,3+2,4+3,5+4,3+4,2		16,7					
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		4,0+3,1		7,1					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		3,7+3,1+4,0		10,8					
60	342264098RT3	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 5 do 10 m2	m2	78,50000	180,00	14 130,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		5,9+7,9+9,5+5,4		28,7					
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		5,1		5,1					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		8,0		8					
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		8,0+8,4+6,7+5,7		28,8					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		7,9		7,9					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
61	34226_XX	Opláštění sloupů, OK profilů atd. nezhmuté ve skladbách, zesílení konstrukcí D.1.2.104 - 1. PP : D.1.2.105 - 1. NP : D.1.2.106 - 2. NP : 50	m2	50,00000	850,00	42 500,00		Vlastní	Indiv
62	342264051BP	Bezpečnostní mezistrop na dvouúrovňovém křížovém roštu bezp. třída RC3 výměra - viz položka C.1.7 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 61,9	m2	61,90000	1 890,00	116 991,00		Vlastní	Indiv
63	342264051PO	Požární odolný samonosný podhled, PO E130 (shora i zdola) výměra - viz položka C.1.8 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 94,2	m2	94,20000	1 100,00	103 620,00		Vlastní	Indiv
64	342264051RZ1	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. - dvouúrovňový rošt, desky standart 12,5 mm, bez izolace výměra - viz položka C.1.4 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 353,2	m2	353,20000	690,00	243 708,00		Vlastní	Kalkul
65	342264051RZ3	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. - dvouúrovňový rošt, desky impregnované 12,5 mm, bez izolace výměra - viz položka C.1.5 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 1,7	m2	1,70000	1 500,00	2 550,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
66	342264051SM1	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. - jednorovňový rošt samonosný, desky standard 12,5 mm, bez izolace výměra - viz položka C1.6 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 41,0	m2	41,00000	710,00	29 110,00		Vlastní	Indiv
67	3429_03	Úprava sádkartonové příčky vyztužením pro závěsné vybavení atd... - , výztuha D.1.2.104 - 1 PP : 2	m	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
68	399_C1.09	Svislá komorová přepážka výšky 340 mm (skladba ve vodorovném směru) svisle stavební sádkartonové desky lmeľeny p.es banda. a p.abrou.eny v souladu se stupn.m jakosti "Q1" dle : technologických pokyn. výrobce podhledu; do p.epa.ky lokáln. vyvedeny vyústky VZT : š podkladní profily; podélny CD profil polo.eny na ro.tu podhledu C1.1/C1.4; podélny UD profil kotveny ke stropní desce : 0,34*36,1	m2	12,27400	1 000,00	12 274,00		Vlastní	Indiv
69	399_C1.10	Revizní klapky s automatickým zámkem revizní klapky pro podhledy s tlou.kou opl.a.t.ní 12,5 mm, rozm.r 500*500 mm : š klapky sestaveny z pevného vn.j.lho hliníkového ramu a z vyklápnych a pln. demontovatelných vnit.ních dví.ek s celoplo.n. : p.ilahav. nalepenou nebo p.i.roubovanou tvrdou sádkartonovou deskou z výroby; vn.j.l ram a dví.ka revizních klapek : zesílené na zadní stran. rohovými spojovníky; dví.ka dr.i speciální uzav.ry a zav.sy na úrovni vn.j.lho ramu; mezl vn.j.im : ramem a dví.kami v kompletním montovaném stavu mezera .i.ky cca 1,5 mm :	m2	15,00000	2 500,00	37 500,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		š vn.j.i ram klapky a strop tmeleny p.es banda. a p.ebrou.eny v souladu se stupn.m jakosti "Q3" dle technologických pokyn. : výrobce podhledu : š povrchova úprava klapky shodna s navazujícím podhledem : 15		15					
70	399_C1.11	Obklad stropu přímé lepené stavební sádrokartonové desky tl. 12,5 na ŽB strop; obklad stropu po obvodě prosklené fasády F/1 : lepící tmel pro sádrokarton, nanášený v terčích : hloubková penetrace podkladu na bázi mikromolekulární disperze : 12,0	m2	12,00000	1 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
				12					
71	399_C2.1	Reflexní pnutý podhled výměra - viz položka C.2.1 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 388,5	m2	388,50000	3 100,00	1 204 350,00		Vlastní	Indiv
				388,5					
72	399_C3.1	Sestava zavěšeného akustického a dekorativního podhledu nad sálem výměra - viz položka C.3.1 : skladba viz výkres D.1.2.1.203 : 623,8	m2	623,80000	2 550,00	1 590 890,00		Vlastní	Indiv
				623,8					
73	399_IP - bez PU	D + M Interiérové instalační předstěny dle vč.povrchové úpravy, kompletně dle skladby IP - bez PU D.1.1.1.119-118 : výměry odměřeny kreslícím programem 86,1	m2	86,10000	980,00	84 378,00		Vlastní	Indiv
				86,1					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
74	399_IP+Q4+M1.4	D + M interiérové instalační předstěny dle vč.povrchové úpravy, kompletně dle skladby IP + Q4 + M1.4 D.1.1.1.119-118 : výměry odměřeny kreslícím programem 31,3	m2	31,30000	1 020,00	31 926,00		Vlastní	Indiv
75	399_IP+Q4+M4.1	D + M interiérové instalační předstěny dle vč.povrchové úpravy, kompletně dle skladby IP + Q4 + M4.1 D.1.1.1.119-118 : výměry odměřeny kreslícím programem 86,1	m2	86,10000	1 020,00	87 822,00		Vlastní	Indiv
78	399275115R00	Předstěna instalační SDK tl. 150 mm D.1.2.104 - 1. PP : 1,2*(1,6+1,8+1,2+1,19+0,9) D.1.2.105 - 1. NP : 1,2*(0,9+1,2) D.1.2.106 - 2. NP : 1,2*(1,718+1,1+0,9)	m2	15,00960	1 020,00	15 309,79		Vlastní	RTS 17/I
Díl: 4 Vodovodné konstrukce						71 721,82			
77	411121221R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm D.1.2.1.306 : H6.1 : 2	kus	2,00000	150,00	300,00		RTS 18/I	RTS 17/I
78	411121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	51,00000	170,00	8 670,00		RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.1.306 :							
		H7.1 :							
		10				10			
		H7.2 :							
		8				8			
		H7.3 :							
		31				31			
		H/6.3 :							
		2				2			
79	411121243R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 270 cm	kus	18,00000	200,00	3 600,00		RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306 :							
		H6.2 :							
		1				1			
		H7.4 :							
		17				17			
80	411121254R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 330 cm	kus	29,00000	230,00	6 670,00		RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306 :							
		H7.5 :							
		26				26			
		H7.6 :							
		3				3			
81	59341209R	deska stropní piná železobetonová; PZD; l = 74,0 cm; š = 29,0 cm; h = 8,5 cm	kus	2,02000	166,00	335,32	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.306							
		H6.1							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*1,01		2,02					
82	59341720R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 119,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 3,00 kN/m2	kus	18,18000	286,00	5 199,48	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H7.1 :							
		10*1,01		10,1					
		H7.2 :							
		8*1,01		8,08					
83	59341723R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 209,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 3,00 kN/m2	kus	2,00000	495,00	990,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		H/6.3 :							
		2		2					
84	59341732R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 299,0 cm; š = 29,0 cm; h = 14,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2	kus	3,03000	844,00	2 557,32	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H7.6 :							
		3*1,01		3,03					
85	59341742R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 179,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2	kus	31,31000	426,00	13 338,06	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.306 :							
		H7.3 :							
		31*1,01		31,31					
86	59341743R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 209,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2	kus	17,17000	495,00	8 499,15	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

H7.4 :
17*1,01

17,17

87	5934174401R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 269,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	1,01000	705,00	712,05	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------	------	----------	----------

D.1.2.1.306 :
H6.2 :
1*1,01

1,01

88	5934174402R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 299,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	26,26000	794,00	20 850,44	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
----	-------------	--	-----	----------	--------	-----------	------	----------	----------

D.1.2.1.306 :
H7.5 :
26*1,01

26,26

Díl: 43		Schodiště	16 377,60						
89	434311115R00	Stupně dusané z betonu třídy C 20/25	m	17,06000	600,00	10 236,00	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

na terén nebo na desku z betonu prostého nebo prokládaného kamenem, bez potěru, se zahlazením povrchu,

D.1.2.104 :
1,645*4
1,2*5
D.1.2.116 :
2,24*2

6,58

6

4,48

90	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	3,41200	1 200,00	4 094,40	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	----------	----------

D.1.2.104 :
1,645*4*0,2

1,316

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,2*5*0,2		1,2					
		D.1.2.116 :							
		2,24*2*0,2		0,896					

91	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	3,41200	600,00	2 047,20	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.104 :							
		1,645*4*0,2		1,316					
		1,2*5*0,2		1,2					
		D.1.2.116 :							
		2,24*2*0,2		0,896					

Díl: 60 S		Sanační opatření	568 740,00						
92	622_M_3.1	D + M sanace a reprofilace betonových povrchů, kompletně dle skladby M3.2	m2	450,00000	670,00	301 500,00		Vlastní	Indiv
		odhad - bude upřesněno dle skutečnosti :							
		450		450					

93	622_M_6.2	D + M Sanační povrchová úprava stávajících ocelových konstrukcí střešního meziprostoru, kompletně dle skladby M6.2	m2	982,00000	180,00	176 760,00		Vlastní	Indiv
		výměra odměřena kreslicím programem :							
		982		982					

94	622_M_6.3	D + M Sanační povrchová úprava stávající lanové konstrukce střechy, kompletně dle skladby M6.3	m2	97,00000	80,00	7 760,00		Vlastní	Indiv
		výměra odměřena kreslicím programem :							
		97		97					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
95	622_M_7.1	D + M Sanační povrchová úprava přístupných dřevěných prvků střechy, kompletně dle skladby M7.1	m2	1 034,00000	80,00	82 720,00		Vlastní	Indiv

výměra odměřena kreslícím programem :

1034

1034

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní	2 265 477,63						
96	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové	m2	121,38300	300,00	36 414,90	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

D.1.2.104 - 1. PP :

5,0*1,31+7,2+40,3+35,5

89,55

D.1.2.105 - 1. NP :

24,3*1,31

31,833

97	611481211RT2	Vyzluzení vnitřních omítek stropů sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmele	m2	24,27660	120,00	2 913,19	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

cca 20% plochy :

D.1.2.104 - 1. PP :

(5,0*1,31+7,2+40,3+35,5)/100*20

17,91

D.1.2.105 - 1. NP :

24,3*1,31/100*20

0,3666

98	612451121R00	Omítky vnitřního zdiva cementové hladké	m2	817,60100	250,00	204 400,25	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------	-----------

v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového

pod obklad :

plochy oken neodečteny - obklad parapetu a ostění :

D.1.2.104 - 1. PP :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		010 :							
		Z :							
		2,6*(1,75*2+2,8*2)							
		-0,8*2,1				23,66			
		014-018, 022, 023a-c, 035a-035d :				-1,68			
		014 :							
		Z :							
		2,5*(1,35*2+1,55*2)				14,5			
		-1,2*1,35				-1,62			
		-0,7*2,1				-1,47			
		015 :							
		Z :							
		2,5*(3,82*2+1,6*2)				27,1			
		-0,8*2,1*2				-3,36			
		016 :							
		Z :							
		2,5*(2,8*2+0,3*2+3,82*2)				34,6			
		-0,8*2,1				-1,68			
		017 :							
		Z :							
		2,5*(3,6*2+2,3*2)				29,5			
		-1,2*2,3				-2,76			
		-0,8*2,1*2				-3,36			
		018 :							
		Z :							
		2,5*(3,35*2+3,6*2)				34,75			
		-0,8*2,1				-1,68			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		022 :							
		Z :							
		2,6*(1,35*2+2,45*2)				19,76			
		-1,2*1,35				-1,62			
		-0,8*2,1				-1,68			
		023b-d :							
		Z :							
		2,6*(1,85*6+0,9*4+1,19*2)				44,408			
		-(0,7*2,1*4+0,8*2,1)				-7,56			
		035a-d :							
		Z :							
		2,5*(0,9*4+1,2*2+1,25*2+2,03*8)				61,85			
		-1,2*0,9				-1,08			
		-(0,7*2,1*6)				-8,82			
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		111a, 111b, 113 :							
		Z :							
		2,6*(2,765*2+1,2*2)				20,618			
		-0,8*2,1				-1,68			
		2,6*(0,9*2+0,95*2+1,5*2+1,65*2)				26			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*2)				-4,62			
		116 :							
		Z :							
		2,6*(7,05*2-0,4+3,6*2-0,7)				52,52			
		-0,8*2,1				-1,68			
		D.1.2.106 - 2. NP							
		209a-209c							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Z :							
		2,8*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)				41,756			
		-1,2*0,9				-1,08			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)				-7,56			
		211a-211c :							
		Z :							
		2,8*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)				41,756			
		-1,2*0,9				-1,08			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)				-7,56			
		213a-213c :							
		Z :							
		2,8*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)				41,756			
		-1,2*0,9				-1,08			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)				-7,56			
		215a-215c :							
		Z :							
		2,8*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)				41,756			
		-1,2*0,9				-1,08			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)				-7,56			
		217a-218b, 220 :							
		Z :							
		2,6*(2,065*6+0,9*4+1,71*2+1,34*4+1,725*1+1,985*2+1,185*2+3,6*2)				104,091			
		-1,2*(0,9*2+1,185*0,6)				-4,302			
		-(0,8*2,1*5+0,7*2,1*4)				-14,28			
		plochy oken neodčteny – obklad parapetu a ostění							
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		004-007 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Z :							
		2,8*(3,09*2+2,94*2+2,65*4+5,5*4+3,0*4)		158,648					
		-1,2*3,4		-4,08					
		-(0,8*2,1*0)		-10,08					
		009 :							
		Z :							
		2,6*(2,47*2+2,6*2+0,15*2)		27,144					
		-1,2*1,0		-1,2					
		-(0,8*2,1+0,9*2,1)		-3,57					
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		103 :							
		Z :							
		2,6*(2,3*2+2,2*2)		23,4					
		-0,9*2,1		-1,89					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		204a-205c :							
		204a :							
		Z :							
		2,6*(1,8*2+2,1*2)		20,28					
		-(0,8*2,1+0,7*2,1)		-3,15					
		204b :							
		Z :							
		2,6*(1,85*2+0,9*2)		14,3					
		-1,2*0,0		-1,08					
		-0,7*2,1		-1,47					
		205a :							
		Z :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2,6*(1,75*2+1,8*2)				18,46			
		-0,8*2,1*2				-3,36			
		205b :							
		Z :							
		2,1*(2,0*4)				16,8			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1)				-3,15			
		205c :							
		2,1*(2,0*2+0,8*2)				12,18			
		-0,7*2,1				-1,47			

89	612481211RT2	Vyzluzení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	800,08714	120,03	96 010,46	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		cca 20% plochy :							
		výměra - viz položka 612451121R00 :							
		817,601/100*20				163,5202			
		výměra - viz položka 612421M1.1, M1.2, M1.3							
		(765,11153+967,39603+681,1384)/100*20				482,72919			
		D.1.2.1.106 :							
		3,03*(3,95-0,45+1,2+1,25+4,655+5,05+1,75+1,95+1,9+1,75+5,05+3,79+0,9+0,9+7,5+5,055)				139,986			
		D.1.2.1.105 :							
		3,45*(2,765+1,25)				13,85175			

100	612901112R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stěn	m2	349,35201	60,00	20 961,12	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou							
		M5,1 :							
		D.1.2.1.104 :							
		002, 001 :							
		2,85*(4,675*2+2,6)				34,0575			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		003 :							
		2,85*(14,45*2)			82,305				
		0,225*2*3*2,85			3,8475				
		021 :							
		3,2*(2,4+2,375*2+1,39*2)			31,776				
		D.1.2.1.105 :							
		201, 202 :							
		2,75*(0,28+0,35+0,62+2,61*2+1,4*2+3,0)			33,7425				
		206, 207a :							
		2,65*(2,85*2+0,2*2+2,4)			22,525				
		SLOUPY :							
		0,25*2*3,14*2,75*5			21,5875				
		D.1.2.1.105 :							
		0,25*3,14*2*8*2,68			33,6608				
		2,68*(4,16+2,61*2+1,4*2+1,405+0,19+1,405+0,62+0,28)			43,0944				
		0,3*4*2,68*5			16,08				
		2,65*(2,75+1,65)			11,66				
		-0,8*2,1			-1,68				
		NEZMĚŘITELNÉ 5% :							
		332,7162/100*5			16,63581				

101	612421M1.1	Omrítka vnitřní zdiva jednovrstvá	m2	765,11153	250,00	191 277,88		Vlastní	indiv
		M1.1 :							
		D.1.2.1.104 :							
		013 :							
		2,55*(1,8*2+1,35*2)			16,065				
		-(0,8*2,1*2+0,7*2,1)			-4,83				

143

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		020a-020e :							
		3,2*(3,9*2+0,2+0,85+0,45)				29,76			
		3,2*(1,35+0,15+1,86+0,75+0,7+0,35+0,45+1,95+0,80)				26,368			
		3,2*(4,25*2+1,2*2+2,265*2+1,32*2+3,31*2)				79,008			
		-(1,4*2,5+0,8*2,1*3)				-8,54			
		034 :							
		2,55*(4,55*2+1,2*2)				29,325			
		-(0,8*2,1*2+0,7*2,1*2)				-6,3			
		023a :							
		2,65*(1,9*2+3,19*2)				26,977			
		-(0,8*2,1+0,8*2,1)				-3,36			
		D.1.2.1.106 :							
		207b :							
		2,65*(23,2*2+1,2*2)				129,32			
		-(0,9*2,1*2+0,8*2,1*9)				-18,9			
		216 :							
		2,75*(6,055*2+3,79)				43,725			
		-(0,8*2,1+0,8*2,1)				-3,36			
		221 :							
		2,75*(0,01+1,78+0,9+5,055)				23,77375			
		-(1,6*2,1+1,165*2,75)				-6,56375			
		226, 227 :							
		2,75*(4,0*8+5,25*2+3,7*4+3,9*2)				179,025			
		-(0,8*2,1*2+0,0*2,75*4)				-13,26			
		208 :							
		2,75*(2,45+1,4+4,655)				23,38875			
		-0,8*2,1*2				-3,36			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	210 :	2,75*(2,5+6,055*2)		40,1775					
	-0,8*2,1			-1,68					
	225 :	2,75*(2,25*2+3,7*2)		32,725					
	-0,8*2,1			-1,68					
	214 :	2,75*(6,065*2+5,05)		47,245					
	-0,8*2,1*2			-3,36					
	212 :	2,75*(2,5+6,055*2)		40,1775					
	-(0,8*2,1*2)			-3,36					
	0.1.2.1.105 :								
	112 :	2,73*(2,6*2+5,065*2)		41,8509					
	-0,8*2,1			-1,68					
	nezměřitelné 5% :								
	728,67765/100*5			36,43388					

102	612421M1.2	Omlítka vnitřní zdiva dvouvrstvá	m2	987,39803	300,00	290 218,81		Vlastní	RTS 17/1
	M1.2 :								
	D.1.2.1.104								
	019a, 019b :								
	3,0*(2,07*2+3,5+1,5+3,3*2)			47,22					
	D.1.2.1.106 :								
	203 :								
	(2,98+3,4)/2*(5,4+1,2+0,3+3,45+0,6+3,3+0,6+3,3+2,15+1,1+0,8*4)			78,474					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		222-224 :							
		2,9*(3,9+4,05*2)				34,8			
		-(3,6*3,15+1,0*2,1)				-13,44			
		2,45*(3,9*4+3,75*2+7,5*2)				93,345			
		-(0,8*2,1+3,45*1,45+3,3*1,45+3,3*1,4+3,6*3,15*4)				-61,4475			
		228-230 :							
		3,2*(5,7+1,95+1,6+1,65+4,05+3,42+6,85+0,6*2)				84,544			
		-(3,6*0,6*2+0,9*2,0)				-6,12			
		3,2*(2,19*2+0,4*2+2,25*2+0,65+2,71)				41,728			
		-(1,8*3,15+0,9*2,1+0,8*2,1)				-8,61			
		3,2*(2,4*2+11,4*2)				88,32			
		-(3,6*1,15*3+0,9*2,1+2,3*1,4+0,9*2,1)				-19,42			
		232, 232a :							
		4,85*(3,6+2,85*2)				45,105			
		(4,85+3,2)/2*3,3*2				26,565			
		3,2*(1,65*2+3,6)				22,00			
		-(1,1*2,1+0,8*2,1+3,6*3,15)				-15,33			
		D.1.2.1.105 :							
		106 :							
		6,5*(1,0*10*2+0,3*5*2+12,5)				230,75			
		108, 109 :							
		2,65*(3,6+4,25+4,55+0,6*2+2,9+1,85)				48,6275			
		-0,9*2,1				-1,89			
		2,73*(2,285*2+3,6*2+3,9*2)				53,4261			
		-(1,085*3,03+2,4*2,78+0,8*2,1*5)				-18,35955			
		114, 115, 117 :							
		2,65*(5,1*2+7,45*2+0,85+1,45)				72,61			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Čekem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-(1,05*2,1+0,9*2,1+3,6*0,6*2)		-8,415					
		2,25*(6,85*2+3,8*2)		47,025					
		-1,1*2,1		-2,31					
		2,65*(2,4*2+11,4*2)		73,14					
		-(3,6*0,58*3,5+0,9*2,1*2)		-11,088					
		nezměřitelné 5% :							
		921,32955/100*5		46,08648					

103	612421M1.3	Omítka vnitřní zdíva dvouvrstvá	m2	881,13840	310,00	211 152,90		Vlastní	Indiv
		M1.3 :							
		D.1.2.1.104 :							
		012a, 012b :							
		2,7*(6,975*2+3,525+0,45+3,375+3,9)		68,04					
		3,3*(3,375+0,45+3,525+3,625*2+4,25*2+3,9)		89,1					
		-(1,6*2,1+0,8*2,1)		-5,04					
		024-029 :							
		3,33*(7,45+6,79*2)		70,0299					
		-1,4*2,5		-3,5					
		2,58*(3,05*2+4,25*2)		37,668					
		-0,8*2,2		-1,98					
		2,58*(4,2*2+3,0*2)		37,152					
		-0,8*2,2		-1,98					
		3,2*(5,25*2+0,15*4+0,8*2+3,36*2+0,78*2+3,45*2+0,8*2+3,35*2+3,45*2+0,9*2+2,66*2+0,7*2+0,25*2)		164,864					
		-(1,25*2,1+3,6*0,6)		-4,785					
		3,2*(3,6*2+0,8*2+4,3*2)		55,68					
		-(1,0*2,1+3,6*0,6)		-4,26					
		3,05*(1,95+0,25*4+(3,6*3+0,9+0,3*2)*2)		84,0275					

150

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-(1,0*2,1+3,6*0,55*3) 032,034 ; (1,8+3,3)/2*(2,6*2+1,3*2+3,0*2) -0,8*2,1 (1,0+2,7)/2*(5,25*2+3,6*2) -0,8*2,1 D.1.2.106 ; 231 ; 2,9*(3,5+3,1+3,36+0,5+0,35+3,42) -0,8*2,1							
				-8,04					
				35,19					
				-1,68					
				32,745					
				-1,68					
				41,267					
				-1,68					
104	612901290R00	Úprava betonu rýhováním - strukturální beton výměra odečtena kreslicím programem : 156,3	m2	156,30000	120,00	18 756,00		Vlastní	Indiv
				156,3					
105	613473115Rss	Příplatek za zabudované rohovníky výměra - viz položka 612421M1.1, M1.2, M1.3 : (765,11153+967,39603+681,1384)	m2	2 413,64596	30,00	72 409,38		Vlastní	Indiv
				2413,64596					
106	621_M1.4	Stěrková omítka, kompletně viz skladba M1.4 M1.4 : D.1.2.1.104 : 011 : 2,85*(3,35*2+2,05*2+0,65*2) -0,8*2,1 020a : 2,8*(14,65*2+1,85*2+0,65*4+0,45*2)	m2	230,43042	190,00	43 781,78		Vlastní	Indiv
				34,485					
				-1,68					
				102,2					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.1.106 :							
		206,207a :							
		2,65*(2,285+3,8+2,85+2,285)		29,733					
		208, 210, 212, 214, 216, 221 :							
		2,75*(2,5+2,5+5,05+3,79+7,5+6,055+3,91+1,4+4,655+2,86+5,05)		123,9425					
		-(1,175*2,7*6+1,025*2,7+1,185*2,7+1,61*2,7)		-29,349					
		225, 228 :							
		2,75*(2,565)		7,05375					
		3,2*(2,71+01,35)		12,992					
		-0,8*2,1		-1,68					
		D.1.2.1.105 :							
		109 :							
		2,68*(3,6+0,24+0,2+0,2)		11,3632					
		-(1,45*2,18+0,8*2,1)		-4,841					
		nezměřitelně 5% :							
		284,21945/100*5		14,21097					
		změna 11/2017 :							
		-68,0		-68					
107	821_M5.2	Benátský štuk vč. finální povrchové úpravy, kompletně viz skladba M5.2	m2	213,43009	1 450,00	309 473,63		Vlastní	Indiv

		M5.2 :							
		D.1.2.1.104 :							
		2,85*(11,14*2+4,85+2,6+1,595)		89,27625					
		D.1.2.1.106 :							
		2,75*(5,45+3,6*2)		34,7875					
		D.1.2.1.105 :							
		2,68*(1,2*6+0,4*6)		25,728					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3,1*(3,9+0,9*2+0,45+0,3+0,3+0,3*9+7,8) NEZMĚŘITELNÉ 5% : 203,26675/100*5		53,475					
				10,16334					

108	621_M5.3	Štuková kanetura, kompletně viz skladba M5.3 D.1.2.1.105 : 6,25*(4,205+2,6+2,6+1,585+4,205) NEZMĚŘITELNÉ 5% : 94,67/100*5	m2	09,70225	7 700,00	767 707,33		Vlastní	Indiv
				94,96875					
				4,7335					

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	3 082 878,94						
109	602019187RT5	Omítky stěn z hotových směsí omítka vrchní tenkovrstvá, silikátová, zatřená, tloušťka vrstvy 2 mm, po jednotlivých vrstvách kanály : P6.14 : 8,3	m2	8,30000	450,00	3 735,00	801-1	RTS 18/ I	Kalkul
				8,3					

110	602016195R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí hloubková penetrace stěn silikátová po jednotlivých vrstvách kanály P6.14 : 8,3	m2	8,30000	20,50	166,00	801-1	RTS 18/ I	Kalkul
				8,3					

111	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného řešení s rámy a zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zflzují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástříkem plastických (lepivých) maltovin	m2	235,82700	10,00	2 358,27	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

OSO

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

D.1.1.1.119-118 :

výplně :

(3,6*0,6*8+3,6*6,6*5+3,6*0,6*3+1,5*1,65)

140,715

výplně :

(3,6*0,58*4+3,6*3,15*4)

53,712

výplně :

(3,6*1,15*10)

41,4

112	622311732RV1	Zatopení fasády , minerálními deskami s kořmým vláknem, tloušťky 100 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	118,85100	1 350,00	160 448,85	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	-----------	-----------

nanesení lepicího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění laťřovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vřtačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehřazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.

K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových lišt na m2.

Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.

R4.3 :

D.1.2.1.08 :

(0,625+1,865)/2*(1,0*32+35,9*2)

118,851

113	622421121RT2	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hrubé zatřené, bez uvedení složitosti	m2	534,11169	145,00	77 448,20	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

výrovnávací podklad pod KZS :

výměra - viz položka 622_R.1.1 :

275,63424

275,63424

výměra - viz položka 622_R.1.2 :

10,6155

10,6155

výměra - viz položka 622_R.2.1 :

214,26195

214,26195

výměra - viz položka 622_R.2.2 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		33,6		33,6					
114	622481211RT2	Výzlužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výzlužné sítě a stěrkového tmelu kanály : P6.14 8,3	m2	8,30000	140,00	1 162,00	801-1	RTS 18/I	Kalkul
		8,3		8,3					
115	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 výměra - viz položka 622_R.1.1 : 275,63424 výměra - viz položka 622_R.1.2 : 10,6155 výměra - viz položka 622_R.2.1 : 214,26195 výměra - viz položka 622_R.2.2 : 33,6	m2	534,11169	35,30	18 693,91	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		275,63424		275,63424					
		10,6155		10,6155					
		214,26195		214,26195					
		33,6		33,6					
116	622904121R00	Očištění fasád ruční čištění ocelovým kartáčem, výměra - viz položka 622_R.1.1 : 275,63424 výměra - viz položka 622_R.1.2 : 10,6155 výměra - viz položka 622_R.2.1 : 214,26195 výměra - viz položka 622_R.2.2 : 33,6 D.1.1.1.119-118	m2	621,27939	95,00	59 021,54	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		275,63424		275,63424					
		10,6155		10,6155					
		214,26195		214,26195					
		33,6		33,6					

182

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		R3.1 :							
		0,9*{(36,1-8,1-3,34-0,45)*2+35,0}*1,15				87,1677			
117	622_R.1.1	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky KV 240 mm - omítka, kompletně dle skladby R1.1	m2	275,63424	1 890,00	520 948,71		Vlastní	Indiv
		D.1.1.1.119-118 :							
		KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd..							
		výměry odměřeny kreslícím programem :							
		R1.1 :							
		8,34*35,8				288,572			
		výplně :							
		-(3,6*0,6*6+3,6*6,6*5+3,6*0,6*3+1,5*1,65)				-140,715			
		R2.1 :							
		-(2,85*3,6*6+3,6*0,35*6+7,95*3,6-1,5*1,65)				-95,265			
		R1.1 :							
		8,34*{(36,1-8,1-3,34-0,45)				201,9114			
		výplně :							
		-(3,6*0,58*4+3,6*3,15*4)				-53,712			
		R2.1 :							
		-(3,6*(5,0+1,4*2)+(3,25-0,58)*3,6*4+3,25*5,0+1,2*0,58+0,25*3,6*2+5,0*0,6)				-88,274			
		R1.1 :							
		8,34*{(36,1-8,1-3,34-0,45)				201,9114			
		výplně :							
		-(3,6*1,15*10)				-41,4			
		R2.1 :							
		-3,6*2,85*2				-20,52			
		nezměřitelné 5% :							
		262,5088/100*5				13,12544			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
118	622_R.1.2	Zatepl.syst. fasáda, Tl 230 mm - omítka, kompletně dle skladby R1.2	m2	10,61550	1 920,00	20 381,76		Vlastní	Indiv

D.1.1.1.118-118 :
KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd. :

výměry odměřeny kreslícím programem :

R1.2 :

0,5*35,8

17,9

R2.2 :

-0,5*3,6*8

-14,4

R1.2 :

0,5*(36,1-0,1-3,34-0,45)

12,105

R2.2 :

-0,5*3,6*8/2

-7,2

R1.2 :

0,5*(36,1-0,1-3,34-0,45)

12,105

R2.12 :

-0,5*(3,6*3+5,0*2)

-10,4

nezměnitelné 5% :

10,11/100*5

0,5055

119	622_R.1.3	Kontaktní zateplovací systém ostění MV 50mm - (systém ETICS) - původní objekt, kompletně dle skladby R1.3	m2	14,60000	2 500,00	36 500,00		Vlastní	Indiv
-----	-----------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

silikonová stěrková škrábaná omítka - zrnitost 1,2 mm, ve hmotě probarvená - odstín betonová šedá (bude upřesněno v rámci AD) :

penetrace :

výztužná síťka :

lepící a stěrková hmota

189

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

tuhá fasádní deska z kamenné vlny s integrovanou dvoustvrou charakteristikou, mechanicky kotvená s doplňkovým lepením, $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, včetně kotevních prvků (plastové hmoždinky pro zápusťnou montáž dle technologických předpisů dodavatele předpisů):

lepící stěrka fasádního systému:

14,6

14,6

120	622_R.2.1	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky KV 230 mm - mozaikový obklad, kompletně dle skladby R2.1	m2	214,26195	3 990,00	846 334,70		Vlastní	Indiv
-----	-----------	---	----	-----------	----------	------------	--	---------	-------

D.1.1.1.119-118:

KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd..:

výměry odměřeny kreslícím programem:

R2.1:

(2,85*3,6*6+3,6*0,35*6+7,95*3,6-1,6*1,65)

95,285

R2.1:

(3,6*(5,0+1,4*2)+(3,25-0,58)*3,6*4+3,25*5,0+1,2*0,58+0,25*3,8*2+5,0*0,6)

88,274

R2.1:

3,6*2,85*2

20,52

nezměřitelné 5%:

204,059/100*5

10,20295

121	622_R.2.2	Zatepl.syst. fasáda, Ti 220 mm - mozaikový obklad, kompletně dle skladby R1.2	m2	33,60000	3 920,00	131 712,00		Vlastní	Indiv
-----	-----------	---	----	----------	----------	------------	--	---------	-------

D.1.1.1.119-118:

KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd..:

výměry odměřeny kreslícím programem:

R2.2:

0,5*3,6*8

14,4

R2.2:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,5*3,6*8/2 R2.12 : 0,5*(3,6*3+5,0*2) nezměřitelné 5% : 32,0/100*5		7,2 10,4 1,6					
122	622_R.5.1	D + M Skladby R5.1 (plochy zdíva bez oken) bez interiérových inst. předstěn, kompletně dle skladby R5.1 D.1.1.1.119-118 : KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd.. výměry odměřeny kreslícím programem : 6,5	m2	6,50000	1 800,00	11 700,00		Vlastní	Indiv
123	622_R.5.2	D + M Skladby R5.2 (plochy zdíva bez oken) bez interiérových inst. předstěn, kompletně dle skladby R5.2 D.1.1.1.119-118 : KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd.. výměry odměřeny kreslícím programem : 131,0	m2	131,00000	1 980,00	259 380,00		Vlastní	Indiv
124	622_R.5.3	D + M Skladby R5.3 (plochy zdíva bez oken) bez interiérových inst. předstěn, kompletně dle skladby R5.3 D.1.1.1.119-118 : KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd.. výměry odměřeny kreslícím programem : 92,4	m2	92,40000	1 800,00	166 320,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
125	622_R.5.4	D + M Skladby R5.4 (plochy zdiva bez oken) bez interiérových inst. předstěn, kompletně dle skladby R5.4	m2	40,70000	1 800,00	73 260,00		Vlastní	Indiv

D.1.1.1.119-118 :

KZS kalkulovat vč. všech doplňkových prvků - lišt, profilů, rohovníků atd.. :

výměry odměřeny kreslícím programem :

40,7

40,7

126	622311734.1	Zatepl.syst. podlahy- miner.desky KV 100 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou - kompletně dle skladby R.4.1	m2	779,00000	890,00	693 310,00		Vlastní	Kalkul
-----	-------------	---	----	-----------	--------	------------	--	---------	--------

Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.

R4.3 :

D.1.2.1.08 :

779,0

779

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					840 442,21			
127	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20	m3	6,67610	3 150,00	21 029,72	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.3 - PVC povlak :

32,2*0,055

1,771

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P6.2 - beton. vsyp :

22,7*0,064

1,4528

vyměra odměřena kreslícím programem :

P4.3 :

31,3*0,06

1,878

P4.4 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		23,7*0,05		1,185					
		kanály :							
		P6.12 :							
		5,7*0,049		0,2793					
		P6.13 :							
		2,5*0,044		0,11					
128	831312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.1 - PVC povlak : 183,2*0,074 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P2.1 - kamenná dlažba : 339,7*0,064 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P3.1 - teracová dlažba : 18,7*0,059 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P5.2 - stěrka : 51,8*0,061 P5.3- stěrka : 15,5*0,061 P5.6 - stěrka : 48,7*0,076 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00	m3	47,38540	3 330,00	157 793,38	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P7.3 - koberec : 45,4*0,07				3,178			
129	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.9 : 43,8*0,1	m3	4,38000	2 820,00	12 351,60	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
						4,38			
130	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 18/20 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.4 - PVC poviak : 1,4*0,095 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.6 - poviak kaučuk : 40,6*0,089 P1.8 - poviak kaučuk 31,4*0,08 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P5.1 - stěrka : 24,0*0,091 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.1 - beton. vsyp : 50,5*0,149	m3	28,68040	3 000,00	86 041,20	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
						0,133			
						3,6134			
						2,826			
						2,184			
						7,5245			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P6.3 - beton. vsyp : 11,7*0,1		1,17					
		P6.4 - beton. vsyp : 19,5*0,149		2,9055					
		P6.6 - beton. vsyp : 11,8*0,1		1,18					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.5 : 7,1*0,09		0,639					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.7 - beton : 5,3*0,149		0,7897					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P8.1 - tech. zdvojená : 29,7*0,149		4,4253					
		kanály : P6.11 : 12,8*0,1		1,28					
131	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zapínání. D.1.2.117 : 0,5*1,25	m3	0,62500	3 220,00	2 012,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
132	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	32,17050	3 290,00	105 840,95	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

190

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.2 - PVC paviak : 27,8*0,104 2,8912 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P2.2 - kamenná dlažba : 182,4*0,094 17,1456 P2.5 - kamenná dlažba : 24,4*0,084 2,0496 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P3.2 - teracová dlažba : 27,1*0,089 2,4119 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P5.4- slěrka : 58,4*0,116 6,7744 P5.5- slěrka : 3,1*0,146 0,4526 P5.7 - slěrka : 4,2*0,106 0,4452							

133	031316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin postřik nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání. (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podrobný rozpis výměr - viz položka 052901111R00 : P6.1 - beton, vsyp : 50,5 50,5 P6.2 - beton, vsyp : 22,7 22,7	m2	158,80000	40,00	6 352,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

191

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7			11,7				
		P6.4 - beton. vsyp :							
		19,5			19,5				
		P6.8 - beton. vsyp :							
		11,9			11,9				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.1 - tech. zdvojená :							
		29,7			29,7				
		kanály :							
		P6.11							
		12,8			12,8				

134	831316211R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazarin povrchový vsyp strojné hlazený, směsí s křemíkem	m2	148,00000	105,00	15 330,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		(z kamenná) hlazená dřevěným hladítkem							
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5			50,5				
		P6.2 - beton. vsyp :							
		22,7			22,7				
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7			11,7				
		P6.4 - beton. vsyp :							
		19,5			19,5				
		P6.8 - beton. vsyp :							
		11,9			11,9				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							

192

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P8.1 - tech. zdvojená : 29,7				29,7			
135	631316211RT2	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin povrchový vsyp strojně hlazený, směs s korundem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem kanály P6.11 : 12,8	m2	12,80000	130,00	1 536,00	801-1	RTS 18/ I	Kalkul
						12,8			
136	631312141R00	Doplnění mazanin betonem prostým rýh v dosavadních mazaninách prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.10 : 8,5*0,09*1,15	m3	0,87975	4 500,00	3 958,88	801-4	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						0,87975			
137	031319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.1 - PVC povlak : 183,2*0,074 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.3 - PVC povlak : 32,2*0,055 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P5.2 - stěrka : 51,8*0,061 P5.3- stěrka :	m3	26,31230	800,00	21 049,84	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						13,5568			
						1,771			
						3,1598			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		15,5*0,061		0,9455					
		P5.6 - stěrka :							
		48,7*0,076		3,7012					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.3 - koberec :							
		45,4*0,07		3,170					
138	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	32,10980	410,00	13 165,02	001-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		betonově mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem							
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.2 - PVC povlak :							
		27,8*0,104		2,8912					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.4 - PVC povlak :							
		1,4*0,095		0,133					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.6 - povlak kaučuk :							
		40,8*0,089		3,6134					
		P1.8 - povlak kaučuk :							
		31,4*0,09		2,826					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.1 - stěrka :							
		24,0*0,091		2,184					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.4- stěrka :							
		58,4*0,116		6,7744					
		P5.5- stěrka :							

199

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3,1*0,146		0,4528					
		P5.7 - stěrka :							
		4,2*0,106		0,4452					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5*0,149		7,5245					
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7*0,1		1,17					
		P6.4 - beton. vsyp :							
		19,5*0,149		2,9055					
		P6.8 - beton. vsyp							
		11,9*0,1		1,19					
139	631319161R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	1,45280	980,00	1 423,74	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		betonové mazaniny mín. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny							
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.2 - beton. vsyp :							
		22,7*0,064		1,4528					
140	631319163R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	19,28500	420,00	8 099,70	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		betonové mazaniny mín. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny							
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5*0,149		7,5245					
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7*0,1		1,17					
		P6.4 - beton. vsyp							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		19,5*0,149 P6.8 - beton. vsyp : 11,9*0,1 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.7 - beton : 5,3*0,149 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.1 - tech. zdvojená : 29,7*0,149 kanály : P6.11 : 12,8*0,1		2,9055 1,19 0,7807 4,4253 1,28					
141	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.1 - PVC povlak : 183,2*0,074 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P1.3 - PVC povlak : 32,2*0,055 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P2.1 - kamenná dlažba : 339,7*0,064 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P3.1 - teracová dlažba : 18,7*0,059	m3	54,08150	280,00	15 677,84	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				13,5508					
				1,771					
				21,7408					
				1,1033					

196

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.2 - stěrka :							
		51,8*0,061		3,1598					
		P5.3- stěrka :							
		15,5*0,061		0,9455					
		P5.6 - stěrka :							
		48,7*0,076		3,7012					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.2 - beton. vsyp :							
		22,7*0,064		1,4528					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.3 - koberec :							
		45,4*0,07		3,178					
		výměra odměřena kreslicím programem :							
		P4.3 :							
		31,3*0,06		1,878					
		P4.4 :							
		23,7*0,05		1,185					
		kanály :							
		P6.12 :							
		5,7*0,049		0,2793					
		P6.13 :							
		2,5*0,044		0,11					
142	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	82,10090	120,00	7 452,11	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny
podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P1.2 - PVC povlak : 27,8*0,104 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00		2,8012					
		P1.4 - PVC povlak : 1,4*0,095 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :		0,133					
		P1.6 - povlak kaučuk : 40,6*0,089		3,6134					
		P1.8 - povlak kaučuk : 31,4*0,09		2,826					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P2.2 - kamenná dlažba : 182,4*0,094		17,1458					
		P2.5 - kamenná dlažba : 24,4*0,084		2,0496					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P3.2 - teracová dlažba : 27,1*0,089		2,4119					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.1 - stěrka : 24,0*0,091		2,184					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.4- stěrka : 58,4*0,116		6,7744					
		P5.5- stěrka : 3,1*0,146		0,4526					
		P5.7 - stěrka :							

198

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		4,2*0,106		0,4452					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.5 :							
		7,1*0,09		0,639					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5*0,149		7,5245					
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7*0,1		1,17					
		P6.4 - beton. vsyp :							
		19,5*0,149		2,9055					
		P6.6 - beton. vsyp :							
		11,9*0,1		1,19					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.7 - beton :							
		5,3*0,149		0,7897					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.1 - tech. zdvojená :							
		29,7*0,149		4,4253					
		D.1.2.117 :							
		0,5*1,25*2		1,25					
		kanály :							
		P6.11 :							
		12,8*0,1		1,28					
143	631361921RT2	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 100/100 mm	1	0,00298	27 200,00	81,06	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.117 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,5*1,25*1,985*2*1,2/1000		0,00298					
144	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	5,52350	27 200,00	150 239,20	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.1 - PVC povlak :

183,2*3,301*1,2/1000

0,72569

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.2 - PVC povlak :

27,8*3,301*1,2/1000

0,11012

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.3 - PVC povlak :

32,2*3,301*1,2/1000

0,12755

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.4 - PVC povlak :

1,4*3,301*1,2/1000

0,00555

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.6 - povlak kaučuk :

40,6*3,301*1,2/1000

0,16082

P1.8 - povlak kaučuk :

31,4*3,301*1,2/1000

0,12438

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.1 - kamenná dlažba :

339,7*3,301*1,2/1000

1,34562

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.2 - kamenná dlažba :

182,4*3,301*1,2/1000

0,72252

P2.5 - kamenná dlažba :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		24,4*3,301*1,2/1000		0,09665					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P3.1 - teracová dlažba :							
		18,7*3,301*1,2/1000		0,07407					
		P3.2 - teracová dlažba :							
		27,1*3,301*1,2/1000		0,10735					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.1 - stěrka :							
		24,0*3,301*1,2/1000		0,09507					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.2 - stěrka :							
		51,8*3,301*1,2/1000		0,20519					
		P5.3 - stěrka :							
		15,5*3,301*1,2/1000		0,0614					
		P5.4 - stěrka :							
		58,4*3,301*1,2/1000		0,23133					
		P5.5 - stěrka :							
		3,1*3,301*1,2/1000		0,01228					
		P5.6 - stěrka :							
		48,7*3,301*1,2/1000		0,19291					
		P5.7 - stěrka :							
		4,2*3,301*1,2/1000		0,01664					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5*3,301*1,2/1000		0,20004					
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7*3,301*1,2/1000		0,04635					

201

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P6.4 - beton. vsyp : 19,5*3,301*1,2/1000			0,07724				
		P6.8 - beton. vsyp : 11,9*3,301*1,2/1000			0,04714				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.2 - beton. vsyp : 22,7*3,301*1,2/1000			0,08982				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.5 : 7,1*3,301*1,2/1000			0,02812				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.7 - beton : 5,3*3,301*1,2/1000			0,02099				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P7.3 - koberec : 45,4*3,301*1,2/1000			0,17984				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P8.1 - tech. zdvojená : 29,7*3,301*1,2/1000			0,11765				
		výměra odměřena kreslícím programem							
		P4.3 : 31,3*3,301*1,2/1000			0,12399				
		P4.4 : 23,7*3,301*1,2/1000			0,09388				
		kanály : P6.11 : 12,8*3,301*1,2/1000			0,0507				

202

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

kanály :

P6.12 :

5,7*3,301*1,2/1000

0,02258

P6.13 :

2,5*3,301*1,2/1000

0,0099

145	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopísku 0-32 pro zpevnění podkladu	m3	10,36200	920,00	9 533,04	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	----------	----------

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P6.9 :

43,6*0,15

6,57

výměra odměřena kreslícím programem :

P4.4 :

23,7*0,16

3,792

146	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm	m3	14,82944	1 020,00	15 126,03	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
-----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	----------	----------

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,

R4.7 :

D.1.2.1.08 :

čistá plocha střechy

34,86*14,18*0,03

14,82944

147	632415102RT1	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační podkladový, tloušťky 2 mm, ruční zpracování	m2	481,60000	180,00	86 688,00	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	----------	----------

s rozprostřením a uhlazením

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P1.1 - PVC povlak :							
		183,2				183,2			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.2 - PVC povlak :							
		27,8				27,8			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.3 - PVC povlak :							
		32,2				32,2			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.4 - PVC povlak :							
		1,4				1,4			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.6 - povlak kaučuk :							
		40,6				40,6			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.3 - koberec :							
		45,4				45,4			
		výměra odměřena kreslícím programem							
		P4.1 :							
		30,6				30,6			
		P4.2							
		65,4				65,4			
		P4.3							
		31,3				31,3			
		P4.4							
		23,7				23,7			

204

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
148	632415106RT1	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační podkladový, tloušťky 6 mm, ruční zpracování	m2	174,10000	240,00	41 784,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

s rozprostřením a uhlazením

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.5 - povlak kaučuk :

35,5

35,5

P1.7 - povlak kaučuk :

107,2

107,2

P1.8 - povlak kaučuk :

31,4

31,4

149	6358922052R	D + M cementový litý potěr	m3	8,48720	4 500,00	38 102,40		Vlastní	Indiv
-----	-------------	----------------------------	----	---------	----------	-----------	--	---------	-------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.3 - kamenná dlažba :

93,4*0,066

6,1644

P2.4 - kamenná dlažba :

30,3*0,076

2,3028

150	635892262R	D + M samonivelační, skelným vláknem vyztužená, čerpatelná, cementová malta tl. 5mm	m2	7,10000	690,00	4 899,00		Vlastní	Indiv
-----	------------	---	----	---------	--------	----------	--	---------	-------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P6.5 :

7,1

7,1

151	883612222R00	Sponkování ryh v podlahách	m	42,50000	350,00	14 875,00		Vlastní	Indiv
-----	--------------	----------------------------	---	----------	--------	-----------	--	---------	-------

P6.5, P6.9, P6.10 :

42,5

42,5

Díl: 8	Trubní vedení	40 800,00
--------	---------------	-----------

205

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
152	894310020RA0	Sádky z betonu C 12/15, do 1,30 m3 obestavěného prostoru	kus	4,00000	10 200,00	40 800,00	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 17/1

domovní pro vodoměry a vodovodní uzávěry se základovou deskou (dnem) z betonu s cementovým potěrem, se stěnami z betonu s vyspravením nerovností, s vynecháním prostupů ve zdivu pro potrubí a jeho obezděním, s dodáním a osazením lehkého litinového poklopu velikosti 600 x 600 mm. Bez zemních prací.

D.1.2.104 - 1. PP :

4

4

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy					559 710,00		
153	94195589	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00000	186 570,00	559 710,00	Vlastní	Indiv	

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					1 052 139,00		
154	931961115R00	Vložky do dilat. spár svíslé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	12,50000	250,00	3 125,00	801-1	RTS 18/1	Kalkul

včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčí).

Vyzdění původně nepřístupných dutin mezi původní budovou a přístavbou v 1PP - mezi osami A-H (požadavek investora). Vyzdívka provedena z porobetonu tl. 250 mm, ve svíslé rovině dilatační spáry vložen EPS tl. 30 mm :

12,5

12,5

155	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zamezení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	2 567,60000	55,00	141 218,00	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
-----	--------------	--	----	-------------	-------	------------	-------	----------	----------

D.1.2.1.105 - 1. NP :

P2.1 - kamenná dlažba :

299,5+40,2

339,7

P2.3 - kamenná dlažba :

93,4

93,4

201

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P2.4 - kamenná dlažba :							
		30,3				30,3			
		P2.5 - kamenná dlažba :							
		5,1				5,1			
		P2.6 - kamenná dlažba :							
		12,0				12			
		P7.1 - koberec :							
		388,3				388,3			
		P1.7 - povlak kaučuk :							
		23,7+29,6				53,3			
		P1.8 - povlak kaučuk :							
		21,2				21,2			
		P1.9 - povlak kaučuk .							
		1,4				1,4			
		P3.1 - teracová dlažba :							
		14,1+1,5+3,1				18,7			
		P3.2 - teracová dlažba							
		1,4+12,5				13,9			
		P3.3 - teracová dlažba (schodiště)							
		9,0				9			
		P6.10 :							
		5,5				5,5			
		P5.1 - stěrka							
		24,0				24			
		M3.1 - schodiště							
		24,3				24,3			
		prkna :							

201

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		154,8							
		D.1.2.1.104 - 1.PP :				154,8			
		P5.3- stěrka :							
		6,7+4,0+4,8							
		P2.2 - kamenná dlažba :				15,5			
		160,7+21,7							
		P2.7 - kamenná dlažba :				162,4			
		7,2							
		P2.6 - kamenná dlažba - schodiště :				7,2			
		5,2							
		P1.6 - povlak kaučuk :				5,2			
		40,6							
		P1.5 - povlak kaučuk :				40,6			
		35,5							
		P6.9 :				35,5			
		2,5+4,8+0,3+1,0+2,2+4,0+2,7+2,7+5,5+3,3+10,7+2,1+0,8+1,2							
		P5.2 - stěrka :				43,8			
		2,4+2,1+5,9+10,3+7,9+9,5+5,4+2,3+1,8+1,7+2,5							
		P5.4- stěrka :				51,8			
		8,0+14,6+8,4+16,5+5,7+1,5+2,0+1,7							
		P5.5- stěrka :				58,4			
		3,1							
		M3.1 - schodiště - původní :				3,1			
		5,0							
		P6.1 - beton. vsyp :				5			
		50,5							
		P6.2 - beton. vsyp :				50,5			

208

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		22,7				22,7			
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7				11,7			
		P6.4 - beton. vsyp							
		3,2+7,3+9,0				19,5			
		P6.5 :							
		7,1				7,1			
		P6.6 - původní nátěr :							
		93,0+15,5+23,6+11,2				143,3			
		P6.7 - beton :							
		3,0+2,3				5,3			
		P6.5/6.6/6.9 - původní :							
		11,5				11,5			
		P8.1 - tech. zdvojená :							
		5,2+11,9+12,6				29,7			
		P3.3 - teracová dlažba (schodiště) :							
		9,0				9			
		D.1.2.1.108 - 2.NP :							
		P2.6 - kamenná dlažba :							
		8,0				8			
		P2.5 - kamenná dlažba :							
		19,3				19,3			
		P2.7 - kamenná dlažba :							
		4,8				4,8			
		P7.2 - koberec :							
		80,7				80,7			
		P7.3 - koberec :							

209

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		45,4							
		P5.6 - stěrka :				45,4			
		3,7+1,5+3,1+4,0+1,7+1,7+1,4+1,6+1,7+1,4+1,6+1,7+1,4+1,8+1,7+1,4+1,8+2,3+1,7+2,4+3,5+1,7+4,3				48,7			
		P5.7 - stěrka :							
		4,2				4,2			
		P3.2 - teracová dlažba :							
		13,2				13,2			
		P3.3 - teracová dlažba (schodiště)							
		8,5				8,5			
		P1.1 - PVC povlak :							
		26,9+15,1+15,0+30,0+23,2+7,9+20,2+45,0				183,3			
		P1.2 - PVC povlak :							
		27,8				27,8			
		P1.3 - PVC povlak :							
		11,8+20,4				32,2			
		P1.4 - PVC povlak :							
		1,4				1,4			
		P8.2 - tech. zdvojená				16,3			
		16,3				16,3			
		P8.3 - tech. zdvojená							
		2,2+4,5				6,7			
		P1.7 - povlak kaučuk :							
		24,3+29,6				53,9			
		P1.8 - povlak kaučuk							
		10,2				10,2			
		P6.10							
		3,0				3			

210

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		M3.1 - schodiště - původní :							
		13,4			13,4				
		P6.8 - beton. vsyp :							
		11,9			11,9				
		kanály :							
		P6.11 :							
		12,8			12,8				
		P6.12 :							
		5,7			5,7				
		P6.13 :							
		2,5			2,5				

156	783903811R00	Ostatní práce odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	707,70000	30,00	21 231,00	800-783	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.5 - povlak kaučuk :							
		35,5			35,5				
		P1.7 - povlak kaučuk :							
		107,2			107,2				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.1 - koberec :							
		388,3			388,3				
		P7.2 - koberec :							
		80,7			80,7				
		výměra odměřena kreslicím programem :							
		P4.1 :							
		30,6			30,6				
		P4.2 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		65,4		65,4					
157	633811111U00	Broušení podlah beton -2mm	m2	707,70000	40,00	28 308,00	URS	URS 12/1	
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.5 - povlak kaučuk :							
		35,5		35,5					
		P1.7 - povlak kaučuk :							
		107,2		107,2					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.1 - koberec :							
		388,3		388,3					
		P7.2 - koberec :							
		80,7		80,7					
		výměra odměřena kreslicím programem :							
		P4.1 :							
		30,6		30,6					
		P4.2 :							
		65,4		65,4					
158	95-02	Průběžný úklid	den	50,00000	1 020,00	51 000,00	Vlastní	Indiv	
159	95-04	Lokální doplnění betonové mazaniny	m2	80,70000	260,00	20 982,00	Vlastní	Indiv	
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.2 - koberec :							
		80,7		80,7					
160	95-05	D + M zpevňující impregnace	m2	35,80000	80,00	2 864,00	Vlastní	Indiv	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.2 - tech. zdvojená :							
		10,3		16,3					
		P8.3 - tech. zdvojená :							
		6,7		6,7					
		kanály :							
		P6.11 :							
		12,8		12,8					
161	95-06	D + M Zkrácení instalačního kanálu v 1.PP o 1,47m, odvoz a likvidace suťi	sada	1,00000	15 800,00	15 800,00		Vlastní	Indiv
		Zkrácení instalačního kanálu v 1.PP o 1,47m. Kanál je z vodostavebního betonu, místo zkráceného kanálu bude doplněna asf. hydroizolace v ploše stávajícího základu :							
		1		1					
162	952902021U00	Zametení hladká podlaha	m2	707,70000	15,00	10 615,50		URS	URS 12/1
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.5 - povlak kaučuk :							
		35,5		35,5					
		P1.7 - povlak kaučuk :							
		107,2		107,2					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.1 - koberec :							
		388,3		388,3					
		P7.2 - koberec :							
		80,7		80,7					
		výměra odměřena kreslícím programem :							
		P4.1 :							
		30,6		30,6					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P4.2 :							
		65,4		65,4					

163	952902031U00	Omytí hladká podlaha	m2	707,70000	15,00	10 615,50	URS	URS 12/ I
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :						
		P1.5 - povlak kaučuk :						
		35,5		35,5				
		P1.7 - povlak kaučuk :						
		107,2		107,2				
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :						
		P7.1 - koberec :						
		388,3		388,3				
		P7.2 - koberec :						
		80,7		80,7				
		výměra odměřena kreslicím programem :						
		P4.1 :						
		30,6		30,6				
		P4.2 :						
		65,4		65,4				

164	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahnuté v rozpočtech profesí), 1% z HSV	%	1,00000	186 570,00	186 570,00	Vlastní	Indiv
-----	-------	--	---	---------	------------	------------	---------	-------

165	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily, 3% z HSV	%	3,00000	186 570,00	559 710,00	Vlastní	Indiv
-----	-------	---	---	---------	------------	------------	---------	-------

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	343 761,97						
166	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	982,17705	350,00	343 761,97	601-4	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
		oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, : 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,61,62,63,64,65,66,68,69,70,71,72,73,74,75,76, : 77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,109,110,111,112,113, : 114,115,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,139,140,143, : 144,145,146,147,148,149,150,151,153,154,155, : Součet: - 982,17705							
						982,17705			

Díl: 994	Požární ochrana					285 760,00			
167	994=X	D + M Protipožární ucpávek - dle PBR	ks	150,00000	680,00	102 000,00		Vlastní	Indiv
168	994-1.1	D + M hasící přístroj s hasící schopností dle PBR - 21A, 113B viz PBR 14*6	ks	84,00000	1 890,00	158 760,00		Vlastní	Indiv
						84			

169	994-T	D + M Výstražné a bezpečnostní tabulky - dle PBR	sada	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
-----	-------	--	------	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Díl: 711	Izolace proti vodě					658 234,29			
170	711132311R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislá, , nopolvou fólii včetně uchycovacích prvků D.1.1.1.119-118 : R3.1 : 0,9*((36,1-8,1-3,34-0,45)*2+35,8)*1,15 R3.2 :	m2	338,11380	195,00	65 932,19	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ I
						87,1677			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,8*(9,04*2+35,8)*1,15		49,5696					
		R3.3 :							
		3,25*(9,04*2+35,8)*1,15		201,3765					
171	711212001RS1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti a tlakové vodě	m2	388,30000	220,00	85 426,00	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P7.1 - koberec :							
		388,3		388,3					
172	299_01	D + M Instalační manžety v izolacích proti vodě	sada	1,00000	28 900,00	28 900,00		Vlastní	Indiv
173	711212002RM	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, hydroizolační pasta dle skladby M2.1-M2.3	m2	842,04300	310,00	261 033,33		Vlastní	Indiv
		dvouvrstvá							
		cca 25% plochy :							
		výměra - viz položka 781415013RMD :							
		579,451		579,451					
		výměra - viz položka 781415013RVD :							
		262,592		262,592					
174	711140016RAA	Izolace proti vodě asfalt. pásy přitavením vodorovná 1 x penetrace izolačním asfaltovým lakem, 1 x pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný s minerálním posypem tl.5 mm vložka polyesterové ro...	m2	168,24000	350,00	58 884,00	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.6 - povlak kaučuk :							
		40,6*1,2		48,72					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.2 - stěrka :							

216

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		51,8*1,2		62,16					
		P5.3- stěrka :							
		15,5*1,2		18,6					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.2 - beton. vsyp :							
		22,7*1,2		27,24					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.5 :							
		7,1*1,2		8,52					
		kanály :							
		P6.13 :							
		2,5*1,2		3					

175	711150016RAC	Izolace proti vodě asfalt. pásy přitavením svislá 1 x penetrace izolačním asfaltovým lakem, 1 x pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný s minerálním posypem tl.4 mm vložka polyesterové rouno,	m2	398,79412	380,00	151 541,77	AP-PSV	RTS 18/I	RTS 17/I
		výměra - viz položka 622_R.1.2 :							
		10,6155*1,15		12,20783					
		výměra - viz položka 622_R.2.2 :							
		33,6*1,15		38,64					
		D.1.1.1.119-118 :							
		R3.1 :							
		0,9*{(36,1+8,1-3,34-0,45)*2+35,8}*1,15		87,1677					
		D.1.1.1.119-118 :							
		R3.2 :							
		0,8*(9,04*2+35,8)*1,15		49,5606					
		R3.3 :							
		3,25*(9,04*2+35,8)*1,15		201,3765					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		TK: 2,85*1,5*2*1,15		9,8325					
176	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Ceny z položek s pořadovými čísly: : 170,171,172,173, : Součet: : 5750,47130	%	1,00000	6 517,00	6 517,00	800-711	RTS 18/I	RTS 17/I
				5750,4713					

Díl: 712		Povlakové krytiny	2 078 196,75						
177	712311106RZ4	Povlakové krytiny střech do 10° za studena asfaltovou penetrační suspenzí, včetně dodávky emulze 0,4 kg/m2	m2	769,06750	22,00	16 919,49	800-711	RTS 18/I	RTS 17/I
		R4.7 : D.1.2.1.08 : čistá plocha střechy : 34,86*14,18 vrchy atik : ((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52)) vnitřní strany atik : 0,5*(34,86+14,18)*2 R4.2 : D.1.2.1.08 : 3,85*(23,575*2)		494,3148 44,1852 49,04 181,5275					
178	712341559R00	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	769,06750	120,00	92 288,10	800-711	RTS 18/I	RTS 17/I
		R4.2 : D.1.2.1.08 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3,85*(23,575*2)		181,5275					
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		34,86*14,18		494,3148					
		vrchy atik :							
		((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))		44,1852					
		vnitřní strany atik :							
		0,5*(34,86+14,18)*2		49,04					
179	712371801RZ5	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty volně položené, , včetně dodávky fólie, tloušťky 2 mm	m2	88,31580	380,00	33 560,00	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.401.7a :							
		(0,2+0,21+0,225)*(35,0*2+22,95*2)*1,2		88,3158					
180	712373111RU1	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty kotvené do betonu, 8 kotev/m2, tl. izolace do 250 mm, bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	587,54000	+90,00	287 894,60	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev folií.							
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		34,86*14,18		494,3148					
		vrchy atik :							
		((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))		44,1852					
		vnitřní strany atik :							
		0,5*(34,86+14,18)*2		49,04					
181	712391172R00	Povlakové krytiny střeš do 10° ostatní textilie ochranná, 1 vrstva, bez dodávky textílie	m2	1 175,08000	40,00	47 003,20	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		34,86*14,18*2		988,6296					
		vrchy atik :							
		$((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))*2$		88,3704					
		vnitřní strany atik :							
		$0,5*(34,86+14,18)*2*2$		98,08					
182	712_R.4.6	D + M hydroizolačního systému na bázi izokutové polyuretanové folie, kompletně dle skladby R.4.6	m2	934,80000	1 020,00	953 496,00		Vlastní	Indiv
		R4.3 :							
		D.1.2.1.08 :							
		779,0*1,2		934,8					
183	712907141RXX	D + M drenážní vrstva - nopová folie	m2	494,31480	170,00	84 033,52		Vlastní	Indiv
		Včetně svistého přemístění nánosu.							
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		34,86*14,18		494,3148					
184	28322139R	Folie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 2,00 mm; plošná hmotnost 2 500 g/m2; PVC-P; kaširování strukturovaná rohož; $\mu = 20000,0$	m2	675,67100	360,00	243 241,56	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		34,86*14,18*1,15		568,46202					

220

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vrchy atik : $((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))*1,15$		50,81298					
		vnitřní strany atik : $0,5*(34,86+14,18)*2*1,15$		56,396					
185	62852257R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 5,0 mm	m2	884,42762	260,00	229 951,18	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		R4.2 :							
		D.1.2.1.08 :							
		$3,85*(23,575*2)*1,15$		208,75663					
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		$34,86*14,18*1,15$		568,46202					
		vrchy atik :							
		$((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))*1,15$		50,81298					
		vnitřní strany atik :							
		$0,5*(34,86+14,18)*2*1,15$		56,396					
186	69366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	1 351,34200	50,00	67 567,10	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		R4.7 :							
		D.1.2.1.08 :							
		čistá plocha střechy :							
		$34,86*14,18*1,15*2$		1136,92404					
		vrchy atik :							
		$((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))*1,15*2$		101,62596					
		vnitřní strany atik :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,5*(34,86+14,18)*2*1,15*2		112,792					
187	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Ceny z položek s pořadovými čísly : 177,178,179,180,181,182,183,184,185,186 : Součet : 20373,96920	%	1,00000	22 242,00	22 242,00	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				20373,9692					

Díl: 713		izolace tepelné	1 889 300,47						
188	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	840,90000	35,00	29 431,50	800-713	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		R4.2 :							
		D.1.2.1.08 :							
		3,85*(23,575*2)		161,5275					
		R4.1 :							
		(779,0-181,5275)		597,4725					
		D.1.2.106 - 2. NP							
		81,9		61,9					
189	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálů	m2	1 178,00000	33,00	38 874,00	800-713	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.1 - PVC povlak :							
		183,2		183,2					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.2 - PVC povlak :							
		27,8		27,8					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P2.1 - kamenná dlažba :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		339,7				339,7			
		P2.2 - kamenná dlažba :							
		182,4				182,4			
		P2.5 - kamenná dlažba :							
		24,4				24,4			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P3.1 - teracová dlažba :							
		18,7				18,7			
		P3.2 - teracová dlažba :							
		27,1				27,1			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P5.2 - stěrka :							
		51,8				51,8			
		P5.3- stěrka :							
		15,5				15,5			
		P5.4- stěrka :							
		58,4				58,4			
		P5.5- stěrka :							
		3,1				3,1			
		P5.6 - stěrka :							
		48,7				48,7			
		P5.7 - stěrka :							
		4,2				4,2			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5				50,5			
		P6.2 - beton. vsyp :							

225

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		22,7		22,7					
		P6.3 - beton. vsyp :							
		11,7		11,7					
		P6.4 - beton. vsyp :							
		19,5		19,5					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.7 - beton :							
		5,3		5,3					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P7.3 - koberec :							
		45,4		45,4					
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.1 - tech. zdvojená :							
		29,7		29,7					
		kanály :							
		P6.12							
		5,7		5,7					
		P6.13							
		2,5		2,5					

190	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložení do nosné rámové konstrukce	m2	230,76300	60,00	13 845,78	800-713	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		Nařezání izolace na potřebný rozměr. Vložení izolace do stěny bez dodávky tepelné izolace.							
		Včetně pomocného ložení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
		D.1.2.1.08 :							
		R4.4 :							
		(1,23+2,65)/2*(35,9*2+23,575*2)		230,763					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
191	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanášení lepicího tmelu, osazení desek. D.1.1.1.119-118 : R3.1 : 0,9*((36,1-3,1-3,34-0,45)*2+35,8)*1,15 D.1.1.1.119-118 : R3.2 : 0,8*(9,04*2+35,8)*1,15 R3.3 : 3,25*(9,04*2+35,8)*1,15 R4.7 : D.1.2.1.08 : vnitřní strany atik : 0,5*(34,86+14,18)*2 D.1.2.1.106 : 3,03*(3,95-0,45+1,2+1,25+4,655+5,05+1,75+1,95+1,9+1,75+5,05+3,79+0,9+0,9+7,5+5,055) D.1.2.1.105 : 3,45*(2,765+1,25) vrchy atik : (0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52) kanály : P6.14 : B,3 D.1.2.1.08 : D.1.2.1.05 :	m2	593,47675	120,00	71 217,21	800-713	RTS 18/I	RTS 17/I
192	713141123R00	Montáž tepelné izolace střeš na plný podklad bodově lepená tmelem jednovrstvá R4.7 : D.1.2.1.08 :	m2	988,82960	60,00	59 317,78	800-713	RTS 18/I	RTS 17/I

225

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		čistá plocha střechy 34,86*14,18*2				988,6296			

193	713191100RT9	izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky Položení izolační fólie	m2	1 290,00000	35,00	45 150,00	B00-713	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.1 - PVC povlak :							
		183,2				183,2			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.2 - PVC povlak :							
		27,8				27,8			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P2.1 - kamenná dlažba :							
		339,7				339,7			
		P2.2 - kamenná dlažba :							
		182,4				182,4			
		P2.3 - kamenná dlažba :							
		93,4				93,4			
		P2.4 - kamenná dlažba :							
		30,3				30,3			
		P2.5 - kamenná dlažba :							
		24,4				24,4			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P3.1 - teracová dlažba :							
		18,7				18,7			
		P3.2 - teracová dlažba :							
		27,1				27,1			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P5.2 - stěrka :							
		51,8				51,8			
		P5.3- stěrka :							
		15,5				15,5			
		P5.4- stěrka :							
		58,4				58,4			
		P5.5- stěrka :							
		3,1				3,1			
		P5.6 - stěrka :							
		48,7				48,7			
		P5.7 - stěrka :							
		4,2				4,2			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.1 - beton. vsyp :							
		50,5				50,5			
		P6.2 - beton. vsyp :							
		22,7				22,7			
		P6.4 - beton. vsyp :							
		19,5				19,5			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P6.7 - beton :							
		5,3				5,3			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00							
		P7.3 - koberec :							
		45,4				45,4			
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.1 - tech. zdvojená							

225

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		29,7		29,7					
		kanály							
		P6.12 :							
		5,7		5,7					
		P6.13 :							
		2,5		2,5					
194	765799312DP8	Montáž fólie na tepelnou izolaci, difúzně otevřená pojistná folie s přilepením spár	m2	1 196,51750	76,50	93 328,37		Vlastní	Kalkul
		Dodávka a montáž folie, spojovací pásky včetně spojovacích prostředků.							
		R4.2 :							
		D.1.2.1.08 :							
		3,65*(23,575*2)		181,5275					
		D.1.2.1.08 :							
		R4.1 :							
		(779,0-181,5275)		597,4725					
		D.1.2.1.08 :							
		R4.4 :							
		(1,23+2,65)/2*(35,9*2+23,575*2)		230,763					
		R4.5 :							
		3,51*(35,9*2+23,575*2)-230,76		186,7545					
195	28375464R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 2,564 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	184,00076	263,00	48 392,20	SPCM	RTS 18/1	RTS 17/1

D.1.1.1.119-118 :

R3.1 :

0,9*((36,1-8,1-3,34-0,45)*2+35,8)*1,15*1,02

R4.7 :

88,91105

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.1.08 : vnitřní strany atik : 0,5*(34,86+14,18)*2*1,02		50,0208					
		D.1.2.1.08 : vrchy atik : ((0,3+0,52)*34,86+0,52*2*(14,18+0,3+0,52))*1,02		45,0689					
196	28375466R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,333 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	50,56099	368,00	18 606,44	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.1.1.119-118 : R3.2 : 0,8*(9,04*2+35,8)*1,15*1,02		50,56099					
197	283754691R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; tl. 200,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 5,263 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	205,40403	526,00	108 042,52	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.1.1.119-118 : R3.3 : 3,25*(9,04*2+35,8)*1,15*1,02		205,40403					
198	28375707R	deska izolační fasádní; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; obj. hmotnost 15,00 kg/m3	m3	22,69593	2 000,00	59 009,42	SPCM	RTS 18/I	RTS 17/I
		D.1.2.1.106 : 3,03*(3,95- 0,45+1,2+1,25+4,055+5,05+1,75+1,95+1,9+1,75+5,05+3,78+0,9+0,9+7,5+5,055)*0,06*1,02		8,56714					
		D.1.2.1.105 : 3,45*(2,785+1,25)*1,02		14,12879					

229

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
199	28375708R	deska izolační fasádní; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	0,84660	2 700,00	2 285,82	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I

kanály :

P6.14 :

8,3*0,1*1,02

0,8466

200	28375766.AR	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m3	64,58720	2 800,00	180 872,16	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	-------------	--	----	----------	----------	------------	------	-----------	-----------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.2 - kamenná dlažba :

182,4*0,15*1,02

27,9072

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P5.2 - stěrka :

51,8*0,05*1,02

2,6418

P5.3- stěrka :

15,5*0,15*1,02

2,3715

P5.4- stěrka :

58,4*0,15*1,02

8,9352

P5.5- stěrka :

3,1*0,15*1,02

0,4743

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P6.1 - beton. vsyp :

50,5*0,15*1,02

7,7265

P6.2 - beton. vsyp :

22,7*0,15*1,02

3,4731

P6.3 - beton. vsyp :

11,7*0,15*1,02

1,7901

230

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P6.4 - beton, vsyp 19,5*0,15*1,02 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P6.7 - beton : 5,3*0,15*1,02 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P8.1 - tech. zdvojená : 29,7*0,15*1,02 kanály : P6.12 : 5,7*0,1*1,2 P6.13 : 2,5*0,1*1,02		2,9835 0,8109 4,5441 0,684 0,255					
201	28376922R	deska izolační střešní; PIR; pero a drážka; tl. 80,0 mm; kaširování paropropustná hydroizolační fólie, flís; součinitel tepelné vodivosti 0,025 W/mK; R = 3,080 m2K/W; U = 0,310 W/m2K; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 R4.7 : D.1.2.1.08 čistá plocha střechy : 34,86*14,18*1,02	m2	504,20110	480,00	242 016,53	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				504,2011					
202	28376925R	deska izolační střešní; PIR; pero a drážka; tl. 140,0 mm; kaširování paropropustná hydroizolační fólie, flís; součinitel tepelné vodivosti 0,025 W/mK; R = 5,600 m2K/W; U = 0,190 W/m2K; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 R4.7 : D.1.2.1.08 : čistá plocha střechy :	m2	504,20110	840,00	423 528,92	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		34,86*14,18*1,02		504,2011					

203	63151442R	deska izolační minerální vlákno; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 0,750 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	393,21000	140,00	55 049,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.1 - kamenná dlažba :

339,7*1,02

346,494

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P3.1 - teracová dlažba :

18,7*1,02

19,074

P3.2 - teracová dlažba :

27,1*1,02

27,642

204	63151443R	deska izolační minerální vlákno; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 1,000 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	340,37400	184,00	62 628,82	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.1 - PVC povlak :

183,2*1,02

186,864

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P1.2 - PVC povlak :

27,8*1,02

28,356

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.5 - kamenná dlažba :

24,4*1,02

24,888

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P5.6 - stěrka :

48,7*1,02

49,674

P5.7 - stěrka :

232

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		4,2*1,02 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 P7.3 - koberec : 45,4*1,02		4,284					
				46,308					
205	631521410R	rohož, pas izolační skelná vlna, bez formaldehydu; tl. 220,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 5,600 m2K/W	m2	794,58000	280,00	222 482,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		R4.2 : D.1.2.1.08 3,85*(23,575*2)*1,02 D.1.2.1.08 : R4.1 : (779,0-181,5275)*1,02		185,15805					
				609,42195					
206	63153009R	rohož, pas izolační sřešní; minerální vlákno, bez formaldehydu; tl. 220,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 6,250 m2K/W; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m2	298,51626	320,00	95 525,20	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.1.08 R4.4 : (1,23+2,65)/2*(35,9*2+23,575*2)*1,02 D.1.2.106 - 2. NP : 61,9*1,02		235,37826					
				63,138					
207	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206, : Součet : 19400,63880	%	1,00000	18 696,00	18 696,00	800-713	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				19400,63880					

223

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 751		Ocelové konstrukce				86 362,68			
208	767_01_0P0	D + M OK prvky nosných kci vč. předepsaných povrchových úprav a zvedacích mechanismů, pomocné kce opláštěné cca 10kg/m2 opláštění : 7196,89/100*10	kg	719,68900	120,00	86 362,68		Vlastní	Indiv

719,689

Díl: 762		Konstrukce tesařské				262 087,76			
209	762441112R00	Obložení atiky montáž z dřevoštěpkových desek, 1 vrstva, šroubováním	m2	336,68500	250,00	84 171,25	800-762	RTS 18/ I	RTS 17/ I

D.1.2.1.401.7a-e :

285,6

285,6

D.1.2.1.401.1.a

det. a :

0,85*60,1

51,085

210	762_01_0P0	D + M KVH hranolů mansardové střechy původní budovy, vč. spoj. prostředků, dmt a likvidace stávajících	m3	5,00000	18 500,00	92 500,00		Vlastní	Indiv
-----	------------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

odhad - bude upřesněno dle skutečnosti :

5

5

vč. úpravy s ochranou proti plísním, houbám a hmyzu s aplikací maččením nebo vakuově :

211	60725017R	deska dřevoštěpková tlívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 25,0 mm	m2	151,80000	180,00	27 324,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

D.1.2.1.401.7a :

126,5*1,2

151,8

212	60728121R	deska dřevoštěpková tlívrstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm	m2	56,19350	230,00	12 924,51	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

D.1.2.1.401.1.a :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

def. a

0,85*60,1*1,1

56,1935

213	60726122R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 22,0 mm	m2	163,20000	230,00	37 536,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

D.1.2.1.401.7a :

(286,5-126,5)*1,02

163,2

214	908762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly: : 209,210,211,212,213, : Součet: : 1954,21740	%	3,00000	2 544,00	7 632,00	800-762	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	--------------	---	---	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

1954,2174

Díl: 764		Konstrukce klempířské	2 390 442,00						
215	K/1.1	D + M Oplechování střešního prostoru vč podkladní kce, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m2	360,00000	5 500,00	1 980 000,00		Vlastní	Indiv
216	K/1.2	D + M Oplechování upravené atiky stávající auly. RŠ 390 mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m	120,00000	1 500,00	180 000,00		Vlastní	Indiv
217	K/1.3	D + M Okapní plech ukončující oplechování střešního prostoru RŠ 280 mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m	83,10000	1 900,00	157 890,00		Vlastní	Indiv
218	K/1.4	D + M Bezpečnostní přepad střechy z měděného plechu Přířez přepadu š.250 x v.100mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m	4,00000	800,00	3 200,00		Vlastní	Indiv
219	K/2	D + M Okrajová (kačírková) lišta z nerezové oceli L profil cca 50x50mm, perforovaný, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m	58,50000	300,00	17 550,00		Vlastní	Indiv

235

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
220	K/3	D + M Sřešní odvětrávací komínek, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	ks	4,00000	2 300,00	9 200,00		Vlastní	Indiv
221	K/4.1	D + M Odvětrání výtahové šachty výtahu V1 - DN 200mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m	1,20000	1 000,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
222	K/4.2	D + M Odvětrání výtahové šachty výtahu V2 - DN 250mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	m	3,10000	1 500,00	4 650,00		Vlastní	Indiv
223	K/5	D + M Ochranné oplechování hydroizolace základového pasu - Celková délka (1,0+0,9m) 1,9m, RŠ 1200mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.304	ks	1,00000	5 600,00	5 600,00		Vlastní	Indiv
224	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 215,216,217,218,219,220,221,222,223. : Součet : 14695,80140	%	1,00000	31 152,00	31 152,00	800-764	RTS 18/1	RTS 17/1
						14695,8014			
Díl: 766						Konstrukce truhlářské	6 401 422,50		
225	T/01.1	D + M Dveřní stěna s atestovanou požární odolností z přesáhl do hlavního sálu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	1 540 000,00	1 540 000,00		Vlastní	Indiv

Celkový rozměr stěny :

délka 19 010 mm, výška 3 030 mm :

Průchozí rozměr dveří :

š.2 200 x v.2 680 mm - 5ks :

Požární odolnost dveří EW 15-SmC2 DP3, nebudou uzamykatelné. Dveře s :

paníkovou funkci, hrazda po celé šířce obou křídel. Pevná stěna má požadovanou :

odolnost EI 30. :

236

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	1			1					
226	T/01.2	D + M Pevný dýhovaný obklad stěny sálu v úrovni mezi 1.NP a 2.NP, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Celkový rozměr : délka jednoho pole 3 600 mm, výška 1 190 mm :	ks	5,00000	17 500,00	87 500,00		Vlastní	Indiv
		5		5					
227	T/01.3	D + M Pevné, dýhované, svislé lamely v úrovni 2.NP shromažďovacího prostoru auly, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Celkový rozměr : jedna lamela - šířka cca 230 mm, výška 2800 mm :	ks	85,00000	5 100,00	433 500,00		Vlastní	Indiv
		85		85					
228	T/02.1	D + M Akustický dýhovaný obklad zadní stěny sálu. Navazující výrobky T/2.2-6, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	450 000,00	450 000,00		Vlastní	Indiv
229	T/02.2	D + M Atypické dvojkřídlé dveře s pevnými bočnicemi, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Celkový rozměr výrobku : Průchozí rozměr dveří 2 200/2 550 mm :	ks	1,00000	85 000,00	85 000,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
230	T/02.3	D + M Kryty topných těles v hlavním sále, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Rozměr výrobku : délka 2 600 mm, výška 900 mm :	ks	5,00000	8 800,00	44 000,00		Vlastní	Indiv
		5		5					

237

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
231	T/02.4	D + M Pevný dýhovaný obklad zadní strany zábradlí a parapetu balkonu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	89 000,00	89 000,00		Vlastní	Indiv

Rozměr výrobku :

celková délka 21 100 mm, celková výška 850 mm :

šířka parapetu 310 mm :

1

1

232	T/02.5	D + M Pevný akustický dýhovaný obklad zadní stěny sálu na balkoně, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	263 000,00	263 000,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	----	---------	------------	------------	--	---------	-------

Celkový rozměr stěny :

délka 23 270 mm, výška 3 150 mm :

Velikost proskleného otvoru do reže :

š. 11 250 x v. 1 450 mm :

Průchozí rozměry souvisejících dveří :

š. 1 100 x v. 2 100 mm (T/2.6) :

š. 1 000 x v. 2 100 mm (T/2.7) :

1

1

233	T/02.6	D + M Jednokřídlé protipožární dveře včetně obložkových zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	41 200,00	41 200,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří :

š. 1 100 x v. 2 100 mm :

osazeno do zdi tl. 300 mm :

1

1

234	T/02.7	D + M Jednokřídlé dveře včetně obložkových zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří :

233

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		š. 1 000 x v. 2 100 mm : osazeno do zdi tl. 300 mm : 1		1					
235	T/02.8	D + M Pevný dýhovaný obklad zadní strany přísálí., kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Rozměr výrobku : celková délka 15 900 mm, celková výška 2 695 mm : hloubka ostění a nadpraží cca 320 mm : 1	ks	1,00000	125 600,00	125 600,00		Vlastní	Indiv
236	T/03	D + M Atypické jednokřídlé dveře na podiu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 1 050 x v. 2 100 mm (protipožární) : 2	ks	2,00000	42 500,00	85 000,00		Vlastní	Indiv
237	T/04.1	D + M Pevný obklad stěny v přísálí z HPL desek, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Rozměr výrobku : délka 8 320+ cca 2 000 mm, celková výška 2 695 mm : Průchozí rozměry souvisejících dveří : š. 900 x v. 2 100 mm (T/4.2) : š. 800 x v. 2 100 mm (T/4.3) : 1	ks	1,00000	89 600,00	89 600,00		Vlastní	Indiv
238	T/04.2	D + M Atypické jednokřídlé dveře na WC invalidů navazující na pevný obklad stěny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 900 x v. 2 100 mm do stěny tl. 150 mm	ks	1,00000	21 300,00	21 300,00		Vlastní	Indiv

239

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	1			1					
239	T/04.3	D + M Atypické protipožární jednokřídlé dveře navazující na pevný obklad stěny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	41 200,00	41 200,00		Vlastní	Indiv
240	T/05.1	D + M Pevný obklad stěny v chodbě ve 2.NP z dýhovaných desek, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Rozměr výrobku : délka 23 200 mm, výška 2 600 mm . Průchozí rozměry souvisejících dveří : š.800 x v.2 100 mm (T/5.2) – 6ks : 1	ks	1,00000	298 600,00	298 600,00		Vlastní	Indiv
241	T/05.2	D + M Atypické jednokřídlé dveře vsazené do obkladu stěny T/5.1 (tapetové), kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 200 mm : 6	ks	6,00000	48 900,00	293 400,00		Vlastní	Indiv
242	T/06.1	D + M Atypické vnitřní protipožární dveře včetně zárubní a plného nadsvětlíku, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.900 x v.2 100 mm	ks	1,00000	32 600,00	32 600,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		do stěny tl. 150 mm :							
		1		1					
243	T/06.2	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní a pevného nadsvětlíku, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm ; do stěny tl. 150 mm :	ks	3,00000	41 560,00	124 680,00		Vlastní	Indiv
		3		3					
244	T/07.1	D + M Atypické vnitřní protipožární dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.1100 x v.2 100 mm ; do stěny tl. 150 mm :	ks	1,00000	32 100,00	32 100,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
245	T/07.2	D + M Atypické vnitřní protipožární dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.900 x v.2 100 mm ; do stěny tl. 150 mm :	ks	1,00000	31 200,00	31 200,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
246	T/07.3	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm ; do stěny tl. 150 mm :	ks	4,00000	28 900,00	115 600,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
247	T/07.4	D + M Atypické vnitřní protipožární dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.900 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	43 200,00	43 200,00		Vlastní	Indiv
248	T/07.5	D + M Atypické, dvojkřídlé, vnitřní, protipožární dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.1600 x v.2 100 mm : do stěny tl. 200 mm : 1	ks	1,00000	65 300,00	65 300,00		Vlastní	Indiv
249	T/07.6	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.900 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	29 600,00	29 600,00		Vlastní	Indiv
250	T/07.7	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 100 mm : 1	ks	1,00000	31 200,00	31 200,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
251	T/07.8	D + M Atypická, dvojkřídlé, vnitřní, protipožární dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří: : š. 1 600 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 100 mm : 1	ks	1,00000	65 600,00	65 600,00		Vlastní	Indiv
252	T/08.01	D + M Vnitřní bezfalcové dveře s proskleným otvorem. Včetně ocelových zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří: š. 900 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00		Vlastní	Indiv
253	T/08.02	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové, dveře s proskleným otvorem. Včetně ocelových zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří: : š. 900 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00		Vlastní	Indiv
254	T/08.04	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří: : š. 800 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 300 mm : 1	ks	1,00000	29 000,00	29 000,00		Vlastní	Indiv

243

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
255	T/08.05	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	35 600,00	35 600,00		Vlastní	Indiv

Průchozí rozměr dveří :

š. 900 x v. 2 200 mm :

do stěny tl. 150 mm :

1

1

256	T/08.06	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	35 600,00	35 600,00		Vlastní	Indiv
-----	---------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří :

š. 900 x v. 2 200 mm :

do stěny tl. 150 mm :

1

1

257	T/08.07	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	2,00000	31 200,00	62 400,00		Vlastní	Indiv
-----	---------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří :

š. 800 x v. 2 100 mm :

do stěny tl. 150 mm :

2

2

258	T/08.08	D + M Vnitřní, dvojkřídlé, protipožární, bezfalcové dv. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	45 800,00	45 800,00		Vlastní	Indiv
-----	---------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří :

š. 1 400 x v. 2 500 mm :

aktivní křídlo 900 mm :

do stěny tl. 150 mm :

1

1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
259	T/08.09	D + M Vnitřní, dvojkřídle, protipožární, bezfalcové dv. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.1 250 x v.2 100 mm : aktivní křídlo 900 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	42 300,00	42 300,00		Vlastní	Indiv
260	T/08.10	D + M Vnitřní, dvojkřídle, protipožární, bezfalcové dv. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.1 000 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	41 200,00	41 200,00		Vlastní	Indiv
261	T/08.11	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.1 000 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 1	ks	1,00000	28 900,00	28 900,00		Vlastní	Indiv
262	T/08.12	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.900 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm :	ks	1,00000	24 500,00	24 500,00		Vlastní	Indiv

245

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	1			1					
263	T/08.13	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 900 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 150 mm :	ks	2,00000	24 500,00	49 000,00		Vlastní	Indiv
	2			2					
264	T/08.14	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové, dveře s proskleným otvorem. Včetně ocelových zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 900 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 200 mm :	ks	2,00000	34 500,00	69 000,00		Vlastní	Indiv
	2			2					
265	T/08.15	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 800 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 150mm :	ks	4,00000	28 900,00	115 600,00		Vlastní	Indiv
	4			4					
266	T/08.16	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 800 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 150mm :	ks	1,00000	28 900,00	28 900,00		Vlastní	Indiv

246

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	1			1					
267	T/08.17	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 2	ks	2,00000	18 900,00	37 800,00		Vlastní	Indiv
	2			2					
268	T/08.18	D + M Vnitřní, dvojkřídlé, protipožární, bezfalcové dv. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.2 300 x v.1 400 mm : do stěny tl. 100 mm : 1	ks	1,00000	61 200,00	61 200,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
269	T/09.1	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 10	ks	10,00000	18 900,00	189 000,00		Vlastní	Indiv
	10			10					
270	T/09.2	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 100 mm :	ks	4,00000	17 800,00	71 200,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
Q:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
271	T/09.3	D + M Vnitřní bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 700 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 100 mm : 15	ks	15,00000	17 800,00	267 000,00		Vlastní	Indiv
272	T/10.1	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 900 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 150 mm : 2	ks	2,00000	21 300,00	42 600,00		Vlastní	Indiv
273	T/10.2	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 800 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 100 mm : 1	ks	1,00000	21 300,00	21 300,00		Vlastní	Indiv
274	T/10.3	D + M Atypické vnitřní dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Průchozí rozměr dveří : š. 700 x v. 2 100 mm : do stěny tl. 100 mm : 2	ks	2,00000	21 300,00	42 600,00		Vlastní	Indiv
275	T/11	D + M Obklad stěny v přisáhl, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	1,00000	98 600,00	98 600,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Rozměr výrobku: délka 3 475 mm, výška 3 050 mm : 1		1					
276	T/12.1	D + M Vnitřní samostatně stojící systémové příčky z HPL desek na záchodech pro veřejnost - muži, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 celková výška 2100 mm, dole mezera 150 mm : 2x pravé dveře š.700 x v. 2 000 mm : 1x levé dveře š.700 x v.2 000 mm : 7,4	m	7,40000	6 500,00	48 100,00		Vlastní	Indiv
277	T/12.2	D + M Vnitřní samostatně stojící systémové příčky z HPL desek na záchodech pro veřejnost - ženy, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 celková výška 2100 mm, dole mezera 150 mm : 6x levé dveře š.700 x v.2 000 mm : 12,8	m	12,80000	6 500,00	83 200,00		Vlastní	Indiv
278	T/13.1	D + M Vnitřní samostatně stojící systémové příčky z HPL desek na záchodech pro šatnu studentů - muži, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 celková výška 2000 mm, dole mezera 150 mm : 2x pravé dveře š.700 x v.1 970 mm : 5,0	m	5,00000	6 500,00	32 500,00		Vlastní	Indiv
279	T/13.8	D + M Vnitřní samostatně stojící systémové příčky z HPL desek na záchodech pro šatnu studentů - ženy, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 celková výška 2000 mm, dole mezera 150 mm : 2x pravé dveře š.700 x v.1 970 mm : 8,0	m	8,00000	6 500,00	52 000,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
280	T/14	D + M Parapet nadezdívky, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 délka 2650 mm, šířka 150 mm : tl. 8 mm : 2,65	m	2,65000	650,00	1 722,50		Vlastní	Indiv
281	T/15	D + M Revizní dvířka do stoupací šachty, bez požární odolnosti 600/600mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303	ks	3,00000	1 200,00	3 600,00		Vlastní	Indiv
282	T/16	D + M Stěna samonosná čtyřdílná, vestavba do otvoru – předstěna před rozvaděči, kompletně dle výkresu D.1.2.1.303 Rozměr výrobku : délka 2 050 mm, výška po podhled 2 600 mm : celková výška po strop 2 780 mm : 1	ks	1,00000	36 000,00	36 000,00		Vlastní	Indiv
283	998766205R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 48 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 225,228,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249, : 250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274, : 275,276,277,278,279,280,281,282, : Součet : 58540,09880	%	1,00000	69 420,00	69 420,00	800-766	RTS 18/I	RTS 17/I
					58540,09880				
Díl: 766	ZP	Zdvojené podlahy (vč. přesunu hmot)				104 346,00			
284	767_ZP_OP0	D + M Zdvojené podlahy, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	52,70000	1 980,00	104 346,00		Vlastní	Indiv

250

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P8.1 - tech. zdvojená :				29,7			
		29,7							
		P8.2 - tech. zdvojená :				16,3			
		16,3							
		P8.3 - tech. zdvojená :				6,7			
		6,7							

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					3 164 629,60			
285	Z/01	D + M Celoprosklená protipožární stěna s dvoukřídlými dveřmi, pevnými přisvětlíky a nadsvětlíky, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	315 900,00	315 900,00		Vlastní	Indiv

Celkové rozměry stěny: :

š.4 850 mm x v.2 850 :

Pevné nadpraží: :

š.4 850 mm x v.200 :

Průchozí rozměr dveří: :

2x š. 1 600 x v.2 100 mm :

1

1

286	Z/02	D + M Atypické vnitřní protipožární dveře včetně zárubní, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní	Indiv
-----	------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří: :

š.900 x v.2 100 mm :

do stěny tl. 150mm :

1

1

287	Z/03	D + M Jednokřídlá protipožární kouřotěsná posuvná vrata včetně atypického opláštění a doplňků, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	160 000,00	160 000,00		Vlastní	Indiv
-----	------	--	----	---------	------------	------------	--	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Průchozí rozměr dveří: : š.3 540 x v.2 680 mm : 1							
288	Z/04	D + M Celoprosklená protipožární stěna s dveřmi, pevnými přísuvětlíky a nadsvětlíkem, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Celkové rozměry stěny: : š.3 600 mm x v.2 700 : Pevné nadpraží: : š.3 600 mm x cca v.400 Průchozí rozměr dveří: : š. 1 100 x v.2 100 mm : 1	ks	1,00000	215 000,00	215 000,00		Vlastní	Indiv
289	Z/05	D + M Protipožární zasklení dvojsklem pevně vlepené do ocelového rámu, včetně rámu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Velikost otvoru: : cca š.3 3000 x v.2 250 mm : 4	ks	4,00000	120 300,00	481 200,00		Vlastní	Indiv
290	Z/06.1	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Průchozí rozměr dveří: : š.800 x v.2 100 mm : do stěny tl. 100 mm 1	ks	1,00000	55 000,00	55 000,00		Vlastní	Indiv

252

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
291	Z/06.2	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	59 000,00	59 000,00		Vlastní	Indiv

Průchozí rozměr dveří :

š.800 x v.2 100 mm :

do stěny tl. 200 mm

1

1

292	Z/06.3	D + M Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	59 000,00	59 000,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Průchozí rozměr dveří :

š.800 x v.1850 mm :

do stěny tl. 200 mm :

1

1

293	Z/07	D + M Plochý skleněný světlík v hliníkovém rámu na pozici střešního výlezu, - kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	26 300,00	26 300,00		Vlastní	Indiv
-----	------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Plochý skleněný světlík v hliníkovém rámu na pozici střešního výlezu, :

zasklení ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolací :

bezpečnostní sklo, manžeta PVC s Fe oplechováním. Kompletní dodávka

včetně elektrického otevírače. :

Popis :

Typový výrobek. Manžeta světlíku s deklarací ochrany proti odkapávání a :

odpadávání hmot dle ČSN 73 0865, vyrobena z vícekomorového PVC profilu s

PUR jádrem a vnitřním Fe oplechováním. Rám světlíku z eloxovaného hliníku s :

přerušeným tepelným mostem a dvojitým PUR jádrem pro vysokou tuhost, ochranu :

při požáru. Výplň světlíku s reakcí na oheň A1-B dle ČSN EN 13501-1. Zasklení :

bezpečnostním dvojsklem s horním kaleným a spodním tepeným sklem. Součinitel :

Ug = 1,0 W/m2.K (výplň světlíku), součinitel Urc = 1,2 W/m2.K (světlík s manžetou) :

253

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Např. výrobek ALLUX Aluminium Glass (AAG). Elektrické ovládání světlíku : 230V/50 Hz bude napojeno na systém EPS s funkcí požárního odvětrání : stavební otvor; : 1 000 x 2 800 mm : výška manžety: 300 mm : 1		1					
294	Z/08	D + M Typový světlovod do ploché střechy, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	4,00000	45 600,00	182 400,00		Vlastní	Indiv
295	Z/09.1	D + M Typový protipožární poklop na stávající otvor pro výlez do mezistřešního, prostoru včetně závěsu na žebřík a žebříku. - kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Jmenovitý rozměr: : cca 600 x 600 mm (stávající) : žebřík pro světlu výšku 3 000 -3 200 mm : 2	ks	2,00000	15 300,00	30 600,00		Vlastní	Indiv
296	Z/09.2	D + M Typový protipožární poklop na stávající otvor pro výlez do mezistřešního, prostoru včetně závěsu na žebřík a žebříku. Protipožární provedení- kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Jmenovitý rozměr: : cca 600 x 600 mm (stávající) : žebřík pro světlu výšku 3 000 -3 200 mm : 1	ks	1,00000	18 900,00	18 900,00		Vlastní	Indiv
297	Z/10	D + M Kompletní zábradlí na schodišti 1., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka jednoho schodišťového ramene cca 2 610 mm : Výška nad podlahou 1 000 mm : 1	ks	1,00000	70 200,00	70 200,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
298	Z/11	D + M Kompletní zábradlí na schodišti 2., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka jednoho schodišťového ramene cca 2 700 mm : Výška nad podlahou 1 000 mm : 1	ks	1,00000	72 900,00	72 900,00		Vlastní	Indiv
299	Z/12	D + M Kompletní zábradlí na schodišti 3., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka jednoho schodišťového ramene cca 3 400 mm : Výška nad podlahou 1 000 mm : 1	ks	1,00000	91 800,00	91 800,00		Vlastní	Indiv
300	Z/13.1	D + M Madlo na vyrovnávacím schodišti, kotveno do stěny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka cca 1 620 mm : umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou stupňů 1,62	m	1,62000	1 500,00	2 430,00		Vlastní	Indiv
301	Z/13.2	D + M Madlo na vyrovnávacím schodišti, kotveno do stěny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka cca 1 620 mm : umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou stupňů 1,62	m	1,62000	1 500,00	2 430,00		Vlastní	Indiv
302	Z/13.3	D + M Zábradlí na galerii šatny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka cca 3 520 mm : umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou galerie 3,52	m	3,52000	2 100,00	7 392,00		Vlastní	Indiv

255

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
303	Z/13.4	D + M Zábradlí na vyrovnávacím schodišti a galerii šatny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	2,83000	2 100,00	5 943,00		Vlastní	Indiv

Délka cca 1 830 mm (rovná část) + 1 000 (šikmá část) :
umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou galerie :
1,83+1,0

2,83

304	Z/13.5	D + M Zábradlí na vyrovnávacím schodišti, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	1,51000	2 100,00	3 171,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	---	---	---------	----------	----------	--	---------	-------

Délka cca 1 510 mm :
umístěno ve výšce 1000 mm nad hranou stupňů :
1,51

1,51

305	Z/13.6	D + M Madlo na vyrovnávacím schodišti, kotveno do stěny, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	1,60000	1 500,00	2 400,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	---	---------	----------	----------	--	---------	-------

Délka cca 1 600 :
umístěno ve výšce 1000 mm nad hranou stupňů :
1,6

1,6

306	Z/13.7	D + M Zábradlí venkovní rampy, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	9,05000	2 100,00	19 005,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	---	---------	----------	-----------	--	---------	-------

Délka cca 7 800+ 1 250 mm :
výška 900 – 1025 mm :
7,8+1,25

9,05

307	Z/13.8	D + M Zábradlí venkovního schodiště, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	3,80000	2 100,00	7 980,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	---	---------	----------	----------	--	---------	-------

Délka cca 2 450+ 1 350 mm :
výška 900 mm :
2,45+1,35

3,8

256

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
308	Z/14	D + M Madlo balkonu včetně kotvení do podkonstrukce. Balotínovaná nerez, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Délka cca 21 100 mm, výška 1000 mm nad podlahou	m	21,10000	4 200,00	88 620,00		Vlastní	Indiv
		21,1		21,1					
309	Z/15.1	D + M Pochozí pororošty včetně nosné podkonstrukce, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Celkový rozměr: 1 300 mm x 8 350 mm : 1,3*8,35	m2	10,85500	1 820,00	19 756,10		Vlastní	Indiv
		10,855		10,855					
310	Z/15.2	D + M Pochozí pororošty nad anglickým dvorkem včetně nosné podkonstrukce a osazovacího rámu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 1,3*7,95	m2	10,33500	1 820,00	18 809,70		Vlastní	Indiv
		10,335		10,335					
311	Z/15.3	D + M Pochozí pororošty nad anglickým dvorkem včetně nosné podkonstrukce a osazovacího rámu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 1,2*1,2	m2	1,44000	1 820,00	2 620,80		Vlastní	Indiv
		1,44		1,44					
312	Z/16	D + M Atypická krycí dvířka hydrantu v povrchu shodném s okolní stěnou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Velikost podle hydrantové krabice (cca 680x680 mm)	ks	2,00000	5 600,00	11 200,00		Vlastní	Indiv
		2		2					
313	Z/17.1	D + M Stávající výlez na střechu, spodní část - repase, zateplení., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 cca 70x70cm	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
		1		1					

254

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
314	Z/17.2	D + M Stávající výlez na střechu, horní část - repase, izolace., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 cca 70x70cm : 1	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
315	Z/18	D + M Výsuvný schod na balkoně ve 2.NP. Mechanický systém ovládání, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Rozměry : šířka 900mm, hloubka 300, výška 150mm : 1	ks	1,00000	15 200,00	15 200,00		Vlastní	Indiv
316	Z/19	D + M Servisní lávky v mezistřešním prostoru, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Pochozí šířka 600 mm, výška madla 900 mm. : Celkem 8 úseků různých délek : 95	m	95,00000	2 500,00	237 500,00		Vlastní	Indiv
317	Z/20	D + M Vzduchotěsné poklapy s vloženou podlahovou krytinou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	5,00000	5 600,00	28 000,00		Vlastní	Indiv
318	Z/21	D + M Systém pevných trubek pro zavěšení scénického osvětlení, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 délky : 1x 16,0 m 3x 3,5 m : 26,5	m	26,50000	2 800,00	74 200,00		Vlastní	Indiv
319	Z/22	D + M Záchytný střešní systém, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	123 000,00	123 000,00		Vlastní	Indiv

258

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
320	Z/23	D + M Sada madel pro WC invalidů, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	2,00000	12 600,00	25 200,00		Vlastní	Indiv

321	Z/24	D + M Pochozí krycí mřížka radiátoru včetně podkonstrukce, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	4,00000	8 900,00	35 600,00		Vlastní	Indiv
-----	------	--	----	---------	----------	-----------	--	---------	-------

Rozměry :

4 kusy, každý má délku 3 600 mm x šířku cca 300 mm :

(mezera mezi hranou mřížky a konstrukcí zasklení 20 mm) :

4

4

322	Z/25.1	D + M Lemování šachetního poklopu kanalizačních šachet Š1, Š2, Š3 L profilem, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	9,00000	1 000,00	9 000,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	---	---	---------	----------	----------	--	---------	-------

Ocelové L profily kotvené okolo obdélného otvoru v základové desce, které zároveň :

slouží pro kotvení rámu výroku Z/20. Sestava L profilů včetně kotvení do ŽB desky. :

Profily opatřit základním nátěrem. Rozměry ověřit na stavbě, profil nesmí zasahovat :

do vrstvy čisté podlahy. Rozměr lemování musí odpovídat dodávanému rámu :

výrobku Z/20. :

sestava :

2x L profil 120x120x8, délka 900 mm :

2x L profil 120x120x8, délka 600 mm :

(celkem L profil 120x120x8...3bm) :

3,0*3

9

323	Z/25.2	D + M Lemování šachetního poklopu kanalizačních šachet Š1, Š2, Š3 L profilem, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	8,00000	1 000,00	8 000,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	---	---	---------	----------	----------	--	---------	-------

slouží pro kotvení rámu výroku Z/20. Mezi dvojicí nosných profilů délky 1100mm :

budou přivařeny kratší profily délky 900mm. Nosné profily budou kotveny do :

betonové kce. Profily opatřit základním nátěrem. Rozměry ověřit na stavbě, profil :

nesmí zasahovat čisté podlahy. Rozměr lemování musí odpovídat dodávanému :

259

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		ramu výrobku Z/20. : sestava : 2x L profil 80x60x6, délka 1100 mm : 2x L profil 90x60x6, délka 900 mm : (celkem L profil 80x60x6...4bm) : 4,0*2		8					
324	Z/26	D + M Šachtová stupadla, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Rozměry: šířka 295 mm; vyložení 152 mm ; vzdálenost mezi příčlemi 300 mm : spodní příčel 300 mm nad podlahou 25	m	25,00000	550,00	13 750,00		Vlastní	Indiv
				25					
325	Z/27	D + M Průběžná krycí mřížka, vodorovná, vyústění vzduchotechniky, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Celková délka mřížky: 23 050 mm : Šířka : 250 mm : 23,05	m	23,05000	1 400,00	32 270,00		Vlastní	Indiv
				23,05					
326	Z/28	D + M Průběžná krycí mřížka, svislá s rohovým napojením, vyústění vzduchotechniky., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Celková délka mřížky: 46 000 mm : Jednotlivé části délky 4660 mm + 35220 mm + 6120 mm : Výška: 320 mm : 46,0	m	46,00000	2 100,00	96 600,00		Vlastní	Indiv
				46					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
327	Z/29	D + M Průběžná krycí mřížka, svislá, vyústění vzduchotechniky., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Celková délka mřížky: 3 000 mm : Výška: 394 mm : 3,0	m	3,00000	2 300,00	6 900,00		Vlastní	Indiv
328	Z/30	D + M Průběžná krycí mřížka, svislá, vyústění vzduchotechniky., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302 Celková délka mřížky: 13 450 mm : Výška: 370 mm : 13,45	m	13,45000	2 200,00	29 590,00		Vlastní	Indiv
329	Z/31	D + M Pomocný osazovací profil pro SDK mezistrop, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	32,00000	650,00	20 800,00		Vlastní	Indiv
330	Z/32.1	D + M Objektová dilatace do podlahy pro vysokou zátěž z nerezové oceli, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	42,10000	1 500,00	63 150,00		Vlastní	Indiv
331	Z/32.2	D + M Objektová dilatace do stěny a nadpraží pro vysokou zátěž z nerezové oceli, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	52,00000	1 500,00	78 000,00		Vlastní	Indiv
332	Z/32.3	D + M Objektová dilatace do podhledu z nerezové oceli., kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	7,40000	890,00	6 586,00		Vlastní	Indiv
333	Z/33	D + M Parapetní kryt topení. Kompletní dodávka včetně osazovacích prvků, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	12,64000	1 200,00	15 168,00		Vlastní	Indiv
334	Z/34	D + M Průvětrná mřížová stěna, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	22 100,00	22 100,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
335	Z/35	D + M Interiérové ocelové schodiště na střechu, vyvěšené ze stropu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	59 600,00	59 600,00		Vlastní	Indiv

Podrobná velikost otvoru :

š. 1 000 x d. 2 390-2800 mm :

výška prvku: 3 780 mm :

počet schodů: 13

1

1

336	Z/36	D + M Velknuté bezrámové skleněné zábradlí, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	m	1,75000	12 300,00	21 525,00		Vlastní	Indiv
-----	------	---	---	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Velknuté bezrámové skleněné zábradlí :

Popis :

Kompletní dodávka zahrnuje bezrámové celoskleněné zábradlí velknuté do podlahy :

pomocí přítláčných plechů, šroubů se zápusťnou hlavou s vnitřním šestihranem a :

kotvy na hrubou podlahu. Povrchová úprava plechů ve specifikaci M6.1 – viz část :

D.1.2.1.204 Specifikace povrchových úprav. Horní hrana skla opatřena nerezovým :

pásovým madlem lepeným na sklovinu. Madlo v provedení broušená nerez. :

Specifikace bezpečnostního skla bude potvrzena vybraným dodavatelem :

(předpoklad sklo čiré laminované ze dvou skel tl. 10 mm, prohříváných tepelně :

tvzených s HST, dle ČSN EN 14179 - ESG/VSG 10.10.2.). Dodávka včetně :

veškerého kotvení a montáže. Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů :

stavby. :

Další požadavky na dodavatele :

Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování :

dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením :

výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy :

zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. :

Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty. :

Délka 1 750 mm, výška nad podlahou 1 000 mm :

262

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Celková výška prvku 1 150 mm :

1,75

1,75

337	Z/37.1	D + M Dveřní větrací mřížka - atyp Délka 500 mm, výška 100 mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	13,00000	1 200,00	15 600,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

Dveřní větrací mřížka - atyp :

Popis :

Designová atypická dveřní mřížka vyrobená z broušeného nerez osazená do dveřního křídla. Mřížka bude v rovině dveřního křídla z obou stran dveří, výfyz pro : mřížku bude vyloženy průchodkou. Kotvení mřížky bude skryté. :

Další požadavky na dodavatele :

Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování : dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením : výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy : zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů.

Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty :

13

13

338	Z/37.2	D + M Dveřní větrací mřížka - atyp Délka 500 mm, výška 200 mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00		Vlastní	Indiv
-----	--------	--	----	---------	----------	----------	--	---------	-------

339	Z/38	D + M Přeclodový obkladový profil z ohýbaného plechu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.302	ks	2,00000	4 600,00	9 200,00		Vlastní	Indiv
-----	------	---	----	---------	----------	----------	--	---------	-------

Výška prvku 3 030 mm

Pohledová šířka 240 mm, RS 340 mm :

Přeclodový obkladový profil z ohýbaného plechu :

Popis :

Svislý přeclodový prvek mezi fasádním sloupkem a dřevěným stěnovým obkladem. :

263

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
Q:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Profil z ohýbaného plechu ve tvaru C lepený na podkladní ocelový rošt, povrchová úprava komaxit ve shodné barevnosti s fasádními sloupky skupiny F/1.2 :							
		2		2					
340	998767205R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk, konstrukce v objektech výšky do 48 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306, 307,308,309, : 310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331, 332,333,334, : 335,336,337,338,339, : Součet : 31494,66980	%	1,00000	31 333,00	31 333,00	800-767	RTS 18/1	RTS 17/1
				31494,66980					

Díl: 767 VO		Vnější výplně otvorů (vč. přesunu hmot)		10 125 350,00					
341	F/1.1	D + M Lehký obvodový plášť, západní průčelí, přízemí objektu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	m2	84,00000	13 050,00	1 096 200,00		Vlastní	Indiv
84,0				84					
342	F/1.2	D + M Lehký obvodový plášť, severní, západní a jižní průčelí, přízemí objektu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	m2	40,20000	13 500,00	542 700,00		Vlastní	Indiv
40,2				40,2					
343	F/1.3	D + M Dveře v lehkém obvodovém plášti F/1.1, západní průčelí, přízemí objektu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	m2	20,00000	42 300,00	846 000,00		Vlastní	Indiv
344	F/2.1	D + M Zavěšený skleněný obklad, severní, západní a jižní průčelí, 2.NP, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	m2	258,30000	13 500,00	3 487 050,00		Vlastní	Indiv
258,3				258,3					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
345	F/2.2	D + M Zavěšený skleněný obklad, sověrní a jižní průčelí, 1.NP, částečně i 1.PP, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301 45,0	m2	45,00000	13 900,00	625 500,00		Vlastní	Indiv
346	F/2.3	D + M Dveře v lehkém obvodovém plášti F/2.2, jižní průčelí, přízemí objektu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	m2	1,80000	45 000,00	72 000,00		Vlastní	Indiv
347	O/01.1	D + M Okno jednoduché, otevíratelné a sklopné dovnitř 1025/2700, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	29 800,00	29 800,00		Vlastní	Indiv
348	O/01.2	D + M Okno jednoduché, otevíratelné a sklopné dovnitř 1175/2700, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	7,00000	31 200,00	218 400,00		Vlastní	Indiv
349	O/01.3	D + M Okno jednoduché, otevíratelné a sklopné dovnitř 1185/2700, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	32 000,00	32 000,00		Vlastní	Indiv
350	O/01.4	D + M Okno jednoduché, otevíratelné a sklopné dovnitř 1200/2700, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	34 500,00	34 500,00		Vlastní	Indiv
351	O/01.5	D + M Okno jednoduché, otevíratelné a sklopné dovnitř 1200/2700, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	37 500,00	37 500,00		Vlastní	Indiv
352	O/01.6	D + M Okno jednoduché, otevíratelné a sklopné dovnitř 1085/3030, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	32 000,00	32 000,00		Vlastní	Indiv
353	O/02.1	D + M Okno šestidílné, pevně zasklené 3600/3150, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	3,00000	89 600,00	268 800,00		Vlastní	Indiv
354	O/02.2	D + M Okno šestidílné, pevně zasklené 3600/3150, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	4,00000	99 600,00	398 400,00		Vlastní	Indiv

265

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
355	O/02.2a	D + M Okno šestidílné, pevně zasklené 3600/3150 - okno s olovřavým křídlem - PO odvětrání, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	120 300,00	120 300,00		Vlastní	Indiv
356	O/02.3	D + M Okno šestidílné, pevně zasklené 3600/3150, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	105 600,00	105 600,00		Vlastní	Indiv
357	O/02.4	D + M Okno šestidílné, pevně zasklené 3600/3030, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	5,00000	99 800,00	499 000,00		Vlastní	Indiv
358	O/03.1	D + M Okenní stěna, sloupko-paždíková alu konstrukce se skrytými okenními křídly 3600/6580, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	5,00000	255 000,00	1 275 000,00		Vlastní	Indiv
359	O/04.1	D + M Okno dvoudílné, pevně zasklené 3600/600, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	9,00000	25 600,00	230 400,00		Vlastní	Indiv
360	O/04.2	D + M Okno dvoudílné, pevně zasklené 3600/600, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	28 900,00	28 900,00		Vlastní	Indiv
361	O/04.3	D + M Okno dvoudílné, pevně zasklené 3600/600, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	28 900,00	28 900,00		Vlastní	Indiv
362	O/05.1	D + M Výplň otvoru tvořená odolnou průvětrnou mřížkou z hliníkových profilů 3600/600, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	6,00000	10 200,00	61 200,00		Vlastní	Indiv
383	O/06.1	D + M Pině zalepené hladké dveře, pevný piný nadsvětlik 1100/2100+650, kompletně dle výkresu D.1.2.1.301	ks	1,00000	55 200,00	55 200,00		Vlastní	Indiv
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						127 585,51			
364	63110Sch001RA0	Podlaha z dlažby teracové, - schodiště, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	33,39310	2 100,00	70 125,51		Vlastní	Součlová

Mazanina z betonu prostého, hlazená dřevěným hladítkem, tloušťky 80 mm, dlažba z dlaždic teracových 300 x 300 mm kladených do malty, soklík z dlaždic 200 x 100 mm na výšku 200 mm. Uvažováno položení na 20 % malých ploch (příplatek).
podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		26,5*36*1,15*0,1665		33,3931					

365	771550014RSX	Dlažba z dlaždic teracových, soklík, tmel, spárovací hmota, penetrace, konzervace, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	45,80000	1 200,00	54 960,00		Vlastní	Součtová
-----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------	----------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P3.1 - teracová dlažba :

18,7

18,7

P3.2 - teracová dlažba :

27,1

27,1

366	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	2,00000	1 250,00	2 500,00	800-771	RTS 18/ I	RTS 17/ I
-----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

Ceny = položek s pořadovými čísly :

364,365, :

Součet : 726,18490

726,1849

Díl: 772	Kamenné dlažby					2 948 129,89			
367	772_P_02	D + M kamenné nášlapné vrstvy z mramorové deskoviny tl. 20mm, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	670,20000	3 890,00	2 607 078,00		Vlastní	Indiv

vč. lepidla a penetrace :

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P2.1 - kamenná dlažba :

339,7

339,7

P2.2 - kamenná dlažba :

182,4

182,4

P2.3 - kamenná dlažba :

93,4

93,4

P2.4 - kamenná dlažba

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		30,3		30,3					
		P2.5 - kamenná dlažba :							
		24,4		24,4					
368	772_P_02.07	D + M kamenné nášlapné vrstvy z mramorové deskoviny tl. 20mm, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202 přenesené původní dlažba : vč. lepidla a penetrace : podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P2.7 - kamenná dlažba : 12,0	m2	12,00000	980,00	11 760,00		Vlastní	Indiv
				12					
369	772_P_06	D + M kamenné nášlapné vrstvy z mramorové deskoviny tl. 20mm, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202 vč. lepidla , penetrace, podkladních vrstev : podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : P2.6 - kamenná dlažba : 25,2+20*0,172*1,405+10*0,17045*1,405+1,595*12*1,7045	m2	65,05215	4 800,00	299 239,89		Vlastní	Indiv
				65,05215					
370	998772203R00	Přesun hmot pro kamenné dlažby, obklady schodišťových slupů a soklů v objektech výšky do 60 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 367,368,369, : Součet : 31599,30790	%	1,00000	30 052,00	30 052,00	800-782	RTS 18/I	RTS 17/I
				31599,3079					

Díl: 775	Podlahy vlysové a parketové	325 640,00
----------	-----------------------------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
371	775540010Rs	Podlaha dřevěná - 3vrstvé hladké prkno vč. lepidla, penetrace a finální povrchové úpravy, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	151,00000	1 600,00	241 600,00		Vlastní	Indiv

výměra odměřena kreslicím programem :

P4.1 :

30,0

30,6

P4.2 :

65,4

65,4

P4.3

31,3

31,3

P4.4

23,7

23,7

372	775540010SS	Podlaha dřevěná - 3vrstvé hladké prkno vč. lepidla, penetrace a finální povrchové úpravy, schodišťové stupně - kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	38,20000	2 200,00	84 040,00		Vlastní	Indiv
-----	-------------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

vč. samonivelační stěrky :

výměra odměřena kreslicím programem :

P4.5 :

38,2

38,2

Díl: 776		Podlahy povlakové					901 505,00		
373	77602031U00	Příplatek za vytvoření vzoru a tvarů v podlahách a obkladech	m2	973,70000	30,00	29 211,00		Vlastní	Indiv

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P7.1 - koberec :

388,3

388,3

P7.2 - koberec :

80,7

80,7

P7.3 - koberec :

45,4

45,4

269

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výměra viz položka 776520010FEC :							
		214,7		214,7					
		výměra viz položka 776520010RAH :							
		244,6		244,6					

374	776520010FEC	Podlaha - heterogenní kaučuková podlahovina vč. soklu, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	214,70000	1 450,00	311 315,00		Vlastní	Indiv
		bez vyrovnání podkladu							
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		P1.5 - povlak kaučuk :							
		35,5		35,5					
		P1.6 - povlak kaučuk							
		40,6		40,6					
		P1.7 - povlak kaučuk .							
		107,2		107,2					
		P1.8 - povlak kaučuk :							
		31,4		31,4					

375	776520010RAH	Podlahy povlakové z PVC bez vyrovnání podkladu, podlahovina homogenní protiskluzná, tl. 2,0 mm, z pásů, včetně soklíků	m2	244,60000	890,00	217 694,00	AP-PSV	RTS 18/1	RTS 17/1
		lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu, Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkkého PVC. Pastování a vyleštění podlah,							
		bez vyrovnání podkladu							
		podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :							
		nášlapná vrstva: heterogenní PVC s povrchovou ochranou PUR lakem, tl. nášlapné vrstvy 0,7 mm, :							
		hodnota světelného odrazu LRV= 45%, zátěžová třída 34, protiskluznost R10, například FORBO							
		:							

240

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		ETERNAL COLOUR; pás šířky 2m, spojování systémovými svařovacími šňůrami v barevnosti totožné s : krytlnou, homogenní barevnost bez čípsů a kresby, předpokládaný barevný odstín černý : P1.1 - PVC povlak : 183,2 P1.2 - PVC povlak : 27,8 P1.3 - PVC povlak : 32,2 P1.4 - PVC povlak : 1,4		183,2					
376	776570020RAB	Podlahy povlakové textilní lepené, koberec zátlážový podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 P7.1 - koberec : 388,3 P7.2 - koberec : 80,7 P7.3 - koberec : 45,4	m2	514,40000	650,00	334 360,00	AP-PSV	RTS 18/I	RTS 17/I
377	998776203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m vodorovné do 50 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 373,374, Součet : 4086,59980	%	1,00000	8 925,00	8 925,00	800-775	RTS 18/I	RTS 17/I
				4086,5998					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				291 896,00			
378	7771_01	D + M bezespará stěrka na bázi polyuretanbetonu tl. 9mm, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	24,00000	1 650,00	39 600,00		Vlastní	Indiv

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P5.1 - stěrka :

24,0

24

379	7771_02	D + M univerzální polyuretanový systém s hladkým povrchem tl.3mm, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	181,70000	1 100,00	199 870,00		Vlastní	Indiv
-----	---------	---	----	-----------	----------	------------	--	---------	-------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P5.2 - stěrka :

51,8

51,8

P5.3- stěrka :

15,5

15,5

P5.4- stěrka :

58,4

58,4

P5.5- stěrka :

3,1

3,1

P5.6 - stěrka :

48,7

48,7

P5.7 - stěrka :

4,2

4,2

380	777110011NRA0	Epoxidový uzavírací nátěr, kompletně dle popisu - skladby podlah D.1.2.1.202	m2	154,80000	320,00	49 536,00		Vlastní	Indiv
-----	---------------	--	----	-----------	--------	-----------	--	---------	-------

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

P6.6 - původní nátěr :

154,0

154,8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
381	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 378,379,380, : Součet : 3424,48750	%	1,00000	2 890,00	2 890,00	800-773	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				3424,4875					

Díl: 781		Obklady keramické	855 164,49						
382	771578011R00	Zvláštní úpravy spár Spára silikon	m	421,02150	25,00	10 525,54	800-771	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		1m2=0,5mb :							
		výměra - viz položka 781415013RMD :							
		579,451/2	289,7255						
		výměra - viz položka 781415013RVD :							
		262,592/2	131,296						

383	781491001RT1	Lišty k obkladům Montáž lišt k obkladům	m	421,02150	25,00	10 525,54	800-771	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		1m2=0,5mb :							
		výměra - viz položka 781415013RMD :							
		579,451/2	289,7255						
		výměra - viz položka 781415013RVD :							
		262,592/2	131,296						

384	781415013RM2.2	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, rozměr obkladu dle PD - maloplošný obklad 150-150, vč. tmele a spár.hmoty - viz výkres D.1.2.1.204 plochy oken neodečteny - obklad parapetu a ostění : D.1.2.104 - 1. PP : 010 : Z : 2,6*(1,75*2+2,8*2)	m2	148,77000	420,00	62 483,40		Vlastní	Indiv
				23,66					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-0,8*2,1							
		022 :				-1,68			
		SDK :							
		1,2*1,35							
		Z :				1,02			
		2,6*(1,35*2+2,45*2)							
		-1,2*1,35				10,76			
		-0,8*2,1				-1,62			
		023b-d :				-1,68			
		Z :							
		2,6*(1,85*6+0,9*4+1,19*2)				44,408			
		-(0,7*2,1*4+0,8*2,1)				-7,56			
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		116 :							
		SDK :							
		2,6*(0,4+0,7)				2,86			
		Z :							
		2,6*(7,05*2-0,4+3,6*2-0,7)				52,52			
		-0,8*2,1				-1,68			
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		220 :							
		2,6*(1,185*2+3,6*2)				24,882			
		-(0,8*2,1*4)				6,72			

385	781415013RM2.3	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, rozměr obkladu dle PD - maloplošný obklad 100-100, vč. tmele a spár.hmoty - viz výkres D.1.2.1.204	m2	222,24800	450 00	100 011,60		Vlastní	Indiv
		plochy oken neodečteny - obklad parapetu a oslání :							
		D.1.2.104 - 1. PP :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		014-018, 022, 023a-c, 035a-035d :							
		014 :							
		SDK :							
		1,2*1,35				1,82			
		Z :							
		2,5*(1,35*2+1,65*2)				14,5			
		-1,2*1,35				-1,62			
		-0,7*2,1				-1,47			
		015 :							
		Z :							
		2,5*(3,82*2+1,6*2)				27,1			
		-0,8*2,1*2				-3,36			
		016 :							
		Z :							
		2,5*(2,8*2+0,3*2+3,82*2)				34,6			
		-0,8*2,1				-1,68			
		017 :							
		SDK :							
		1,2*2,3				2,76			
		Z :							
		2,5*(3,6*2+2,3*2)				29,5			
		-1,2*2,3				-2,76			
		-0,8*2,1*2				-3,36			
		018 :							
		Z :							
		2,5*(3,35*2+3,6*2)				34,75			
		-0,8*2,1				-1,68			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		035a-d							
		SDK :							
		1,2*0,9				1,08			
		Z :							
		2,5*(0,9*4+1,2*2+1,25*2+2,03*8)				61,85			
		-1,2*0,9				-1,08			
		-(0,7*2,1*6)				-8,82			
		D.1.2.105 - 1. NP							
		111a, 111b, 113 :							
		Z :							
		2,6*(2,765*2+1,2*2)				20,618			
		-0,8*2,1				-1,68			
		2,6*(0,9*2+0,95*2+1,5*2+1,65*2)				26			
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*2)				-4,82			

386	781415013RVD	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, rozměr obkladu dle PD - velikoplošný obklad, vč. tmele a spár.hmoty - viz výkres D.1.2.1.204	m2	471,02500	450,00	211 961,25		Vlastní	Indiv
		plochy oken neodečteny - obklad parapetu a ostění							
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		004-007 :							
		Z :							
		2,8*(3,09*2+2,94*2+2,65*4+5,5*4+3,0*4)				158,648			
		-1,2*3,4				-4,08			
		-(0,8*2,1*6)				-10,08			
		SDK :							
		1,2*3,0				3,6			
		009 :							
		SDK :							

246

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,2*1,0		1,2					
		Z:							
		2,6*(2,47*2+2,6*2+0,15*2)			27,144				
		-1,2*1,0			-1,2				
		-(0,8*2,1+0,9*2,1)			-3,57				
		D.1.2.105 - 1. NP							
		103:							
		Z:							
		2,6*(2,3*2+2,2*2)			23,4				
		-0,9*2,1			-1,89				
		D.1.2.106 - 2. NP							
		204a-205c:							
		204a:							
		Z:							
		2,6*(1,8*2+2,1*2)			20,28				
		-(0,8*2,1+0,7*2,1)			-3,15				
		204b:							
		SDK:							
		1,2*0,9			1,08				
		Z:							
		2,6*(1,85*2+0,9*2)			14,3				
		-1,2*0,9			-1,08				
		-0,7*2,1			-1,47				
		205a:							
		Z:							
		2,6*(1,75*2+1,8*2)			18,46				
		-0,8*2,1*2			-3,36				

219

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		205b:							
		Z:							
		2,1*(2,0*4)			16,8				
		-(0,8*2,1+0,7*2,1)			-3,15				
		205c:							
		2,1*(2,0*2+0,9*2)			12,18				
		-0,7*2,1			-1,47				
		D.1.2.108 - 2. NP							
		209a-209c:							
		SDK:							
		1,2*0,9			1,08				
		Z:							
		2,6*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)			41,756				
		-1,2*0,9			-1,08				
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)			-7,56				
		211a-211c:							
		SDK:							
		1,2*0,9			1,08				
		Z:							
		2,6*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)			41,756				
		-1,2*0,9			-1,08				
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)			-7,56				
		213a-213c:							
		SDK:							
		1,2*0,9			1,08				
		Z:							
		2,6*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)			41,756				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-1,2*0,9			-1,08				
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)			-7,56				
		215a-215c :							
		SDK :							
		1,2*0,9			1,08				
		Z :							
		2,6*(1,75*6+0,98*2+0,9*4)			41,756				
		-1,2*0,9			-1,08				
		-(0,8*2,1+0,7*2,1*4)			-7,56				
		217a-218b :							
		SDK :							
		1,2*(0,9*2+1,185+0,6)			4,302				
		Z :							
		2,6*(2,065*6+0,9*4+1,71*2+1,34*4+1,725*1+1,985*2)			79,209				
		-1,2*(0,9*2+1,185+0,6)			-4,302				
		-(0,8*2,1*1+0,7*2,1*4)			-7,56				
387	5978010XX	Lišta nerez pro obklady	m	484,17472	120,00	58 100,97		Vlastní	Indiv
		1m2=0,5mb :							
		výměra - viz položka 701415013RMD :							
		579,451/2*1,15			333,18433				
		výměra - viz položka 781415013RVD :							
		262,592/2*1,15			150,9904				
388	597813.02.2.2	Obkládačka - maloplošná, 150/150	m2	171,08550	350,00	59 879,93		Vlastní	Indiv
		výměra - viz položka 781415013RMD :							
		148,77*1,15			171,0855				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
389	597813.02.2.3	Obkládačka - maloplošná, 100/100 výměra - viz položka 781415013RMD : 222,248*1,15	m2	255,58520	350,00	89 454,82		Vlastní	Indiv
				255,5852					
390	597813.02VP	Obkládačka - velkoplošná, M 2.1 výměra - viz položka 781415013RVD : 471,025*1,15	m2	541,67875	450,00	243 755,44		Vlastní	Indiv
				541,67875					
391	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 382,383,384,385,386,387,388,389,390, : Součet : 12438,71000	%	1,00000	8 466,00	8 466,00	800-771	RTS 18/I	RTS 17/I
				12438,71					
Díl: 782		Konstrukce z přírodního kamene				145 611,00			
392	782_M2.4	D + M kamenného obkladu sloupů, kompletně dle popisu - skladby M2.4 D.1.2.1.105 : 2,7*(0,5*4)*3	m2	16,20000	6 000,00	97 200,00		Vlastní	Indiv
				16,2					
393	782_M3.1	D + M renovace přírodního kamene, kompletně dle popisu - skladby M3.1 podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 : M3.1 - schodiště : 24,3 M3.1 - schodiště - původní : 5,0 M3.1 - schodiště - původní : 13,4	m2	42,70000	1 100,00	46 970,00		Vlastní	Indiv
				24,3					
				5					
				13,4					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
394	998782203R00	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 60 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 392,393, : Součet: : 1491,00000	%	1,00000	1 441,00	1 441,00	800-782	RTS 18/I	RTS 17/I
				1491					

Díl: 783	Nátěry					100 366,82			
395	782_M6.1	D + M finální povrchová úprava ocelových sloupů, kompletně dle popisu - skladby M6.1 výměra odečtena kreslícím programem : 105,69	m2	105,69000	210,00	22 194,90		Vlastní	Indiv
				105,69					

396	783_M4.2	Uzavírací a ochranný nátěr betonových kcl, uzavírací nátěr na pohledový beton - kompletně viz skladba M4.2 výměra odměřena kreslícím programem : 185,63	m2	185,63000	120,00	22 275,60		Vlastní	Indiv
				185,63					

397	783_M5.1	Uzavírací a ochranný nátěr betonových kcl, pigmentovaná lazura na beton - kompletně viz skladba M5.1 M5.1 : D.1.2.1.104 : 002, 001 : 2,85*(4,675*2+2,6) 003 : 2,85*(14,45*2) 0,225*2*3*2,85 021 : 3,2*(2,4+2,375*2+1,39*2)	m2	349,35201	160,00	55 896,32		Vlastní	Indiv
				34,0575					
				82,365					
				3,8475					
				31,776					

281

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.1.106 :							
		201, 202 :							
		2,75*(0,28+0,35+0,62+2,61*2+1,4*2+3,0)		33,7425					
		206, 207a :							
		2,65*(2,85*2+0,2*2+2,4)		22,525					
		SLOUPY :							
		0,25*2*3,14*2,75*5		21,5875					
		D.1.2.1.105 :							
		0,25*3,14*2*8*2,68		33,6608					
		2,68*(4,16+2,61*2+1,4*2+1,405+0,19+1,405+0,82+0,28)		43,0944					
		0,3*4*2,68*5		16,08					
		2,65*(2,75+1,65)		11,66					
		-0,6*2,1		-1,68					
		NEZMĚŘITELNÉ 5% :							
		332,7162/100*5		16,83581					

Díl: 784		Malby	180 392,12						
398	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	3 152,29818	45,00	141 853,42	AP-PSV	RTS 18/I	RTS 17/I
		stropy :							
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		5,0*1,31+7,2+40,3+35,5		89,55					
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		24,3*1,31		31,833					
		stěny :							
		M1.1 :							
		D.1.2.1.104 :							
		013 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2,55*(1,8*2+1,35*2)		16,095					
		020a-020a :							
		3,2*(3,9*2+0,2+0,85+0,45)		29,76					
		3,2*(1,35+0,15+1,66+0,75+0,7+0,35+0,45+1,95+0,88)		26,368					
		3,2*(4,25*2+1,2*2+2,265*2+1,32*2+3,31*2)		79,008					
		034 :							
		2,55*(4,55*2+1,2*2)		29,325					
		023a :							
		2,65*(1,9*2+3,19*2)		26,977					
		D.1.2.1.106 :							
		207b :							
		2,65*(23,2*2+1,2*2)		129,32					
		216 :							
		2,75*(6,055*2+3,79)		43,725					
		221 :							
		2,75*(0,91+1,78+0,9+5,055)		23,77375					
		228, 227 :							
		2,75*(4,0*8+5,25*2+3,7*4+3,9*2)		179,025					
		208 :							
		2,75*(2,45+1,4+4,655)		23,38875					
		210 :							
		2,75*(2,5+6,055*2)		40,1775					
		225 :							
		2,75*(2,25*2+3,7*2)		32,725					
		214 :							
		2,75*(6,065*2+5,05)		47,245					
		212 :							

283

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2,75*(2,5+6,055*2)							
		D.1.2.1.105 :				40,1775			
		112 :							
		2,73*(2,6*2+5,065*2)				41,8509			
		nezměřitelné 5% :							
		728,57765/100*5				36,43388			
		M1 2 :							
		D.1.2.1.104 :							
		019a, 019b :							
		3,0*(2,07*2+3,5+1,5+3,3*2)				47,22			
		D.1.2.1.106 :							
		203 :							
		(2,98+3,4)/2*(5,4+1,2+0,3+3,45+0,6+3,3+0,6+3,3+2,15+1,1+0,8*4)				78,474			
		222-224 :							
		2,9*(3,9+4,05*2)				34,8			
		2,45*(3,9*4+3,75*2+7,5*2)				93,345			
		228-230 :							
		3,2*(5,7+1,95+1,6+1,65+4,05+3,42+6,85+0,6*2)				84,544			
		3,2*(2,19*2+0,4*2+2,25*2+0,65+2,71)				41,728			
		3,2*(2,4*2+11,4*2)				88,32			
		232, 232a :							
		4,85*(3,6+2,85*2)				45,105			
		(4,85+3,2)/2*3,3*2				26,565			
		3,2*(1,55*2+3,6)				22,08			
		D.1.2.1.105 :							
		106 :							
		6,5*(1,0*10*2+0,3*5*2+12,5)				230,75			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		108, 109 :							
		2,65*(3,6+4,25+4,55+0,6*2+2,9+1,85)				48,6275			
		2,73*(2,285*2+3,6*2+3,9*2)				53,4261			
		114, 115, 117 :							
		2,65*(5,1*2+7,45*2+0,85+1,45)				72,61			
		2,25*(6,85*2+3,6*2)				47,025			
		2,65*(2,4*2+11,4*2)				73,14			
		nezměřitelné 5% :							
		921,32955/100*5				46,06648			
		M1.3 :							
		D.1.2.1.104 :							
		012a, 012b :							
		2,7*(6,975*2+3,525+0,45+3,375+3,9)				68,04			
		3,3*(3,375+0,45+3,525+3,625*2+4,25*2+3,9)				89,1			
		024-029 :							
		3,33*(7,45+6,79*2)				70,0299			
		2,58*(3,05*2+4,25*2)				37,068			
		2,58*(4,2*2+3,0*2)				37,152			
		3,2*(5,25*2+0,15*4+0,8*2+3,38*2+0,79*2+3,45*2+0,6*2+3,35*2+3,45*2+0,8*2+2,56*2+0,7*2+0,25*2)				164,864			
		3,2*(3,6*2+0,8*2+4,3*2)				55,68			
		3,05*(1,95+0,25*4+(3,6*3+0,9+0,3*2)*2)				84,0275			
		032,034 :							
		(1,8+3,3)/2*(2,6*2+1,3*2+3,0*2)				35,19			
		(1,0+2,7)/2*(5,25*2+3,6*2)				32,745			
		D.1.2.108 :							
		231 :							
		2,9*(3,5+3,1+3,36+0,5+0,35+3,42)				41,267			

285

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		M1.4 :							
		D.1.2.1.104 :							
		011 :							
		2,85*(3,35*2+2,05*2+0,05*2)		34,485					
		020a :							
		2,8*(14,65*2+1,85*2+0,65*4+0,45*2)		102,2					
		D.1.2.1.106 :							
		206,207a :							
		2,65*(2,285+3,8+2,85+2,285)		29,733					
		208, 210, 212, 214, 216, 221 :							
		2,75*(2,5+2,5+5,05+3,79+7,5+6,055+3,91+1,4+4,656+2,66+5,05)		123,9425					
		225, 228 :							
		2,75*(2,565)		7,05375					
		3,2*(2,71+0,1,35)		12,992					
		změna 11/2017 :							
		-68,0		-68					
		D.1.2.1.105 :							
		109 :							
		2,68*(3,6+0,24+0,2+0,2)		11,3632					
		rozměřitelné 5% :							
		284,21945/100*5		14,21097					
		M4.1 :							
		68		68					
399	784450025RA0	Malby z malířských směsí disperzní na SDK, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	770,77400	50,00	38 538,70	AP-PSV	RTS 18/I	RTS 17/I

podhledy - výměra - viz položky C1.1 - C1.7 :

750,5

758,5

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		visle stavební sadrokartonové desky tmeleny p.es banda. a p.ebrou.eny v souladu se stupn.m jakosti "Q1" dle : technologických pokyn. výrobce podhledu; do p.epa.ky lokaln. vyvedeny vyustky VZT : š podkladní profily: podélny CD profil polo.eny na ro.tu podhledu C1.1/C1.4; podélny UD profil kotveny ke stropní desce : 0,34*36,1							
				12,274					

Díl: 799	Ostatní					466 690,00			
400	E/01	D + M Mechová stěna s logem ČZU, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305	m2	11,00000	4 500,00	49 500,00		Vlastní	Indiv
401	E/02.1	D + M Státní znak, štukatérská práce. Umístěno na profilované stěně v čele sálu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305	ks	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní	Indiv
402	E/02.2	D + M Logu ČZU, štukatérská práce. Umístěno na profilované stěně v čele sálu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305	ks	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní	Indiv
403	E/03	D + M Bezpečnostní kontrastní označení nástupního a výstupního stupně na každém schodišтовém rameni, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305	m	67,00000	120,00	8 040,00		Vlastní	Indiv
404	E/04.01	D + M Celoplošně lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 1 190 mm, výška 1 400 mm : dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou : 1	ks	1,00000	1 900,00	1 900,00		Vlastní	Indiv
405	E/04.02	D + M Celoplošně lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 1 200 mm, výška 1 300 mm : dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou :	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
				1					
406	E/04.03	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 1 600 mm, výška 1 300 mm ; dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou ;	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní	Indiv
				1					
407	E/04.04	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 2 300 mm, výška 1 300 mm ; dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou ;	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní	Indiv
				1					
408	E/04.05	D + M Typové sklopné zrcadlo pro WC imobilních - rozměry: 800 x 450 x 5 mm, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305	ks	2,00000	4 500,00	9 000,00		Vlastní	Indiv
409	E/04.06	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 3 000 mm, výška 1 600 mm ; dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou ;	ks	2,00000	5 500,00	11 000,00		Vlastní	Indiv
				2					
410	E/04.07	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 1 015 mm, výška 1 400 mm ; dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou ;	ks	1,00000	1 850,00	1 850,00		Vlastní	Indiv
				1					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
411	E/04.08	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 980 mm, výška 1 400 mm : dolní hrana ve výšce 1 200 mm nad podlahou : 4	ks	4,00000	1 800,00	7 200,00		Vlastní	Indiv
412	E/04.09	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 1 340 mm, výška 1 400 mm : dolní hrana ve výšce 1 200mm nad podlahou : 2	ks	2,00000	2 300,00	4 600,00		Vlastní	Indiv
413	E/04.10	D + M Celoplošné lepené nástěnné zrcadlo s obvodovým lemováním hliníkovou lištou, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 1 850 mm, výška 1 400 mm : dolní hrana ve výšce 1 200mm nad podlahou : 2	ks	2,00000	3 500,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
414	E/05	D + M Systém zastínění oken sálu, kompletně dle výkresu D.1.2.1.305 šířka 3 600 mm, výška 6 600 mm : 5	ks	5,00000	59 600,00	298 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: XXX Výkazy výměr - pomocné výpočty - nenaceňovat						0,00			
415	C1.1	Podhled C1.1 D.1.2.104 - 1. PP : 23,3+2,4+2,1+5,9+10,3+7,8+9,5+5,4+2,3+1,7+2,5 D.1.2.105 - 1. NP : 5,1+126,7+1,5+1,4+12,5+3,1+23,7	m2	331,00000		0,00		Vlastní	Indiv
				73,3					
				171					

289

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		8,0+19,3+26,9+1,7+1,4+1,7+1,4+1,7+1,4+1,7+1,4+2,3+1,7+2,4+3,5+1,7+4,3+4,2		86,7					
416	C1.2	Podhled C1.2	m2	12,00000		0,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		1,8		1,8					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		1,6+1,8+1,6		10,2					
417	C1.3	Podhled C1.3	m2	23,60000		0,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		23,6		23,6					
418	C1.4	Podhled C1.4	m2	354,60000		0,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		8,0+14,8+6,4+16,5+6,7+4,0+3,1+5,7+1,5+2,0+2,0		72,5					
		D.1.2.105 - 1. NP :							
		22,6+14,1+29,6		66,3					
		D.1.2.106 - 2. NP :							
		3,7+1,5+3,1+4,0+1,7+15,1+15,0+30,0+23,2+45,4+7,8+20,2+45,0		215,8					
419	C1.5	Podhled C1.5	m2	1,70000		0,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.104 - 1. PP :							
		1,7		1,7					
420	C1.6	Podhled C1.6	m2	41,00000		0,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.106 - 2. NP :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		13,2+27,8		41					
421	C1.7	Podhled C1.7 D.1.2.106 - 2. NP : 16,3+15,2+30,4	m2	61,90000		0,00		Vlastní	Indiv
				81,9					
422	C1.8	Podhled C1.8 D.1.2.106 - 2. NP : 10,2+24,3+29,6+11,9+13,4+4,8	m2	94,20000		0,00		Vlastní	Indiv
				94,2					
423	C2.1	Podhled C2.1 D.1.2.105 - 1. NP : 388,5	m2	388,50000		0,00		Vlastní	Indiv
				388,5					
424	C3.1	Podhled C3.1 D.1.2.105 - 1. NP : 388,3+154,8 D.1.2.106 - 2. NP : 80,7	m2	623,80000		0,00		Vlastní	Indiv
				543,1					
				80,7					
Celkem						53 912 871,41			

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

292

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 00		Poznámka				0,00			
1	00	Poznámka - NENACENOVAT !!!		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv

Platí pro celou stavbu :

a) veškeré položky na přípomoc, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :

d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :

e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů :

f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případné opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a rozměry uvedené ve výkazu výměr.

V případě zjištěných :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :
prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					1 124 987,68			
2	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	127,54560	2 900,00	369 882,24	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1

bez dodávky a uložení výztuže

D.1.2.2.03 :

0,3*(11,74*35,55)

125,2071

-0,3*(2,675*2,2)

-1,7655

0,4*(2,675*2,2)

2,354

řez 1-1 :

0,25*0,8*(2,175*2+2,2*2)

1,75

3	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	47,11120	400,00	18 844,48	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně
případných vzpěr,

D.1.2.2.03 :

0,3*(11,74+35,55)*2

28,374

-0,3*(2,675+2,2)*2

-2,925

0,4*(2,675+2,2)*2

3,9

řez 1-1 :

2*0,8*(2,175*2+2,2*2)

14

D.1.2.2.35 :

Sch3 :

deska :

0,25*(1,55+0,802+1,7+1,248*1,3+0,55+1,3)*2

3,7622

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
4	273351218R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytržení a uložení bedního materiálu. D.1.2.2.03 : 0,3*(11,74+35,55)*2 -0,3*(2,675+2,2)*2 0,4*(2,675+2,2)*2 řez 1-1 : 2*0,8*(2,175*2+2,2*2) D.1.2.2.35 : Sch3 : deska : 0,25*(1,55+0,802+1,7+1,248*1,3+0,55+1,3)*2	m2	47,11120	90,00	4 240,01	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
5	273361021R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, D.1.2.2.04 : 16879,1/1000	t	16,87910	27 500,00	464 175,25	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
6	631315511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění D.1.2.2.03 : 0,15*1,1*(11,74*35,55) -0,15*1,1*(2,675*2,2) 0,15*1,1*(2,675*2,2)	m3	68,86390	3 000,00	206 591,70	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

295

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
7	299_001	D + M spárový těsnicí pás D.1.2.2.03 121,0	m	121,00000	450,00	54 450,00		Vlastní	Indiv

8	299_002	D + M vnější rohový spárový těsnicí pás D.1.2.2.03 8,8	m	8,80000	450,00	3 960,00		Vlastní	Indiv
---	---------	--	---	---------	--------	----------	--	---------	-------

9	299_003	D + M vnější těsnicí pás do dilat. spár D.1.2.2.03 2,2	m	2,20000	720,00	1 584,00		Vlastní	Indiv
---	---------	--	---	---------	--------	----------	--	---------	-------

10	299_004	D + M vnější rohový těsnicí pás do dilat. spár D.1.2.2.03 ; 2,1	m	2,10000	600,00	1 260,00		Vlastní	Indiv
----	---------	---	---	---------	--------	----------	--	---------	-------

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	16 590,00						
11	380932227R00	Dodatečně vlepování betonářské výztuže vlepení betonářské výztuže, D 16 mm, beton, malta, namáhání v tahu 15,3 kN D.1.2.2.39 : 0,2*(5+8+6++4) D14 : 22*0,15	m	7,90000	2 100,00	16 590,00	801-4	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Díl: 33		Sloupky a pilíře, stožary, stojky	440 440,84						
12	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravouhlého čtyřúhelníka zřízení (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeprání	m2	62,80800	550,00	34 544,40	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.2.06 :							
		SI001 :							
		0,3*4*3,63*2		8,712					
		D.1.2.2.13 :							
		SI102 :							
		4*0,3*3,18*7		26,712					
		D.1.2.2.19 :							
		SI202 :							
		4*0,3*3,26*7		27,384					
13	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravouhlého čtyřúhelníka odstranění	m2	62,80800	120,00	7 536,96	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeplení							
		D.1.2.2.06 :							
		SI001 :							
		0,3*4*3,63*2		8,712					
		D.1.2.2.13 :							
		SI102 :							
		4*0,3*3,18*7		26,712					
		D.1.2.2.19 :							
		SI202 :							
		4*0,3*3,26*7		27,384					
14	331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,29053	27 500,00	62 969,58	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých							
		D.1.2.2.06 :							
		SI001 :							

298

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
		(33,5+385,2)*1,1/1000							
		D.1.2.2.13 :				0,43857			
		SI102 :							
		(56,4+785,4)*1,1/1000							
		D.1.2.2.19 :				0,92598			
		SI202 :							
		(56,4+785,4)*1,1/1000							
						0,02598			

15	332351101R00	Bednění obřích sloupů zřízení	m2	40,09086	950,00	38 086,32	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření, průřezu kruhového, nebo zakřiveného,							
		D.1.2.2.06 :							
		SI003 :							
		2*0,15*3,14*3,63*3				10,25838			
		D.1.2.2.13 :							
		SI101 :							
		2*0,15*3,14*3,18*6				17,97336			
		SI103 :							
		2*0,15*3,14*3,18*2				5,99112			
		D.1.2.2.19 :							
		SI201 :							
		2*0,15*3,26*6				5,868			

16	332351102R00	Bednění obřích sloupů odstranění	m2	40,09086	120,00	4 810,90	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření, průřezu kruhového, nebo zakřiveného,							
		D.1.2.2.06 :							
		SI003 :							

298

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*0,15*3,14*3,63*3		10,25838					
		D.1.2.2.13 :							
		SI101 :							
		2*0,15*3,14*3,18*6		17,97336					
		SI103 :							
		2*0,15*3,14*3,18*2		5,99112					
		D.1.2.2.19 :							
		SI201 :							
		2*0,15*3,26*6		5,868					
17	332361821R00	Výztuž obličej sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,19604	27 500,00	60 391,10	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		přílů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých.							
		D.1.2.2.06 :							
		SI003 :							
		(499,4+13,5)*1,1/1000		0,56419					
		D.1.2.2.13 :							
		SI101, SI103 :							
		(31,9+801,2)*1,1/1000		0,91641					
		D.1.2.2.19 :							
		SI201 :							
		(24,5+625,9)*1,1/1000		0,71544					
18	33_001	D + M VÝZTUŽE NA PROPÍCHNUTÍ	ks	46,00000	4 500,00	207 000,00		Vlastní	Indiv
		D.1.2.2.11 :							
		15		15					
		D.1.2.2.17 :							
		16		16					

299

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.2.22		15					

19	330321414R00	Beton sloupů a přílůž železový C 35/45	m3	7,71741	3 350,00	25 081,58		Vlastní	Kalkul
		D.1.2.2.08 :							
		SI001 :							
		0,3*0,3*3,63*2		0,6534					
		SI003 :							
		0,15*0,15*3,14*3,63*3		0,76938					
		D.1.2.2.13 :							
		SI101 :							
		0,15*0,15*3,14*3,18*6		1,348					
		SI103 :							
		0,15*0,15*3,14*3,18*2		0,44933					
		SI102 :							
		0,3*0,3*3,18*7		2,0034					
		D.1.2.2.19 :							
		SI201 :							
		0,15*0,15*3,26*6		0,4401					
		SI202 :							
		0,3*0,3*3,26*7		2,0538					

Díl: 33 V		Výtahové šachty				266 560,08			
20	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	4,95862	2 900,00	14 380,00	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		bez dodávky a uložení výztuže							
		D.1.2.2.29 :							
		dojezd výtahové šachty VŠ1 :							

300

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,35*3,11*2,55		2,77568					
		0,3*0,55*(1,95*2+3,11*2)		1,6698					
		0,3*0,275*3,11*2		0,51315					
21	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	18,51500	430,00	7 961,45	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		D.1.2.2.29 :							
		dojezd výtahové šachty VŠ1 :							
		0,35*(3,11+2,55)*2		3,962					
		2*0,55*(1,95*2+3,11*2)		11,132					
		2*0,275*3,11*2		3,421					
22	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	18,51500	120,00	2 221,80	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		Včetně očistění, vytrhání a uložení bedního materiálu.							
		D.1.2.2.29 :							
		dojezd výtahové šachty VŠ1 :							
		0,35*(3,11+2,55)*2		3,962					
		2*0,55*(1,95*2+3,11*2)		11,132					
		2*0,275*3,11*2		3,421					
23	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,46670	27 500,00	12 834,25	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber,							
		D.1.2.2.29 :							
		dojezd výtahové šachty VŠ1 :							
		465,7/1000		0,4667					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37	m3	21,74782	3 100,00	67 418,24	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,

D.1.2.2.32 :

St14 :

0,3*9,7*2,51

St15 :

0,2*9,7*(2,55)

0,2*6,95*1,35

-0,2*(1,4*(2,28*2+2,33)+0,87*(2,285+2,235))

St16 :

0,3*9,7*2,51

St17 :

0,2*9,7*2,55

-0,2*1,4*2,28*3

7,3041

4,947

1,8765

-2,71568

7,3041

4,947

-1,9152

25	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	178,11220	420,00	74 807,12	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	----------	----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

D.1.2.2.32 :

St14 :

2*9,7*2,51

St15 :

2*9,7*(2,55)

2*6,95*1,35

-2*(1,4*(2,28*2+2,33)+0,87*(2,285+2,235))

0,2*(1,4*3+2,28*2*2+2,33*2+0,87*2+2,285*2+2,235*2)

48,694

49,47

18,765

-27,1568

5,752

302

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		St16 : 2*9,7*2,51		48,694					
		St17 : 2*9,7*2,55		49,47					
		-2*1,4*2,28*3		-19,152					
		0,2*(1,4*3+2,28*2*3)		3,576					
26	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí obousměrně za každou stranu odstranění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výpiňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, D.1.2.2.32 : St14 : 2*9,7*2,51	m2	178,11220	120,00	21 373,46	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		St15 : 2*9,7*(2,55)		49,47					
		2*6,95*1,35		18,765					
		-2*(1,4*(2,28*2+2,33)+0,87*(2,285+2,235))		-27,1568					
		0,2*(1,4*3+2,28*2*2+2,33*2+0,87*2*2,285*2+2,235*2)		5,752					
		St16 : 2*9,7*2,51		48,694					
		St17 : 2*9,7*2,55		49,47					
		-2*1,4*2,28*3		-19,152					
		0,2*(1,4*3+2,28*2*3)		3,576					
27	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) D.1.2.2.32 : 2371,6/1000	t	2,37160	27 500,00	65 219,00	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I

303

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
28	413351211R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, - zřízení a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu D.1.2.2.32 : St15 : 0,2*(1,4*3+0,87*2) St17 : 0,2*(1,4*3)	m2	2,02800	120,00	243,36	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				1,188					
				0,84					
29	413351212R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, odstranění a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu D.1.2.2.32 : St15 : 0,2*(1,4*3+0,87*2) St17 : 0,2*(1,4*3)	m2	2,02800	50,00	101,40	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				1,188					
				0,84					
Díl: 34 Stěny a příčky									
30	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez vyztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, D.1.2.2.20 St01/2 : 0,24*3,23*11,715 -0,24*(1,2*2,85+1,175*2,85) St02/2 : 0,25*3,23*35,4 -0,25*2,85*(1,175*4+1,61+1,185+1,025)	m3	83,01203	3 100,00	257 337,29	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				9,08147					
				-1,6245					
				28,5855					
				-6,0705					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		St03/2 :							
		0,2*3,32*5,1				3,3864			
		0,24*3,32*6,565				5,23099			
		-0,24*2,85*1,175*2				-1,6074			
		St04/2 :							
		0,2*3,23*2,565				1,65699			
		St05/2 :							
		0,2*3,23*2,9				1,8734			
		St06/2 :							
		0,15*3,23*2,9				1,40505			
		-0,15*1,6*0,38				-0,0912			
		St07/2 :							
		0,2*3,23*2,565				1,65699			
		St09/2 :							
		0,2*3,23*4,21				2,71966			
		St10/2 :							
		0,25*3,3*2,1				1,7325			
		-0,25*1,2*2,85				-0,855			
		St11/2 :							
		0,2*3,23*2,1				1,3566			
		St12/2 :							
		0,25*3,3*2,175				1,79438			
		0,2*3,23*1,575				1,01745			
		St13/2 :							
		0,25*3,23*2,175				1,75631			
		0,2*3,23*1,575				1,01745			
		-0,2*3,23*1,125				-0,72675			

305

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.2.15							
		St01/1 :							
		0,24*3,45*5,365							
		-0,24*0,95*0,7				4,44222			
		St03/1 :				-0,1596			
		0,2*3,45*5,3							
		St04/1 :				3,657			
		0,2*3,18*5,365							
		St05/1 :				3,41214			
		0,2*3,45*2,9							
		St06/1 :				2,001			
		0,15*3,18*2,9							
		St07/1 :				1,3833			
		0,2*3,18*3,015							
		St09/1 :				1,91754			
		0,2*3,18*4,21							
		St10/1 :				2,67756			
		0,25*3,18*2,1							
		-0,25*2,38*1,2				1,6696			
		St11/1 :				-0,714			
		0,2*3,45*2,1							
		St12/1 :				1,449			
		0,25*3,45*2,625							
		0,2*3,45*1,575				2,26406			
		St13/1 :				1,08675			
		0,25*3,18*2,825							
		0,2*3,18*1,575				2,08688			
						1,0017			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

D.1.2.2.25 :

0,8*(0,3*(0,42+1,235+2,6)+0,25*2,8)

1,5412

31	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranně za každou stranu zařízení	m2	1 202,38990	420,00	505 003,76	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	----------	----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výpiňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

D.1.2.2.35 :

Sch3 :

stěny :

2*0,32*(1,3+1,95+0,95/2)

2,384

2*0,1*(1,3+1,95+0,95/2+1,2)

0,985

D.1.2.2.20 :

St01/2 :

2*3,23*11,715

75,6789

-2*(1,2*2,85+1,175*2,85)

-13,5375

0,24*(1,2+2,85*2+1,175+2,85*2)

3,306

St02/2 :

2*3,23*35,4

228,684

-2*2,85*(1,175*4+1,61+1,185+1,025)

-48,564

0,25*(2,85*14+1,175*4+1,61+1,185+1,025)

12,105

St03/2 :

2*3,32*5,1

33,864

2*3,32*6,565

43,5916

-2*2,85*1,175*2

-13,395

0,24*(2,85*4+1,175*2)

3,3

St04/2 :

2*3,23*2,565

16,5699

St05/2 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*3,23*2,9				18,734			
		St06/2 :							
		2*3,23*2,9				18,734			
		-2*1,6*0,38				-1,216			
		0,15*(1,6*2+0,38*2)				0,594			
		St07/2 :							
		2*3,23*2,565				16,5699			
		St09/2 :							
		2*3,23*4,21				27,1906			
		St10/2 :							
		2*3,3*2,1				13,86			
		-2*1,2*2,85				-6,84			
		0,25*(1,2+2,85*2)				1,725			
		St11/2 :							
		2*3,23*2,1				13,560			
		St12/2 :							
		2*3,3*2,175				14,355			
		2*3,23*1,575				10,1745			
		St13/2 :							
		2*3,23*2,175				14,0505			
		2*3,23*1,575				10,1745			
		-2*3,23*1,125				-7,2675			
		0,2*(3,23*2+1,125)				1,517			
		D.1.2.2.15 :							
		St01/1 :							
		2*3,45*5,365				37,0185			
		-2*0,95*0,7				-1,33			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,24*(0,95*2+0,7*2)		0,792					
		St03/1 :							
		2*3,45*5,3		30,57					
		St04/1 :							
		2*3,18*5,365		34,1214					
		St05/1 :							
		2*3,45*2,9		20,01					
		St06/1 :							
		2*3,18*2,9		18,444					
		St07/1 :							
		2*3,18*3,015		19,1754					
		St09/1 :							
		2*3,18*4,21		26,7756					
		St10/1 :							
		2*3,18*2,1		13,356					
		-2*2,38*1,2		-5,712					
		0,25*(2,38*2+1,2)		1,49					
		St11/1 :							
		2*3,45*2,1		14,49					
		St12/1 :							
		2*3,45*2,625		18,1125					
		2*3,45*1,575		10,8675					
		St13/1 :							
		2*3,18*2,625		16,695					
		2*3,18*1,575		10,017					
		D.1.2.2.09 :							
		St02/0 :							

309

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*3,63*34,95		253,737					
		St01/0 :							
		2*(3,63-0,95)*(0,27+1,085+0,3)		8,8708					
		2*3,63*(0,15+4,69+0,3)		37,3164					
		2*1,375*(2,815+0,95+0,2+1,25)		14,34125					
		2*(4,05-1,525)*(2,815+0,95+0,2+1,25+0,15)		27,09325					
		St03/0 :							
		2*3,63*(6,59)		47,8434					
		2*2,32*(5,15)		23,896					
		2*1,605*5,15		16,5315					
		D.1.2.2.25 :							
		0,8*(2*(0,42+1,235+2,6)+2*2,6)		10,968					
32	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	1 202,38990	110,00	132 262,89	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		výměra viz položka 311351105R00 :							
		1191,4219		1191,4219					
		D.1.2.2.25 :							
		0,8*(2*(0,42+1,235+2,6)+2*2,6)		10,968					
33	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	26,15980	27 500,00	719 394,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.1.2.2.08 :							
		8184,0/1000		8,184					
		D.1.2.2.10 :							
		7832,9/1000		7,8329					
		D.1.2.2.16 :							
		3309,8/1000		3,3098					

2/10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.2.21 : 6833,1/1000		6,8331					
34	299_005	D + M vnější spárový těsnicí pás D.1.2.2.05 : 70	m	70,00000	550,00	38 500,00		Vlastní	Indiv
				70					
35	299_006	D + M těsnicí trubice + 2x trapézová lišta D.1.2.2.05 : 22	m	22,00000	1 020,00	22 440,00		Vlastní	Indiv
				22					
36	311321412RXX	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 - XC3 - S3 D.1.2.2.09 : St02/0 : 0,3*3,63*34,95 St01/0 : 0,3*(3,63-0,95)*(0,27+1,085+0,3) 0,3*3,63*(0,15+4,69+0,3) 0,24*1,375*(2,815+0,95+0,2+1,25) 0,3*(4,05-1,525)*(2,815+0,95+0,2+1,25+0,15) St03/0 : 0,3*3,63*(8,59) 0,3*2,32*(5,15) 0,2*1,605*5,15	m3	63,18763	3 100,00	195 881,65		Vlastní	Kalkul
				38,06055					
				1,33062					
				5,59746					
				1,72095					
				4,06399					
				7,17651					
				3,5844					
				1,65315					
Díř: 35_01						90 962,03			
37	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	36,28380	980,00	35 558,12	801-5	RTS 18/1	RTS 17/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.2.2.30: K1: dno: 0,3*(6,37+2,2)*2 stěny: 2*(0,37*2+1,6)*0,71 K2: dno: 0,25*(1,8+2,67)*2 stěny: 2*0,8*2,67*2							
38	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.2.2.30: K1: dno: 0,3*(6,37+2,2)*2 stěny: 2*(6,37*2+1,6)*0,71 K2: dno:	m2	36,28380	320,00	11 610,82	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,25*(1,8+2,67)*2		2,235					
		stěny :							
		2*0,8*2,67*2		8,544					

39	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,44230	29 000,00	12 826,70	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		D.1.2.2.30 :							
		(306,5+135,8)/1000		0,4423					

40	380316132RA1	Beton komplet.konstr.vodostav.C 25/30 tl. do 30 cm, beton železový, vliv prostředí XC2-S3	m3	9,52812	3 250,00	30 966,38		Vlastní	Kalkul
		D.1.2.2.30 :							
		K1 :							
		dno :							
		0,3*6,37*2,2		4,2042					
		stěny :							
		0,3*(6,37*2+1,8)*0,71		3,05442					
		K2 :							
		dno :							
		0,25*1,8*2,67		1,2015					
		stěny :							
		0,25*0,8*2,67*2		1,068					

Díl: 35 02		Rampy	55 815,29						
41	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	3,94500	6 100,00	20 119,50	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D.1.2.2.27 : dno : 0,25*1,45*8,1 stěny : 0,25*0,57*(1,45+1,6) 0,25*0,57*6,1/2 0,1*0,15*(1,45+7,85)		2,93625					
42	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného I vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.2.2.27 : dno : 0,25*(1,45+8,1)*2 stěny : 2*0,57*(1,45+1,6) 2*0,57*6,1/2 0,1*2*(1,45+7,85)	m2	13,58900	890,00	12 094,21	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				4,775					
				3,477					
				3,477					
				1,86					
43	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného I vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného	m2	13,58900	320,00	4 348,48	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I

344

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	D.1.2.2.27								
	dno :								
	0,25*(1,45+8,1)*2			4,775					
	stěny :								
	2*0,57*(1,45+1,6)			3,477					
	2*0,57*6,1/2			3,477					
	0,1*2*(1,45+7,65)			1,86					

44	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,66399	29 000,00	19 253,10	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		D.1.2.2.27							
		663,9/1000		0,6639					

Díl: 39 09		Anglické dvorky	99 963,32						
45	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železobetonové třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	6,69397	5 000,00	33 469,85	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		D.1.2.2.34							
		Ad1 :							
		dno :							
		0,235*8,05*1,51		2,85654					
		stěny :							
		0,25*1,4*(1,4+7,8)		3,22					
		0,15*0,1*(1,4+7,8)		0,138					
		0,25*1,0*1,27		0,3175					
		0,1*0,175*1,27		0,02223					

3/5

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,4*0,55*1,27/2		0,1397					
46	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.2.2.34 : Ad1 : dno : 0,235*(8,05+1,51)*2 stěny : 2*1,4*(1,4+7,8) 2*0,1*(1,4+7,8) 2*1,0*1,27 2*0,175*1,27 0,4*2*1,27	m2	36,09370	890,00	32 123,39	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				4,4932					
				25,78					
				1,84					
				2,54					
				0,4445					
				1,016					
47	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.2.2.34 : Ad1 : dno : 0,235*(8,05+1,51)*2 stěny :	m2	36,09370	320,00	11 549,98	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				4,4932					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*1,4*(1,4+7,8)			25,76				
		2*0,1*(1,4+7,8)			1,84				
		2*1,0*1,27			2,54				
		2*0,175*1,27			0,4445				
		0,4*2*1,27			1,016				

48	380301007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,78690	29 000,00	22 820,10	801-5	RTS 18/1	RTS 17/1
		čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D.1.2.2.34 786,9/1000			0,7869				

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	3 523 807,03						
49	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3	2,92188	2 980,00	8 707,20	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.2.31:							
		D1:							
		0,27*(2,25+1,35)*0,6			0,5832				
		0,2*(0,145+0,27)*1,35			0,11205				
		0,15*0,85*1,35*1,31			0,22548				
		D.1.2.2.36:							
		D2:							
		0,27*(2,25+1,35)*0,3			0,2916				
		0,07*0,1*1,35			0,00945				
		D.1.2.2.38:							
		D3:							
		0,2*2,55*2,91			1,4841				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,2*(2,25+1,35)*0,3		0,216					
50	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	377,05483	3 060,00	1 150 017,23	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1

D.1.2.2.05 :

0,27*(35,55*12,01-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)

121,63136

D.1.2.2.12 :

0,27*(35,55*11,985-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)

121,39139

D.1.2.2.20 :

0,3*(11,985*35,4-0,92*1,3)

126,9219

atika :

0,18*0,42*(35,4*2+11,985*2-0,18*4)

7,11018

51	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení	m2	1 558,32250	430,00	670 078,88	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	----------	----------

s pomocným lešením

D.1.2.2.31 :

D1 :

(2,25+1,35)*0,6

2,16

(0,145+0,27)*1,35

0,56025

0,85*1,35

1,1475

D.1.2.2.36 :

D2 :

(2,25+1,35)*0,3

1,08

0,1*1,35

0,135

D.1.2.2.38 :

D3 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2,55*2,91				7,4205			
		2*(2,25+1,35)*0,3				2,16			
		D.1.2.2.05 :							
		(35,55*12,01-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)				450,4865			
		D.1.2.2.12 :							
		(35,55*11,985-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)				449,59775			
		D.1.2.2.20 :							
		(11,985*35,4-0,92*1,3)				423,073			
		atlika :							
		2*0,42*(35,4*2+11,985*2-0,18*4)				79,002			
		boky :							
		141,5				141,5			

52	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy . - odstranění	m2	1 558,32250	120,60	186 898,70	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		s pomocným lešením							
		D.1.2.2.31							
		D1 :							
		(2,25+1,35)*0,6				2,16			
		(0,145+0,27)*1,35				0,56025			
		0,85*1,35				1,1475			
		D.1.2.2.36 :							
		D2 :							
		(2,25+1,35)*0,3				1,08			
		0,1*1,35				0,135			
		D.1.2.2.38							
		D3 :							
		2,55*2,91				7,4205			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*(2,25+1,35)*0,3		2,16					
		D.1.2.2.05 :							
		(35,55*12,01-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)		450,4865					
		D.1.2.2.12 :							
		(35,55*11,985-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)		449,59775					
		D.1.2.2.20 :							
		(11,985*35,4-0,92*1,3)		423,073					
		atika :							
		2*0,42*(35,4*2+11,985*2-0,18*4)		79,002					
		boky :							
		141,5		141,5					

53	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	1 334,37800	120,00	160 125,36	801-1	RTS 16/1	RTS 17/1
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží							
		D.1.2.2.31 :							
		D1 :							
		(2,25+1,35)*0,6		2,16					
		(0,145+0,27)*1,35		0,56025					
		D.1.2.2.36 :							
		D2 :							
		(2,25+1,35)*0,3		1,08					
		D.1.2.2.38 :							
		D3 :							
		2,55*2,91		7,4205					
		D.1.2.2.05 :							
		(35,55*12,01-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)		450,4865					
		D.1.2.2.12 :							

320

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		(35,55*11,985-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)				449,59775			
		D.1.2.2.20 :							
		(11,985*35,4-0,92*1,3)				423,073			

54	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	1 334,37800	93,10	120 094,02	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží							
		D.1.2.2.31							
		D1 :							
		(2,25+1,35)*0,6				2,16			
		(0,145+0,27)*1,35				0,56025			
		D.1.2.2.38 :							
		D2 :							
		(2,25+1,35)*0,3				1,08			
		D.1.2.2.38 :							
		D3 :							
		2,55*2,91				7,4205			
		D.1.2.2.05 :							
		(35,55*12,01-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)				450,4865			
		D.1.2.2.12 :							
		(35,55*11,985-2,4*1,25+2,4*3,79+1,6*2,175+1,375*1,4+4,01*3,0)				449,59775			
		D.1.2.2.20 :							
		(11,985*35,4-0,92*1,3)				423,073			

55	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	41,13570	27 500,00	1 131 231,75	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		prostě uložených, velkutečných i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů,							
		D.1.2.2.11 :							
		12549,2/1000				12,5492			

321

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.2.17 :							
		12824,6/1000							
		D.1.2.2.22 :				12,8246			
		15434,3/1000							
		D.1.2.2.39 :				15,4343			
		327,60/1000							
						0,3276			
56	411361921RT3	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,01260	27 000,00	340,20	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů,							
		D.1.2.2.39 :							
		12,6/1000							
						0,0126			
57	411361921RT9	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	3,11148	27 000,00	84 009,96	801-1	RTS 18/I	RTS 17/I
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů,							
		D.1.2.2.11 :							
		1037,160/1000							
		D.1.2.2.17 :				1,03716			
		1037,16/1000							
		D.1.2.2.22 :				1,03716			
		1037,16/1000							
						1,03716			
58	411388531R00	Zabetonování otvorů do 1 m2 ve stropích železobetonových, tvárniceových a prefabrikátových	m3	0,21006	8 900,00	1 869,53	801-4	RTS 18/I	RTS 17/I
		včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot), z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		D.1.2.2.31 :							
		d1							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,12*(1,35*0,315+1,0*0,9)		0,15903					
		D.1.2.2.36 :							
		1 :							
		0,12*0,315*1,35		0,05103					
59	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	0,87750	2 920,00	2 562,30	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.2.37 :							
		13,5*(0,2*0,1+0,15*0,3)		0,8775					
60	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	9,45000	410,00	3 874,50	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.2.37 :							
		13,5*0,35*2		9,45					
61	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	9,45000	120,00	1 134,00	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.2.37 :							
		13,5*0,35*2		9,45					
62	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,09870	23 000,00	2 283,60	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.2.37 :							
		98,7/1000		0,0987					
Díl: 43	Schodiště 219 682,83								
63	430321514R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37	m3	10,83261	3 260,00	35 314,31	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.1.2.2.23 :							
		Sch1 :							
		1,405*0,3*0,445		0,18757					
		schodnice :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,15*1,595*3,17*1,31		0,99353					
		0,15*1,405*(2,569+2,572+2,882)*1,31		2,21501					
		mezipodesta :							
		0,2*(1,405*1,128+1,595*1,382+1,38*1,405+1,595*1,13)		1,50608					
		D.1.2.2.35 :							
		Sch3 :							
		deska :							
		0,25*(1,55*(0,802+1,7+1,248*1,3+0,55*1,3))		1,87527					
		stěny :							
		0,25*0,32*(1,3+1,95+0,95/2)		0,298					
		0,1*0,1*(1,3+1,95+0,95/2+1,2)		0,04925					
		D.1.2.2.25 :							
		Sch2 :							
		schodnice :							
		0,14*1,1*(2,848+2,495+2,29+2,663)*1,31		2,07712					
		mezipodesta :							
		0,18*(1,175*2,34+1,379*2,4)		1,09064					
		D1 :							
		0,15*2,6*1,385		0,54015					

64	430361821R00	Výzluž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli	t	1,85950	29 000,00	56 825,50	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
		10505							
		D.1.2.2.24 :							
		Sch1 :							
		722,7/1000		0,7227					
		D.1.2.2.26 :							
		Sch2 :							
		449,9/1000		0,4499					

324

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

D.1.2.2.35 :

Sch3 :

786,9/1000

0,7869

65	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	18,44093	680,00	12 539,83	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

D.1.2.2.23 :

Sch1 :

1,405*2*0,445

1,25045

mezipodesta :

(1,405*1,128+1,595*1,382+1,38*1,405+1,595*1,13)

7,53038

D.1.2.2.25 :

Sch2 :

mezipodesta :

(1,175*2,34+1,379*2,4)

6,0591

D1 :

2,6*1,385

3,601

68	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	18,44093	150,00	2 950,55	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m

D.1.2.2.23 :

Sch1 :

1,405*2*0,445

1,25045

mezipodesta :

(1,405*1,128+1,595*1,382+1,38*1,405+1,595*1,13)

7,53038

D.1.2.2.25 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNÉ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Sch2 : mezipodesta : (1,176*2,34+1,379*2,4) D1 : 2,6*1,385		6,0591 3,601					
67	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých zřízení včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. D.1.2.2.23 : schodnice : 1,595*3,17*1,31 1,405*(2,569+2,572+2,882)*1,31 D.1.2.2.25 : Sch2 : schodnice : 1,1*(2,848+2,495+2,29+2,663)*1,31	m2	36,22683	900,00	32 604,15	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
				6,62356 14,76673					
68	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m, D.1.2.2.23 : schodnice : 1,595*3,17*1,31 1,405*(2,569+2,572+2,882)*1,31 D.1.2.2.25 : Sch2 : schodnice :	m2	36,22683	320,00	11 592,59	801-1	RTS 18/1	RTS 17/1
				6,62356 14,76673					

326

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,1*(2,848+2,495+2,29+2,663)*1,31		14,83654					

68	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	21,88900	850,00	18 605,65	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

D.1.2.2.23 :

(1,595*11+1,405*10*3)*0,2

11,939

D.1.2.2.31 :

1,35*3*0,2

0,81

D.1.2.2.35 :

Sch3 :

1,3*3*0,2

0,78

D.1.2.2.25 :

1,1*(10+10+9+9)*0,2

8,36

70	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	21,88900	530,00	10 944,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

D.1.2.2.23 :

(1,595*11+1,405*10*3)*0,2

11,939

D.1.2.2.31 :

1,35*3*0,2

0,81

D.1.2.2.35 :

Sch3 :

1,3*3*0,2

0,78

D.1.2.2.25 :

1,1*(10+10+9+9)*0,2

8,36

71	434311118R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 30/37	m	109,44500	350,00	38 305,75		Vlastní	Kalkul
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	--	---------	--------

D.1.2.2.23 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,595*11+1,405*10*3		59,695					
		D.1.2.2.31 :							
		1,35*3		4,05					
		D.1.2.2.35 :							
		Sch3 :							
		1,3*3		3,9					
		D.1.2.2.25 :							
		1,1*(10+10+9+9)		41,8					

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					266 406,00			
72	94195599	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00000	88 802,00	266 406,00		Vlastní	Indiv

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					355 208,00			
73	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahmuté v rozpočtech profesí), 1% z HSV	%	1,00000	88 802,00	88 802,00		Vlastní	Indiv

74	95-02	Práce malého rozsahu, nevypočítatelné detaily, 3% z HSV	%	3,00000	88 802,00	266 406,00		Vlastní	Indiv
----	-------	---	---	---------	-----------	------------	--	---------	-------

Díl: 96	Bourání konstrukcí					113 978,03			
75	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	9,08500	650,00	5 905,25	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

D.1.2.2.31 :
2*(0,5*2+1,2+1,75)*1,15 9,085

76	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm	m	15,75500	340,00	15 439,90	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

D.1.2.2.36 :
(0,5*2+3,0*2)*1,15 8,05
(0,5*2+2,85*2)*1,15 7,705

328

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
77	972054491R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 1 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	0,20355	5 600,00	1 139,88	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

bez odstranění podlahy a násypu,

D.1.2.2.31 :

0,12*(0,5*1,2+0,5*1,75)*1,15

0,20355

78	972054691R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 4 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	0,67275	4 000,00	2 691,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------	-----------

bez odstranění podlahy a násypu,

D.1.2.2.36

0,2*3,0*0,5*1,15

0,345

0,2*2,85*0,5*1,15

0,32775

79	96_98_01	Statické podepření bouraných kcí, dle TZ (1% z HSV)	%	1,00000	88 802,00	88 802,00		Vlastní	Indiv
----	----------	---	---	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					1 138 182,81			
80	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	2 529,29514	450,00	1 138 182,81	801-4	RTS 18/ I	RTS 17/ I

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,17,18,19,20,21,23,24,25,27,28,30,31,33,34,35,36,37,39,40,41,42,44,45, :

46,48,49,50,51,53,55,56,57,58,59,60,62,63,64,65,67,69,71,72, :

Součet : 2529,29514

2529,29514

Díl: 751	Ocelové konstrukce					685 635,35			
81	767_01	D + M OK prvky nosných kcí vč. předepsaných povrchových úprav a zvedacích mechanismů	kg	7 196,89000	95,00	683 704,55		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.2.14 :							
		5699,1			5699,1				
		D.1.2.2.27 :							
		66,01			66,01				
		D.1.2.2.36 :							
		878,64			878,64				
		D.1.2.2.38 :							
		467,85			467,85				
		D.1.2.2.25 :							
		85,29			85,29				

82	767_01Pz	D + M OK prvky nosných kol vč. předepsaných povrchových úprav a zvedacích mechanismů	kg	16,09000	120,00	1 930,80		Vlastní	Indiv
		D.1.2.2.34 :							
		16,09			16,09				

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					7 242,65			
83	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	2,15555	120,00	258,67		RTS 18/ I	RTS 17/ I

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77,78,79, :

Součet : 2,15555

2,15555

064

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
84	97901111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	2,15555	280,00	603,55	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77,78,79. :

Součet : 2,15555

2,15555

85	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,15555	210,00	452,67	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77,78,79. :

Součet : 2,15555

2,15555

86	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	51,73311	20,00	1 034,66	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77,78,79. :

Součet : 51,73311

51,73311

87	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,15555	320,00	689,78	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------

Včetně případného složení na staveništní deponii

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77,78,79. :

Součet : 2,15555

2,15555

88	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	32,33320	60,00	1 616,66	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77,78,79. :

Součet : 32,33320

32,3332

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.2	STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
89	079800107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 75,76,77,78,79, : Součet: : 2,15555	t	2,15555	1 200,00	2 586,66	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Celkem	10 276 282,03
---------------	----------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

732

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.01	TZB - ZDRAVOTNĚ - TECHNICKÉ INSTALACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				2 870 702,00			
1	D.1.2.4.01	TZB - ZDRAVOTNĚ - TECHNICKÉ INSTALACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	2 870 702,00	2 870 702,00		Vlastní	Indiv

Celkem	2 870 702,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

554

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.02	TZB - PLYNOINSTALACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				173 599,00			
1	D.1.2.4.02	TZB - PLYNOINSTALACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	173 599,00	173 599,00		Vlastní	Indiv

Celkem	173 599,00
---------------	-------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

1334

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.03	TZB - VYTÁPĚNÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				2 632 856,00			
1	D.1.2.4.03	TZB - VYTÁPĚNÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	2 632 856,00	2 632 856,00		Vlastní	Indiv

Celkem	2 632 856,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

1335

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.04	TZB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				10 715 636,00			
1	D.1.2.4.04	TZB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	10 715 636,00	10 715 636,00		Vlastní	Indiv

Celkem	10 715 636,00
---------------	----------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

1336

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.05	TZB - ROZVODY CHLADU - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				4 952 250,00			
1)	D.1.2.4.05	TZB - ROZVODY CHLADU - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	4 952 250,00	4 952 250,00		Vlastní	Indiv

Celkem	4 952 250,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.06	TZB - MĚŘENÍ A REGULACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				2 641 418,00			
1	D.1.2.4.06	TZB - MĚŘENÍ A REGULACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	2 641 418,00	2 641 418,00		Vlastní	Indiv

Celkem	2 641 418,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

538

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.07	TZB - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				11 177 480,00			
1	D.1.2.4.07	TZB - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	11 177 480,00	11 177 480,00		Vlastní	Indiv

Celkem	11 177 480,00
---------------	----------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.08	TZB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				11 474 494,00			
1	D.1.2.4.08	TZB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	11 474 494,00	11 474 494,00		Vlastní	Indiv

Celkem	11 474 494,00
---------------	----------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

049

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.09	TZB - AKTIVNÍ BLESKOSVOD - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				186 538,20			
1	D.1.2.4.09	TZB - AKTIVNÍ BLESKOSVOD- samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	186 538,20	186 538,20		Vlastní	Indiv

Celkem	186 538,20
---------------	-------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.10	TZB - SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				2 638 461,00			
1	D.1.2.4.10	TZB - SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	2 638 461,00	2 638 461,00		Vlastní	Indiv

Celkem	2 638 481,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.4.11	TZB - JEVIŠTNÍ OPONA - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				640 061,00			
1	D.1.2.4.11	TZB - JEVIŠTNÍ OPONA - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	640 061,00	640 061,00		Vlastní	Indiv
		PS 01 + PS 02							

Celkem	640 061,00
---------------	-------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

543

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 21 2		Záporové pažení	1 034 400,00						
1	11	Ocelové rozpěrné konstrukce	t	1,25000	53 000,00	66 250,00		Vlastní	Indiv
		dodávka a montáž ocelových rozpěrných konstrukcí typu dle PD včetně pomocných ocel. konstrukcí :							
		1,25			1,25				
2	13	Ocelové příložky - profil L 70x70	t	0,30000	53 000,00	15 900,00		Vlastní	Indiv
		dodávka a montáž ocelové příložky na stávající objekt auly pro zachycení výdřevy za stávající objekt :							
		0,3			0,3				
3	5	Zřízení záporů	m	178,00000	250,00	44 500,00		Vlastní	Indiv
		osazení výztuže záporů, provedení betonáže paty záporů a odpažení vrhu :							
		178			178				
4	6	Zřízení výplně vrhu záporů stabilizací	m3	40,00000	1 100,00	44 000,00		Vlastní	Indiv
		dodání a zásyp volné délky vrhu záporů stabilizací :							
		40			40				
5	3	Ocelová výztuž zápor	t	13,70000	25 000,00	342 500,00		Vlastní	Indiv
		dodání ocelové výztuže zápor profilu dle PD :							
		13,7			13,7				
6	9	Výdřeva zápor	m3	20,00000	10 000,00	200 000,00		Vlastní	Indiv
		Ve výkazu výměr (rozpočtu) není zohledněna případná zpětná demontáž záporového pažení. V případě, že budou některé nebo všechny záporů odstraňovány, bude tato položka zohledněna v rozpočtu vybraného zhotovitele. :							
		dodání a montáž výdřevy mezi záporami tloušťky dle PD :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Genová úroveň
		20		20					
7	10	Stabilizace za výdřevou dodávka a zásep stabilizací za výdřevou zápor : 12,5	m3	12,50000	1 100,00	13 750,00		Vlastní	Indiv
				12,5					
8	14	Kotevní kapsy vybourání kotevních kapes ve stávajícím objektu, osazení kotevní ocelové desky (200x200x10 mm) na ocelové vlepené trny a následně přivaření ocelových vzpěr : 2	ks	2,00000	4 200,00	8 400,00		Vlastní	Indiv
				2					
9	4	Beton paty zápor tř. C12/15 dodání betonové směsi tř. dle PD, množství navýšeno o 10 % jako ztrátové : 73,5	m3	73,50000	2 100,00	154 350,00		Vlastní	Indiv
				73,5					
10	7	Likvidace vytěženého materiálu z vrstů odvoz vytěženého materiálu z vrstů na mezidoposil do 500 m bez poplatků za uložení : 115	m3	115,00000	150,00	17 250,00		Vlastní	Indiv
				115					
11	2	Vrty pro zápor pr. 630 mm třída vrtatelnosti I. - III., provedení paženého , nebo nepaženého vrtu svislého, průměru dle PD, bez výplachu, vrtání na plný profil vrtu : 105	bm	105,00000	1 020,00	107 100,00		Vlastní	Indiv
				105					
12	8	Příplatek za likvidaci materiálu z vrstů odvoz vytěženého materiálu z vrstů na skládku do 10 km včetně poplatků za uložení : 115	m3	115,00000	150,00	17 250,00		Vlastní	Indiv
				115					

345

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
13	12	Geodetické práce	ks	21,00000	150,00	3 150,00		Vlastní	Indiv

geodetické vytyčení jednotlivých zápor a jejich zpětné zaměření pro DSP :

21

21

Díl: 21 3		Trysková injektáž	1 370 810,00						
14	1	Zařízení staveniště a doprava	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní	Indiv

Doprava a zařízení staveniště, stěhování 1x na stavbu a 1x ze stavby, zřízení a likvidace zařízení staveniště :

1

1

15	2	Vrty pro sloupky TI	bm	318,00000	2 500,00	795 000,00		Vlastní	Indiv
----	---	---------------------	----	-----------	----------	------------	--	---------	-------

16	3	Příplatek za ztížené vrtání	bm	50,00000	420,00	21 000,00		Vlastní	Indiv
----	---	-----------------------------	----	----------	--------	-----------	--	---------	-------

Příplatek za vrtání přes překážky (dřevo, ZB, balvany apod.) :

50

50

17	4	Tryskání	bm	156,00000	900,00	140 400,00		Vlastní	Indiv
----	---	----------	----	-----------	--------	------------	--	---------	-------

Tryskání pro průměr sloupů 1000 mm :

156

156

18	7	Odvoz a likvidace materiálu	m3	96,50000	500,00	48 250,00		Vlastní	Indiv
----	---	-----------------------------	----	----------	--------	-----------	--	---------	-------

Odvedení a odvoz nekontaminovaného vyplaveného materiálu při tryskání, vč.skládkového :

96,5

96,5

19	8	Odvoz a likvidace materiálu	m3	25,80000	4 200,00	108 360,00		Vlastní	Indiv
----	---	-----------------------------	----	----------	----------	------------	--	---------	-------

Osekání a odvoz TI zasahující do výkopů, vč.skládk. :

25,8

25,8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

20	9	Ztráty suspenze	m3	66,50000	3 200,00	212 800,00		Vlastní	Indiv
		Ztráty tryskané suspenze do nadměrně pórézních materiálů a do dutin a volných prostor :							
		66,5	66,5						

Díl: 21 4		Podbetonování stávajících konstrukcí	172 175,00						
21	2	Výkopové práce	m3	7,50000	890,00	6 675,00		Vlastní	Indiv
		provedení výkopů pod stávajícími základovými konstrukcemi po etapách dle PD, odvoz materiálu na skládku a skládkovné :							
		7,5	7,5						

22	3	Podbetonování stávajících konstrukcí	m3	7,50000	12 600,00	94 500,00		Vlastní	Indiv
		dodání betonových prefabrikovaných tvárníc a betonové směsi tř. dle PD (C16/20) :							
		7,5	7,5						

23	1	Zařízení staveniště a doprava	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
		Náklady na dovoz a odvoz všech zařízení pro provádění záporového pažení a náklady na spotřebované energie :							
		1	1						

24	4	Injektáž	ks	20,00000	2 300,00	46 000,00		Vlastní	Indiv
		dodání a osazení injekčních hadiček na dodatečné proinjektování základové spáry :							
		20	20						

Díl: 22		Přiložky	882 766,00						
25	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	107,40000	280,00	30 072,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, D.1.2.2.07 : 107,4		107,4					
26	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, D.1.2.2.07 : 107,4*15	m3	1 611,00000	17,00	27 387,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				1611					
27	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3 D.1.2.2.07 : 107,4	m3	107,40000	180,00	19 332,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				107,4					
28	199000002R00	Popíatky za skládku horniny 1- 4 D.1.2.2.07 : 107,4	m3	107,40000	150,00	16 110,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				107,4					
29	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505 D.1.2.2.07 : 3,35	t	3,35000	26 500,00	88 775,00		RTS 18/ I	Indiv
				3,35					
30	001_001	Přesun kapacit - doprava na stavbu a zpět - jednorázová přeprava veškerého strojního vybavení, materiálu apod. ze sídla zhotovitele na stavbu a zpět do sídla zhotovitele D.1.2.2.07 : 1	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
				1					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
31	001_002	Zřízení a likvidace zařízení staveniště - pro pilotáž - náklady na skutečně spotřebované energie,, - provoz sociálního zázemí pro pracovníky, náklady na bezpečnost práce podíl na ostraze pracoviště, D.1.2.2.07 : 1	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
32	001_003	Geodetické práce - geodetické vytýčení jednotlivých pilot a jejich zpětné zaměření, pro DSP (pouze v případě, že se vrtá bez šablon) D.1.2.2.07 : 80	ks	60,00000	150,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
33	224311631R99	Výplň pilot z C 25/30 XC 2 D.1.2.2.07 : 118,15	m3	118,15000	2 600,00	307 190,00		Vlastní	Indiv
34	224382131XX	Zřízení pilot z ŽB Ø 650mm D.1.2.2.07 : 192,0	m	192,00000	250,00	48 000,00		Vlastní	Indiv
35	224382132X	Zřízení pilot z ŽB Ø1250mm D.1.2.2.07 : 42	m	42,00000	250,00	10 500,00		Vlastní	Indiv
36	264311412RXX	Vrty pro piloty DN do 850 mm D.1.2.2.07 : 192,0	m	192,00000	1 200,00	230 400,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.2	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AULY
R:	D.1.2.5	ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
37	264311415RXX	Vrty pro piloty DN do 1250 mm	m	42,00000	1 500,00	63 000,00		Vlastní	Indiv

D.1.2.2.07 ;
42

42

Celkem	3 460 151,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

056

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.3	NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ
R:	D.1.3	NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				882 523,92			
1	D.1.3	NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	882 523,92	882 523,92		Vlastní	Indiv

Celkem	882 523,92
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	00	Poznámka				0,00			
1	00	Poznámka - NENACENOVAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní	Indiv

Platí pro celou stavbu :

a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevnění montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :

d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :

e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů :

f) součástí dodávky jsou veškeré geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. .

V případech zjištěných :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :
prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 1		Zemní práce	170 015,13						
2	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z hloubky 1 až 4	m3	1 793,40000	19,00	34 074,60	800-1	RTS 18/1	RTS 17/1

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí.
119,56*15

1793,4

3	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	119,56000	180,00	21 520,80		RTS 18/1	RTS 17/1
---	--------------	----------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	----------	----------

výměra odměřena kreslicím programem :
119,56

119,56

4	122100010RAC	Odkopávky a prokopávky odkopávky nezapažené v hloubce 1-4 naložení, odvoz 10 000 m, uložení	m3	119,56000	270,00	32 281,20	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 17/1
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	--------	----------	----------

nezapažené s naložením na dopravní prostředek, odvozem a uložení na skládku, bez poplatku za skládku.

výměra odměřena kreslicím programem :
119,56

119,56

5	174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkokem, dovoz ze vzdálenosti 15 000 m	m3	88,32100	930,00	82 138,53	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 17/1
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	--------	----------	----------

sypaninou s vodorovnou přepravou k místu zásypu, uložení ve vrstvách a zhuštění.

výměra odměřena kreslicím programem
88,321

88,321

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	759 918,00						
---------------	--	--------------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
6	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	76,34378	5 100,00	389 353,28	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

D.1.5.08 :

beton C30/37 - XC4-XD1_XF2-S3 :

stěny :

0,3*2,185*80,0

52,44

0,2*(1,435*(5,57*2+0,79*2*2)+1,698*(5,57*2+0,79*2*2))

8,96038

ozub :

0,17*0,135*52,0

1,1934

D1 :

22,0*0,1

2,2

D2 :

77,0*0,15

11,55

7	380356231R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení	m2	453,24380	410,00	185 829,96	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I
---	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	----------	----------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného

D.1.5.08 :

beton C30/37 - XC4-XD1_XF2-S3 :

stěny :

2*2,185*80,0

349,6

2*(1,435*(5,57*2+0,79*2*2)+1,698*(5,57*2+0,79*2*2))

89,6038

ozub :

2*0,135*52,0

14,04

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovných, ošednění čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.5.08 beton C30/37 - XC4-XD1_XF2-S3: stěny: 2*2,185*80,0 2*(1,435*(5,57*2+0,79*2*2)+1,698*(5,57*2+0,79*2*2)) ozub: 2*0,135*52,0	m2	453,24380	120,00	54 389,26	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I
9	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D.1.5.08 4515,0/1000	t	4,51500	27 500,00	124 162,50	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I
10	380361005RSS	Výztuž kompletních konstr. - svařované sítě D.1.5.08: 229,0/1000	t	0,22900	27 000,00	6 183,00		Vlastní	Kalkul
Díl: 43	Schodiště					40 800,00			
11	43_00001	D + M tryskaných betonových sch. stupňů D.1.5.03: 6,8*5	m	34,00000	1 200,00	40 800,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Díl: 5	Komunikace					14 704,20			
12	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprošířením a zhuťněním tloušťka po zhuťnění 150 mm	m2	81,69000	180,00	14 704,20	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

D.1.05.03 :

S1 :

5,0*8,169*2

81,69

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					57 914,76			
13	631313511R00	Mazanina z betonu prostého II. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5	m3	13,75000	3 000,00	41 250,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

D.1.5.08 :

D1 :

22,0*0,1

2,2

D2 :

77,0*0,15

11,55

14	631591115R00	Násyp pod podlahy z lehkých materiálů z keramzitu	m3	6,53520	2 550,00	16 664,76	801-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	-----------	-----------

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších vodorovný nebo ve spádu s udusáním a urovnáním povrchu

D.1.05.03

S1 :

5,0*8,169*2*0,08

6,5352

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					50 604,38			
15	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m	t	316,27737	160,00	50 604,38	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSO), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)

se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Hmotností z položek s pořadovými čísly : 6,7,9,10,11,12,13,14, : Součet : 316,27737		316,27737					

Díl: 712	Povlakové krytiny					18 848,83			
16	71210371500Ra	D + M substrát pro vegetační střechy tl. 330mm	m2	26,95770	666,00	17 953,83		Vlastní	Indiv
		D.1.05.03 : S1 : 5,0*0,169*2*0,33		26,9577					
17	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Ceny z položek s pořadovými čísly : 16, : Součet : 276,31640	%	5,00000	179,00	895,00	800-711	RTS 18/I	RTS 17/I
				276,3164					

Díl: 766	Konstrukce truhlářské					56 524,00			
18	T/01	D + M Dřevěná kce terasy, kompletně dle výkresu D.1.5.07	m2	21,95200	2 500,00	54 880,00		Vlastní	Indiv
		0,98*5,6*4		21,952					
19	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 18, : Součet : 531,33500	%	3,00000	548,00	1 644,00	800-766	RTS 18/I	RTS 17/I
				531,335					

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					50 337,50			
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY
R:	D.1.5	VENKOVNÍ ÚPRAVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
20	Z/01	D + M Zábradlí rampy, kompletně dle výkresu D.1.5.07	m	10,17700	3 500,00	35 619,50		Vlastní	Indiv
		10,177		10,177					

21	Z/02	D + M Zábradlí na schodišti, kompletně dle výkresu D.1.5.07	m	3,65200	3 500,00	12 782,00		Vlastní	Indiv
		1,826*2		3,652					

22	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	4,00000	484,00	1 936,00	800-767	RTS 18/I	RTS 17/I
		50 m vodorovně							
		Ceny z položek s pořadovými čísly :							
		20,21. :							
		Součet : 746,76600		746,766					

Díl: 773	Podlahy teracové					168 000,00			
23	773540010RCC	Obklad z teraca z barevné drtě prostá, tl. 20 mm, výplň řezané dilatační spáry	m2	52,50000	3 200,00	168 000,00		Vlastní	Součtová
		D.1.05.03 :							
		52,5		52,5					

Celkem						1 387 666,80			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

JKSO:		
801.35	budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol	
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná	
	novostavba objektu	

358

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.6	ÚPRAVA KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH
R:	D.1.6	ÚPRAVA KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				4 916 677,99			
1	D.1.6	ÚPRAVA KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	4 916 677,99	4 916 677,99		Vlastní	Indiv

Celkem	4 916 677,99
---------------	---------------------

359

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	00	Poznámka						0,00	
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní	Indiv

Platí pro celou stavbu :

- a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a přežutů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :
- i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr.

V případě zjištěných :

360

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek.
prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 1		Zemní práce	426 646,89						
2	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	5 677,50000	19,00	107 872,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ I

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

D.1.7.05 :

výměra odměřena kreslícím programem :

378,5*15

5677,5

3	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	378,50000	180,00	68 130,00		RTS 18/ I	RTS 17/ I
---	--------------	----------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	-----------	-----------

D.1.7.05 :

výměra odměřena kreslícím programem :

378,5

378,5

4	122100010RAC	Odkopávky a prokopávky odkopávky nezapažené v hornině 1-4 naložení, odvoz 10 000 m, uložení	m3	378,50000	270,00	102 195,00	AP-HSV	RTS 18/ I	RTS 17/ I
---	--------------	---	----	-----------	--------	------------	--------	-----------	-----------

nezapažené s naložením na dopravní prostředek, odvozem a uložení na skládku, bez poplatku za skládku.

D.1.7.05 :

výměra odměřena kreslícím programem :

378,5

378,5

5	174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkokem, dovoz ze vzdálenosti 15 000 m	m3	159,62300	930,00	148 449,39	AP-HSV	RTS 18/ I	RTS 17/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------	--------	-----------	-----------

sypaninou s vodorovnou přepravou k místu zásypu, uložení ve vrstvách a zhutnění.

D.1.7.05 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výměra odměřena kreslicím programem : 159,623		159,623					

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					2 683,20			
6	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	1,03200	2 600,00	2 683,20		RTS 18/I	Kalkul
		D.1.7.10 : 0,2*17,2*0,3		1,032					

Díl: 3	Svalé a kompletní konstrukce					169 810,18			
7	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	15,53121	5 100,00	79 209,17	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení a výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa, D.1.7.10 : beton C30/37 - XC4-XF1-S3 : stěny : $0,3 * (1,84 * 12,833 + (1,84 + 2,34) / 2 * 4,385)$ $0,2 * 1,1 * 25,9$		9,83321 5,698					

8	380358231R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení	m2	122,53474	410,00	50 239,24	801-5	RTS 18/I	RTS 17/I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného I vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného D.1.7.10 : beton C30/37 - XC4-XF1-S3 : stěny : $2 * (1,84 * 12,833 + (1,84 + 2,34) / 2 * 4,385)$		65,55474					

296

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*1,1*25,9			56,98				

9	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného, ploch rovinných, odbednění čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného D.1.7.10 : beton C30/37 - XC4-XF1-S3 stěny : 2*(1,84*12,833+(1,84+2,34)/2*4,385) 2*1,1*25,9	m2	122,53474	120,00	14 704,17	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				65,55474					
				56,98					

10	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D.1.7.10 : 682,6/1000	t	0,68260	28 000,00	19 112,80	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
				0,6826					

11	38025	Příplatek za pohledový beton D.1.7.03 : 38,65	m2	38,65000	120,00	4 638,00		Vlastní	RTS 17/ I
				38,65					

12	380361005RSS	Výztuž kompletních konstr. - svařované sítě D.1.7.10 : 68,1/1000	t	0,06810	28 000,00	1 906,80		Vlastní	Kalkul
				0,0681					

Díl: 5	Komunikace					59 351,74			
--------	------------	--	--	--	--	-----------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
13	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrku písku tloušťka po zhuštění 100 mm	m2	49,57990	120,00	5 949,59	822-1	RTS 18/1	Kalkul

s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním

D.1.7.03 :

S1 :

(12,733*4,3-0,2*(10,31*2+2,62*2))

49,5799

14	564762111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	49,57990	230,00	11 403,38	822-1	RTS 18/1	Kalkul
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	----------	--------

kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrček), s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním

D.1.7.03 :

S1 :

(12,733*4,3-0,2*(10,31*2+2,62*2))

49,5799

15	564831111R00	Podklad ze štěrku dří s rozprostřením a zhuštěním tloušťka po zhuštění 100 mm	m2	49,57990	140,00	6 941,19	822-1	RTS 18/1	Kalkul
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	----------	--------

D.1.7.03 :

S1 :

(12,733*4,3-0,2*(10,31*2+2,62*2))

49,5799

16	596921113R00	Kladení vegetačních tvárnic betonových, plocha do 500 m2	m2	49,57990	220,00	10 907,58	822-1	RTS 18/1	Kalkul
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	----------	--------

zřízení podkladního lože, položení tvárnic.

D.1.7.03 :

S1 :

(12,733*4,3-0,2*(10,31*2+2,62*2))

49,5799

17	59248130R	dlažba betonová čtverec; dlaždice zatravnovací; šedá; l = 213 mm; skladebná délka 235 mm; š = kus	kus	1 150,00000	21,00	24 150,00	SPCM	RTS 18/1	RTS 17/1
----	-----------	---	-----	-------------	-------	-----------	------	----------	----------

D.1.7.03 :

S1 :

1150

1150

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Díl: 96	Bourání konstrukcí					1 228,80			
----------------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

18	962052211R00	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového	m3	0,12600	2 100,00	268,80	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	--------	-------	-----------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

D.1.7.05 :

1,6*0,4*0,2

0,128

19	970251200R00	Rezáni železobetonu hloubka řezu 200 mm	m	0,40000	2 400,00	960,00	801-3	RTS 18/ I	Kalkul
----	--------------	---	---	---------	----------	--------	-------	-----------	--------

D.1.7.05

0,4

0,4

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					16 873,10			
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

20	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m	I	120,52216	140,00	16 873,10	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSO), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)

se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18, :

Součet : 120,52216

120,52216

Díl: 766	Konstrukce truhlářské					210 506,20			
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

21	T/01	D + M Dřevěný hoblovaný profil 100/30, kompletně dle výkresu D.1.7.08	m	698,60000	289,00	201 895,40		Vlastní	Indiv
----	------	---	---	-----------	--------	------------	--	---------	-------

698,6

698,6

22	T/02	D + M Dřevěný hoblovaný profil 200/30, kompletně dle výkresu D.1.7.08	m	31,08000	210,00	6 526,80		Vlastní	Indiv
----	------	---	---	----------	--------	----------	--	---------	-------

23	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	2 084,00	2 084,00	800-766	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Genik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		50 m vodorovně							
		Ceny z položek s pořadovými čísly: :							
		21,22, :							
		Součet: : 1521,29040		1521,2904					

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	185 018,50						
24	Z/01	D + M Sloup dl. 2570mm, kompletně dle výkresu D.1.7.06	ks	9,00000	7 500,00	67 500,00		Vlastní	Indiv
		9		9					
25	Z/02	D + M Sloup dl. 2420mm, kompletně dle výkresu D.1.7.06	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní	Indiv
26	Z/03	D + M Sloup dl. 2242mm, kompletně dle výkresu D.1.7.07	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní	Indiv
27	Z/04	D + M Sloup dl. 2075mm, kompletně dle výkresu D.1.7.07	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní	Indiv
28	Z/05	D + M Sloup dl. 2075mm, kompletně dle výkresu D.1.7.08	ks	8,00000	7 500,00	60 000,00		Vlastní	Indiv
29	Z/06	D + M Jakl 50/50/3, kompletně dle výkresu D.1.7.08	m	28,75000	650,00	18 687,50		Vlastní	Indiv
30	Z/07	D + M seastvy, kompletně dle výkresu D.1.7.09	ks	1,00000	14 500,00	14 500,00		Vlastní	Indiv
31	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1 831,00	1 831,00	800-767	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		50 m vodorovně							
		Ceny z položek s pořadovými čísly: :							
		24,25,26,27,28,29,30, :							
		Součet: : 824,36250		824,3625					

366

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				3 593,31			
32	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	0,30738	450,00	138,32		RTS 18/ I	RTS 17/ I

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly:

18,19, :

Součet: 0,30738

0,30738

33	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,30738	560,00	172,13	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly:

18,19, :

Součet: 0,30738

0,30738

34	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,37722	50,00	368,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	-------	-----------	-----------

Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly:

18,19, :

Součet: 7,37722

7,37722

35	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,30738	960,00	301,23	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------

Včetně případného složení na staveništní deponii.

Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly:

18,19, :

Součet: 0,30738

0,30738

369

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE
R:	D.1.7	STANOVIŠTĚ VENKOVNÍ TECHNOLOGIE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
36	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	I	4,61076	550,00	2 535,92	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

18,19, :

Součet: : 4,61076

4,61076

37	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva	I	0,30738	250,00	76,85	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	-------	-----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

18,19, :

Součet: : 0,30738

0,30738

Celkem						1 075 711,92			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

JKSO:

801.35

m3

budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol

svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

novostavba objektu

368

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.1	PŘELOŽKA VODOVODU
R:	D.2.1	PŘELOŽKA VODOVODU - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				300 172,00			
1	D.2.1	PŘELOŽKA VODOVODU - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	300 172,00	300 172,00		Vlastní	Indiv

Celkem	300 172,00
---------------	-------------------

696

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.2	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ
R:	D.2.2	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				341 359,00			
1	D.2.2	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	341 359,00	341 359,00		Vlastní	Indiv

Celkem	341 359,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.3	PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ
R:	D.2.3	PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				105 271,00			
1	D.2.3	PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	105 271,00	105 271,00		Vlastní	Indiv

Celkem						105 271,00			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Polozkový soupis prací a dodávek	
S:	DRNH/N011 ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.4 PŘÍPOJKY VODOVODU
R:	D.2.4 PŘÍPOJKY VODOVODU - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD							
1	D.2.4	PŘÍPOJKY VODOVODU - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	69 082,00	69 082,00		Vlastní	Indiv

Celkem

69 082.00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.5	PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
R:	D.2.5	PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				52 471,00			
1	D.2.5	PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	52 471,00	52 471,00		Vlastní	Indiv

Celkem						52 471,00			
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.6	PŘÍPOJKA PLYNOVODU
R:	D.2.6	PŘÍPOJKA PLYNOVODU - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				81 612,00			
1	D.2.6	PŘÍPOJKA PLYNOVODU - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	81 612,00	81 612,00		Vlastní	Indiv

Celkem	81 612,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.7	PŘÍPOJKA ELEKTRO NN
R:	D.2.7	PŘÍPOJKA ELEKTRO NN - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD Samostatné části PD						1 961 969,00			
1	D.2.7	PŘÍPOJKA ELEKTRO NN - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	1 961 969,00	1 961 969,00		Vlastní	Indiv

Celkem	1 961 969,00
---------------	---------------------

SKC

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.2.8	PŘÍPOJKA SEK
R:	D.2.8	PŘÍPOJKA SEK - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				614 850,00			
1	D.2.8	PŘÍPOJKA SEK - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	614 850,00	614 850,00		Vlastní	Indiv

Celkem						614 850,00			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

956

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.1	VÝTAHY
R:	D.03.01	VÝTAHY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				2 150 000,00			
1	M33_V1	D + M osobního výtahu V1, - kompletně dle PD	ks	1,00000	1 050 000,00	1 050 000,00		Vlastní	Indiv

2	M33_V2	D + M osobního výtahu V2, - kompletně dle PD	ks	1,00000	1 100 000,00	1 100 000,00		Vlastní	Indiv
---	--------	--	----	---------	--------------	--------------	--	---------	-------

Celkem						2 150 000,00			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

JKSŮ:

801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
m3 svislá nosná konstrukce kovová
ostatní stavební akce

31

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.2	ZDROJ TEPLA (KOTELNA)
R:	D.3.2	ZDROJ TEPLA (KOTELNA) - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				1 641 181,00			
1	D.3.2	ZDROJ TEPLA (KOTELNA) - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	1 641 181,00	1 641 181,00		Vlastní	Indiv

Celkem						1 641 181,00
--------	--	--	--	--	--	--------------

378

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 00		Poznámka				0,00			
1	00	Poznámka - NENACENOVAT !!!		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv

Platí pro celou stavbu :

a) veškeré položky na přímou pomoc, úpravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :

d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :

e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a přežítu :

f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

i) pokud se v dokumentaci vyskytnou obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel přepouští použití jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a rozměry uvedené ve výkazu výměr.

V případě zjištěných :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek : prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :									

Díl: 1		Zemní práce				83 045,71			
2	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z hloubky 1 až 4	m3	531,56250	19 00	10 099,69	800-1	RTS 18/I	RTS 17/I

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí.

D.3.3.05

10.5"4.5"0.75"15

531.5625

3	162702199R00	Poplatek za skládku zemin	m3	35,43750	180,00	6 378,75	RTS 18/1	RTS 17/1
		D.3.3.05 :						
		10.5*4.5*0.75	35,4375					

0.3.3.05 :

10,5*4,5*0,75

35,4375

4	900300001RSD	Oplocení ze svařovaných panelů pleťva a sloupků - vč. patek a zemních prací, vrata ocelová do ocelových sloupků	100 m	0,07000	291 300,00	20 391,00		Vlastní	Indiv
---	--------------	---	-------	---------	------------	-----------	--	---------	-------

D.3.3.04b :

7/100

0,07

D.3.3.04b :

7/100

0.07

5	122100010RAC	Odkopávky a prokopávky odkopávky nezapažené v homině 1-4 naložení, odvoz 10 000 m, uložení	m3	35,43750	430,00	15 846,88	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 17/1
nezapažené s naložením na dopravní prostředek, odvozem a uložení na skládku, bez poplatku za skládku.									
D.3.3.05.									
10,5*4,5*0,75				35,4375					

nezapažené s naložením na dopravní prostriedek, odvozom a uložením na skládku, bez poplatku za skládku

D.3.3.05

10.5*4.5*0.75

35.4375

6	174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet šterkopiskem, dovoz ze vzdálenosti 15 000 m	m3	16,45680	940,00	15 469,39	AP-HSV	RTS 18/ I	RTS 17/ I
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------	--------	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		sypaninou s vodorovnou přepravou k místu zásypu, uložením ve vrstvách a zhuštění.							
		D.3.3.05 :							
		10,5*4,5*0,75		35,4375					
		-0,75*8,38*3,02		-18,9807					
7	181300012RAD	Rozprostření ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 200 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 10 000 m	m2	100,00000	120,00	12 000,00	AP-HSV	RTS 18/ I	Součtová
		vč. urovnání ornice, naložení na skládce, vodorovným přemístěním ornice na místo rozprostření, založení trávníku osetím a dodávky travního semene.							
		Včetně přesunu hmot.							
		D.3.3.04b :							
		100		100					
8	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	23,00000	120,00	2 760,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ I
		D.3.3.04b :							
		100*0,2*1,15		23					
Díl: 5		Komunikace				20 587,50			
9	564211111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhuštění 50 mm	m2	47,25000	40,00	1 890,00	822-1	RTS 18/ I	Kalkul
		s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním							
		D.3.3.05							
		10,5*4,5		47,25					
10	564831111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuštěním tloušťka po zhuštění 100 mm	m2	47,25000	70,00	3 307,50	822-1	RTS 18/ I	Kalkul
		D.3.3.05 :							
		10,5*4,5		47,25					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	591050020RAA	Komunikace z dlažby zámkové, podklad štěrkopísek přírodní, tloušťky 80 mm, celkové tloušťky 530 mm	m2	9,50000	1 620,00	15 390,00	AP-HSV	RTS 18/I	Součtová

odkopávky nezapažené pro silnice, s přemístěním výkopku v příčných profilech, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km, s uložením výkopku na skládku a úpravou pláňe. Podklad ze štěrkopísku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním tl. 15 cm, podklad z kameniva hrubého, drceného velikostí 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrtek), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním tl. 25 cm, dodávka a položení dlažby zámkové do lože z těžného kameniva do tl. 5 cm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici, osazení a dodávka záhonových obrubníků do lože z prostého betonu tl. 5 - 10 cm se zalitím a zatřením spár maltou, s opěrrou.

Skladba:

podklad ze štěrkopísku 15 cm
podklad z drceného kameniva 25 cm
lože z kameniva 5 cm
dlažba zámková, betonová 8 cm
celkem 53 cm

D.3.3.04b :

4,5

4,5

přeskládání + doplnění obruby :

5,0

5

Díl: 96	Bourání konstrukcí					78 750,00			
12	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	12,50000	1 500,00	18 750,00	801-3	RTS 18/I	Kalkul

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,

vč. obrub :

D.3.3.04b :

12,5

12,5

13	767900040RA0	Demontáž oplocení rámového	m	40,00000	120,00	4 800,00	AP-PSV	RTS 18/I	Součtová
----	--------------	----------------------------	---	----------	--------	----------	--------	----------	----------

Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.

3821

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

D.3.3.04b :
40,0

40

14	960300010RA0	Vybourání zámkové dlažby a podkladních vrstev	m2	23,00000	2 400,00	55 200,00		Vlastní	Indiv
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

Vybourání dlažeb z dlaždic kameninových, cementových, teracových, čedičových nebo keramických tloušťky do 10 mm s jakoukoliv výplní spár, odstranění podkladů pod dlažby tloušťky 150 mm, vnitrostaveništní přesunu, svislé přemístění do výše jednoho podlaží, odvoz na skládku do 10 km, zřízení nové podlahy ve skladbě:

- mazanina z betonu C 12/15 s poprášením cementem
- a přehlazením ocelovým hladítkem 80 mm
- penetrační nátěr jednonásobný
- Bitagit natavený

Položka neobsahuje poplatek za skládku pro vybouranou sut.

vč. obrub :

D.3.3.04b :

23

23

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	13 546,00						
15	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	56,44168	240,00	13 546,00	801-4	RTS 18/ I	Kalkul

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnost z položek s pořadovými čísly :

4,8,9,10, :

Součet: 56,44168

56,44168

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	39 775,00						
16	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	25,00000	140,00	3 500,00		RTS 18/ I	RTS 17/ I

Včetně:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12, :

Součet : 25,00000

25

17	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	25,00000	188,00	4 700,00	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-------	----------	----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12, :

Součet : 25,00000

25

18	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	600,00000	17,00	10 200,00	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12, :

Součet : 600,00000

600

19	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	25,00000	240,00	6 000,00	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	----------	----------

Včetně případného složení na staveništní deponii.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12, :

Součet : 25,00000

25

20	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	375,00000	25,00	9 375,00	801-3	RTS 18/I	RTS 17/I
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

384

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.02	TRAFOSTANICE - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		12, :							
		Součet: : 375,00000		375					
21	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva	t	25,00000	240,00	6 000,00	801-3	RTS 16/1	RTS 17/1
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		12, :							
		Součet: : 25,00000		25					

Celkem	235 704,21
---------------	-------------------

385

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.3	TRAFOSTANICE
R:	D.3.3.2	TRAFOSTANICE - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	M-SPD	Samostatné části PD				2 699 364,00			
1	D.3.3.2	TRAFOSTANICE - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	2 699 364,00	2 699 364,00		Vlastní	Indiv

Celkem	2 699 364,00
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.4	NOUZOVÝ ZDROJ (DIESELAGREGÁT)
R:	D.3.4	NOUZOVÝ ZDROJ (DIESELAGREGÁT) - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				2 602 336,00			
1	D.3.4	NOUZOVÝ ZDROJ (DIESELAGREGÁT) - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	2 602 336,00	2 602 336,00		Vlastní	indiv

Celkem						2 602 336,00			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

585

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.5	UPS
R:	D.3.5	UPS - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD							
1	D.3.5	UPS - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	591 325,00	591 325,00		Vlastní	Indiv

Celkem						591 325,00			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.6	EPS
R:	D.3.6	EPS - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				1 713 617,00			
1	D.3.6	EPS - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	1 713 617,00	1 713 617,00		Vlastní	Indiv

Celkem						1 713 617,00
--------	--	--	--	--	--	--------------

389

Položkový soupis prací a dodávek

S:	DRNH/N011	ČZU - REVITALIZACE AULY
O:	D.3.8	GASTROTECHNOLOGIE
R:	D.3.8	GASTROTECHNOLOGIE - samostatný rozpočet v samostatné části PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M-SPD		Samostatné části PD				820 150,00			
1	D.3.8	GASTROTECHNOLOGIE - samostatný rozpočet v samostatné části PD	rozpočet	1,00000	820 150,00	820 150,00		Vlastní	Indiv

Celkem						820 150,00			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

391

ČZU - REVITALIZACE AULY

VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl.projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant části: ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

název části: D.1.2.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena:	2 870 702 Kč
----------------------	---------------------

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavatel: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech.list	číslo/ ozn.	Popis, rozměry, specifikace, typ	měna jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
	01	ZEMNÍ PRÁCE									528 882
	01.01	01/01 Hloubení rýh v hornině 3	m ³	114,00	0,0	0,0	350,0	39 900,0	350,0	39900,00	
	01.02	01/02 Vykopávka v uzavřených prostorách	m ³	160,00	0,0	0,0	750,0	120 000,0	750,0	120000,00	
	01.03	01/03 Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	9,60	450,0	4 320,0	500,0	4 800,0	950,0	9120,00	
	01.04	01/04 Lože pod potrubí v uzavřených prostorách z kameniva drobného	m ³	16,80	450,0	7 560,0	1 100,0	18 480,0	1 550,0	26040,00	
	01.05	01/05 Zřízení pažení příložného	m ²	255,00	180,0	45 900,0	0,0	0,0	180,0	45900,00	
	01.06	01/05 Odstranění pažení příložného	m ²	255,00	0,0	0,0	150,0	38 250,0	150,0	38250,00	
	01.07	01/06 Zřízení pažení příložného v uzavřených prostorách	m ²	60,00	260,0	15 600,0	0,0	0,0	260,0	15600,00	
	01.08	01/06 Odstranění pažení příložného v uzavřených prostorách	m ²	60,00	0,0	0,0	180,0	10 800,0	180,0	10800,00	
	01.09	01/07 Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	33,60	300,0	10 080,0	220,0	7 392,0	520,0	17472,00	
	01.10	01/08 Obsyp potrubí v uzavřených prostorách z kameniva drobného	m ³	50,40	300,0	15 120,0	500,0	25 200,0	800,0	40320,00	
	01.11	01/09 Zásyp sypaninou jam, rýh	m ³	70,80	0,0	0,0	300,0	21 240,0	300,0	21240,00	
	01.12	01/09 Zásyp sypaninou jam, rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	70,80	0,0	0,0	80,0	5 664,0	80,0	5664,00	
	01.13	01/10 Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách	m ³	109,60	0,0	0,0	510,0	55 896,0	510,0	55896,00	
	01.14	01/10 Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách, příplatek za proniknutí vzdálenosti	m ³	109,60	0,0	0,0	150,0	16 440,0	150,0	16440,00	

392

01.15	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	110,40	0,0	0,0	280,0	30 912,0	280,0	30912,00
01.16	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	552,00	0,0	0,0	20,0	11 040,0	20,0	11040,00
01.17	01/11	Uložení sypaniny na skládku	m ³	110,40	0,0	0,0	220,0	24 288,0	220,0	24288,00

02		VNITŘNÍ KANALIZACE									865 894
02.01	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 40, hrdlové, hladké	m	12,00	45,00	540,00	160,00	1 920,00	205,00	2 460,00	
02.02	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 50, hrdlové, hladké	m	70,00	55,00	3 850,00	160,00	11 200,00	215,00	15 050,00	
02.03	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 75, hrdlové, hladké	m	30,00	87,00	2 610,00	150,00	4 500,00	237,00	7 110,00	
02.04	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 110, hrdlové, hladké	m	200,00	150,00	32 000,00	190,00	38 000,00	350,00	70 000,00	
02.02	02/02	Kanalizační potrubí DN 110, třívrstvé, vysoce zvukově izolační, hrdlové, hladké	m	25,00	380,00	9 500,00	210,00	5 250,00	590,00	14 750,00	
02.05	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 110, SN4, hrdlové, hladké	m	56,00	120,00	6 720,00	160,00	8 960,00	280,00	15 680,00	
02.06	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 125, SN4, hrdlové, hladké	m	143,00	135,00	19 305,00	160,00	22 880,00	295,00	42 185,00	
02.07	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 160, SN4, hrdlové, hladké	m	32,00	230,00	7 360,00	210,00	6 720,00	440,00	14 030,00	
02.08	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 200, SN4, hrdlové, hladké	m	110,00	360,00	39 600,00	250,00	27 500,00	610,00	67 100,00	
02.10	02/04	Kanalizační potrubí odpadní PE 110, plastové, svařované, tepelná izolace na bázi kaučuku tl. 19mm	m	50,00	450,00	22 500,00	210,00	10 500,00	660,00	33 000,00	
02.11	02/05	Ventilační hlavice DN 110	kpl.	3,00	320,00	960,00	150,00	450,00	470,00	1 410,00	
02.12		Vyvedení odpadních vypustek DN 40	ks	24,00	78,00	1 872,00	80,00	1 920,00	158,00	3 792,00	
02.13		Vyvedení odpadních vypustek DN 50	ks	21,00	88,00	1 848,00	120,00	2 520,00	208,00	4 368,00	
02.14		Vyvedení odpadních vypustek DN 110	ks	32,00	120,00	3 840,00	120,00	3 840,00	240,00	7 680,00	
02.15	02/06	Vpust podlahová plast, svislý odpad DN50, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	kpl.	5,00	890,00	4 450,00	150,00	750,00	1 040,00	5 200,00	
02.16	02/07	Vpust podlahová plast, svislý odpad DN110, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	kpl.	7,00	980,00	6 860,00	150,00	1 050,00	1 130,00	7 910,00	
02.17	02/08	Vpust podlahová plast, boční odpad DN110, trojnásobná klapka proti vzduté vodě, mřížka plast	kpl.	2,00	1 120,00	2 240,00	150,00	300,00	1 270,00	2 540,00	
02.18	02/07	Vpust podlahová plast, boční odpad DN75, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	kpl.	1,00	890,00	890,00	150,00	150,00	1 040,00	1 040,00	
02.19	02/09	Vtok terasový plast, svislý odpad DN75, suchá klapka, mřížka nerez	kpl.	4,00	890,00	3 560,00	150,00	600,00	1 040,00	4 160,00	
02.20	02/10	Střešní vtok DN 110, vyhřívané hrdlo, zachytýný koš	ks	3,00	2 780,00	8 340,00	560,00	1 680,00	3 340,00	10 020,00	
02.21	02/11	Potrubí zápachová uzávěrka DN 110	ks	1,00	860,00	860,00	150,00	150,00	1 010,00	1 010,00	
02.22	02/12	Ventil přívzdušňovací pro potrubí DN 75, krycí mřížka	kpl.	4,00	89,00	356,00	135,00	540,00	224,00	896,00	
02.23	02/12	Ventil přívzdušňovací pro potrubí DN 110, krycí mřížka	kpl.	10,00	89,00	890,00	150,00	1 500,00	239,00	2 390,00	
02.24	02/13	Zpětká klapka DN125, typ II	kpl.	2,00	2 290,00	4 580,00	540,00	1 080,00	2 830,00	5 660,00	
02.25	02/13	Zpětká klapka DN160, typ II	kpl.	1,00	2 450,00	2 450,00	540,00	540,00	2 990,00	2 990,00	
02.25	02/14	Podomílková zápachová uzávěrka DN 32	ks	5,00	120,00	600,00	120,00	600,00	240,00	1 200,00	

393

02.25	02/15	Kalich odvodňovací DN 32 se zápachovou uzávěrkou	ks	1,00	234,00	234,00	180,00	180,00	414,00	414,00
02.26	02/16	Odvodňovací žlab z polymerbetonu, dl. 34,00m, 2x odtok DN 100, 2x sifon, bez vtokové mříže	kpl.	1,00	68 790,00	68 790,00	22 300,00	22 300,00	91 090,00	91 090,00
02.27	02/16	Odvodňovací žlab z polymerbetonu, dl. 36,00m, 2x odtok DN 100, 2x sifon, vtoková mříž tř. A	kpl.	1,00	67 340,00	67 340,00	21 900,00	21 900,00	89 240,00	89 240,00
02.29	02/17	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 200, výška vstupu do 1,20m, poklop D400	kpl.	1,00	9 800,00	9 800,00	2 300,00	2 300,00	12 100,00	12 100,00
02.30	02/17	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 200, výška vstupu do 1,50m, poklop D400	kpl.	2,00	9 720,00	19 440,00	2 100,00	4 200,00	11 820,00	23 640,00
02.31	02/18	Šachta plastová 1000mm, potrubí DN 200, výška vstupu do 2,30m, poklop D400	kpl.	1,00	14 500,00	14 500,00	2 670,00	2 670,00	17 170,00	17 170,00
02.32	02/19	Podtlakový odvodňovací systém vč. vtoků a montážního materiálu	kpl.	1,00	69 690,00	69 690,00	22 450,00	22 450,00	92 140,00	92 140,00
02.33	02/19	Svislé upevnění nosného profilu podtlakového systému	ks	18,00	130,00	2 340,00	89,00	1 602,00	219,00	3 942,00
02.34	02/19	Boční kotvení podtlakového systému	ks	4,00	130,00	520,00	89,00	356,00	219,00	876,00
02.35	02/19	Teplotní izolace podtlakového systému odvodnění na bázi kaučuku tl. 19mm	kpl.	1,00	19 760,00	19 760,00	7 850,00	7 850,00	27 610,00	27 610,00
02.36	02/20	Protipožární manžeta pro potrubí DN 75	ks	4,00	670,00	2 680,00	160,00	640,00	830,00	3 320,00
02.37	02/20	Protipožární manžeta pro potrubí DN 110	ks	26,00	890,00	23 140,00	160,00	4 160,00	1 050,00	27 300,00
02.38	02/21	Sifon DN40 s trojnásobnou pojistkou proti zpětnému vzduší	ks	1,00	789,00	789,00	320,00	320,00	1 109,00	1 109,00
02.39	02/22	Dviřka plastová 200x300mm, barva bílá	ks	24,00	150,00	3 600,00	80,00	1 920,00	230,00	5 520,00
02.40	02/22	Dviřka plastová 300x300mm, barva bílá	ks	13,00	150,00	1 950,00	80,00	1 040,00	230,00	2 990,00
02.41		Technická prohlídka kanalizace	kpl.	1,00	0,00	0,00	24 350,00	24 350,00	24 350,00	24 350,00
02.42		Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	199,00	0,00	0,00	54,00	10 746,00	54,00	10 746,00
02.43		Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	142,00	0,00	0,00	54,00	11 928,00	84,00	11 928,00
02.44		Zkouška těsnosti kanalizace vzduchem	m	332,00	0,00	0,00	54,00	17 928,00	54,00	17 928,00
02.45		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výška objektu do 24m	l	2,40	0,00	0,00	24 500,00	58 800,00	24 500,00	58 800,00

03		VNITŘNÍ VODOVOD								678 408
03.01	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 20x2,3, S4, vč. montážního materiálu	m	570,00	24,00	13 680,00	110,00	62 700,00	134,00	76 380,00
03.02	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 25x2,8, S4, vč. montážního materiálu	m	115,00	30,00	3 450,00	110,00	12 650,00	140,00	16 100,00
03.03	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 32x3,6, S4, vč. montážního materiálu	m	115,00	68,00	7 820,00	130,00	14 950,00	198,00	22 770,00
03.04	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 40x4,5, S4, vč. montážního materiálu	m	17,00	98,00	1 666,00	150,00	2 550,00	248,00	4 216,00

1394

03.05	03/01	Trubka polypropylenová PP-RCT 50x5.6, S4, vč. montážního materiálu	m	110,00	180,00	19 800,00	180,00	19 800,00	360,00	39 600,00
03.06	03/01	Trubka polypropylenová PP-RCT 63x7.1, S4, vč. montážního materiálu	m	12,00	320,00	3 840,00	210,00	2 520,00	530,00	6 360,00
03.07	03/02	Trubka ocelová závitová DN 25, pozinkovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	36,00	120,00	4 320,00	280,00	10 080,00	400,00	14 400,00
03.08	03/02	Trubka ocelová závitová DN 32, pozinkovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	68,00	190,0	12 920,0	320,0	21 760,0	510,0	34 680,00
03.09	03/02	Trubka ocelová závitová DN 50, pozinkovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	2,00	290,00	580,00	420,00	840,00	710,00	1 420,00
03.10	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 20mm, tl. izolace 5mm	m	288,00	20,00	5 760,00	80,00	23 040,00	160,00	28 800,00
03.11	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 22mm, tl. izolace 30mm	m	242,00	20,00	4 840,00	80,00	19 360,00	100,00	24 200,00
03.12	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 25mm, tl. izolace 5mm	m	96,00	22,00	2 112,00	80,00	7 680,00	102,00	9 792,00
03.13	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 28mm, tl. izolace 30mm	m	1,00	29,00	29,00	80,00	80,00	109,00	109,00
03.14	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 35mm, tl. izolace 5mm	m	115,00	32,00	3 680,00	80,00	9 200,00	112,00	12 880,00
03.15	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 42mm, tl. izolace 9mm	m	14,00	55,00	770,00	120,00	1 680,00	175,00	2 450,00
03.16	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 54mm, tl. izolace 9mm	m	112,00	60,00	6 720,00	120,00	13 440,00	180,00	20 160,00
03.17	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 64mm, tl. izolace 9mm	m	12,00	70,00	840,00	120,00	1 440,00	190,00	2 280,00
03.18	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 21/30	m	40,00	80,00	3 200,00	80,00	3 200,00	160,00	6 400,00
03.19	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 27/50	m	49,00	120,00	5 880,00	80,00	3 920,00	200,00	9 800,00
03.20	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 34/60	m	46,00	160,00	7 360,00	80,00	3 680,00	240,00	11 040,00
03.21	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 42/30	m	3,00	100,00	300,00	100,00	300,00	200,00	600,00
03.22		Vyvedení a upevnění vodovodních výpustek DN 15	ks	115,00	89,00	10 235,00	120,00	13 800,00	209,00	24 035,00
03.23		Nástěnka pro ventil G 1/2"	ks	95,00	67,00	6 365,00	120,00	11 400,00	187,00	17 765,00
03.24		Nástěnka pro baterii G 1/2"	ks	20,00	98,00	1 960,00	120,00	2 400,00	218,00	4 360,00
03.25	03/05	Ventil výtakový chromovaný DN 15	ks	6,00	120,00	720,00	120,00	720,00	240,00	1 440,00

395

03.26	03/06	Kohout kulový plastový d20, ovládací páka	ks	50,00	150,00	7 500,00	120,00	6 000,00	270,00	13 500,00
03.27	03/06	Kohout kulový plastový d25, ovládací páka	ks	15,00	180,00	2 700,00	120,00	1 800,00	300,00	4 500,00
03.28	03/06	Kohout kulový plastový d40, ovládací páka	ks	2,00	420,00	840,00	120,00	240,00	540,00	1 080,00
03.29	03/06	Kohout kulový plastový d50, ovládací páka	ks	6,00	520,00	3 120,00	120,00	720,00	640,00	3 840,00
03.30	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 15	ks	1,00	150,00	150,00	120,00	120,00	270,00	270,00
03.31	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 25	ks	1,00	180,00	180,00	120,00	120,00	300,00	300,00
03.32	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 32	ks	3,00	240,00	720,00	120,00	360,00	360,00	1 080,00
03.33	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 50	ks	6,00	560,00	3 360,00	120,00	720,00	680,00	4 080,00
03.34	03/08	Kohout zpětný závitový DN 32	ks	1,00	280,00	280,00	150,00	150,00	430,00	430,00
03.35	03/09	Ventil pojistný membránový, rohový G 1"	ks	1,00	980,00	980,00	120,00	120,00	1 100,00	1 100,00
03.36	03/10	Tlakoměr Ø100, vč. kohoutu a smyčky	kpl.	1,00	1 680,00	1 680,00	340,00	340,00	2 020,00	2 020,00
03.37	03/11	Oddělovač systému typu BA DN 50, z červeného bronzu	ks	2,00	8 670,00	17 340,00	560,00	1 120,00	9 230,00	18 460,00
03.38	03/12	Revidovatelná zpětná klapka DN 15, typ EA	ks	3,00	260,00	780,00	120,00	360,00	380,00	1 140,00
03.39	03/12	Revidovatelná zpětná klapka DN 20, typ EA	ks	1,00	340,00	340,00	120,00	120,00	460,00	460,00
03.40	03/13	Vyvažovací ventil cirkulace TV DN15, PN 16, uzavírací	kpl.	5,00	2 340,00	11 700,00	590,00	2 950,00	2 930,00	14 650,00
03.40	03/13	Vyvažovací ventil cirkulace TV DN20, PN 16, uzavírací	kpl.	1,00	2 340,00	2 340,00	610,00	610,00	2 950,00	2 550,00
03.41	03/14	Filtr vodovodní DN50 s automatickým zpětným proplachem	kpl.	1,00	12 350,00	12 350,00	560,00	560,00	12 910,00	12 910,00
03.42	03/15	Hydrant D25, průtok Q=0,3l/s, průměr hadice 25mm, délka hadice 30m, instalace do výklenku	kpl.	5,00	7 890,00	39 450,00	1 340,00	6 700,00	9 230,00	46 150,00
03.43	03/16	Cirkulační čerpadlo TV, Q=0.31m³/h, H=1.02m	ks	1,00	4 300,00	4 300,00	890,00	890,00	5 190,00	5 190,00
03.44	03/17	Řídicí jednotka užitkové vody	kpl.	1,00	4 500,00	4 500,00	890,00	890,00	5 390,00	5 390,00
03.45	03/18	Expanzní nádoba, objem 35l	ks	1,00	6 700,00	6 700,00	1 300,00	1 300,00	8 000,00	8 000,00
03.46	03/19	Úpravna vody pro systém ÚT	kpl.	1,00	7 800,00	7 800,00	3 400,00	3 400,00	11 200,00	11 200,00
03.47		Proplach a desinfekce potrubí vodovodního do DN 80	m	1 018,00	10,00	10 180,00	33,00	33 594,00	43,00	43 774,00
03.48		Zkouška tlaková potrubí vodovodního do DN 50	m	1 018,00	0,00	0,00	54,00	54 972,00	54,00	54 972,00
03.49		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výška objektu do 24m	t	0,65	0,00	0,00	44 500,00	28 925,00	44 500,00	28 925,00

04	ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY									645 938
04.01	04/01	Klozet keramický závěsný, instalační závěsný element, ovládací deska, sedátko	kpl.	23,00	8 780,0	201 940,00	2 100,0	48 300,00	10 680,00	250240,00
04.02	04/02	Klozet keramický kombinační, instalace na podlahu, sedátko	kpl.	3,00	4 500,0	13 500,00	1 200,0	3 600,00	5 700,00	17100,00
04.03	04/03	Klozet keramický závěsný, pro osoby se sníženou pohyblivostí, instalační závěsný element, oddálené splachování, sedátko	kpl.	2,00	11 200,0	22 400,00	2 189,0	4 378,00	13 389,00	26778,00
04.04	04/04	Umyvadlo keramické, zápachová uzávěrka	kpl.	22,00	2 100,0	46 200,00	1 200,0	26 400,00	3 300,00	72600,00
04.05	04/05	Umyvadlo keramické, pro osoby se sníženou pohyblivostí, podomítková zápachová uzávěrka	kpl.	2,00	3 570,0	7 340,00	2 100,0	4 200,00	5 770,00	11540,00
04.06	04/06	Pisoárová mísa keramická, instalační závěsný element, radarové splachování, vč. zdroje radarového splachování	kpl.	13,00	6 800,0	88 400,00	2 100,0	27 300,00	8 900,00	115700,00

04.07	04/07	Výlevka keramická, závěsná, instalační závěsný element, ovládací deska	kpl.	4,00	8 700,0	34 800,00	1 200,0	4 800,00	9 900,00	39 600,00
04.08	04/08	Vanička sprchová polyakrylátová 900x900mm, sprchová zástěna z bezpečnostního skla, odpadový sifon	kpl.	6,00	12 990,0	77 340,00	3 560,0	21 360,00	16 450,00	98 700,00
04.09		Zápachová uzávěrka plastová pro dřez	ks	2,00	450,0	900,00	160,0	320,00	610,00	1220,00
04.10		Přesun hmot pro zařizovací předměty, výška objektu do 24m	t	1,40	0,0	0,00	8 900,0	12 460,00	8 900,0	12460,00
05		VÝTOKOVÉ ATERIE								
05.01	05/01	Ventil rohový G 3/8", bez přípojovací hadičky	ks	10,00	190,0	1 900,00	150,0	1 500,00	340,00	3400,00
05.02	05/01	Ventil rohový G 1/2", bez přípojovací hadičky	ks	95,00	210,0	19 950,00	150,0	14 250,00	360,00	34200,00
05.03	05/01	Ventil rohový G 3/4", bez přípojovací hadičky	ks	2,00	340,0	680,00	150,0	300,00	480,00	980,00
05.04	05/02	Baterie umyvadlová, stojánková, páková, bez ovládání zátky	ks	22,00	1 980,0	43 560,00	560,0	12 320,00	2 540,00	55880,00
05.05	05/03	Baterie umyvadlová, stojánková, páková, s automatickou zátkou, pro osoby se sníženou pohyblivostí	ks	2,00	2 400,0	4 800,00	560,0	1 120,0	2 960,0	5920,00
05.06	05/04	Baterie nástěnná pm výlevku, páková, rozteč 150mm	ks	4,00	2 130,0	8 520,00	560,0	2 240,0	2 690,0	10760,00
05.07	05/05	Baterie dřezová, stojánková, páková, prodloužené raménko	ks	2,00	1 890,0	3 780,00	560,0	1 120,0	2 450,0	4900,00
05.08	05/06	Baterie nástěnná sprchová, páková, rozteč 150mm, sprchový set na stěnu	ks	6,00	4 250,0	25 500,00	560,0	3 360,0	4 810,0	28860,00
05.09		Přesun hmot pro zařizovací předměty, výška objektu do 24m	t	0,40	0,0	0,00	16 700,0	6 680,0	16 700,0	6680,00

395
156

ČZU - REVITALIZACE AULY VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl.projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant části: Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

název části: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena: 173 599 Kč

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavatel: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech.list	číslo ozn.	u	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
01			ZEMNÍ PRÁCE									378
01.01	01/01		Hloubení rýh v hornině 3	m ³	0,30	0,00	0,00	350,00	105,00	350,00	105,00	
01.02	01/02		Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	0,06	450,00	27,00	500,00	30,00	950,00	57,00	
01.03	01/03		Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	0,12	300,00	36,00	220,00	26,40	520,00	62,40	
01.04	01/04		Žásyp sypaninou rýh	m ³	0,12	0,00	0,00	300,00	36,00	300,00	36,00	
01.05	01/04		Žásyp sypaninou rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	0,12	0,00	0,00	80,00	9,60	80,00	9,60	
01.06	01/05		Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	0,18	0,00	0,00	280,00	50,40	280,00	50,40	
01.07	01/05		Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	0,90	0,00	0,00	20,00	18,00	20,00	18,00	
01.08	01/05		Uložení sypaniny na skládku	m ³	0,18	0,00	0,00	220,00	39,60	220,00	39,60	
02			PLYNOVOD									173 221
02.01	02/01		Trubka ocelová černá DN 15, svařovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	6,00	150,00	900,00	190,00	1 140,00	340,00	2 040,00	

02.02	02/01	Trubka ocelová černá DN 20, svařovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	20,00	220,00	4 400,00	210,00	4 200,00	430,00	8 600,00
02.03	02/01	Trubka ocelová černá DN 40, svařovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	6,00	280,00	1 680,00	350,00	2 100,00	630,00	3 780,00
02.04	02/01	Trubka ocelová černá DN 65, svařovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	12,00	450,00	5 400,00	420,00	5 040,00	870,00	10 440,00
02.05	02/01	Trubka ocelová černá DN 300, svařovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	1,80	4 350,00	7 830,00	1 120,00	2 016,00	5 470,00	9 846,00
02.06	02/02	Trubka ocelová černá DN 65, svařovaná, se zesílenou izolací	m	1,00	530,00	530,00	450,00	450,00	980,00	980,00
02.07		Chránička z trubek ocelových DN 32	m	2,00	280,00	560,00	340,00	680,00	620,00	1 240,00
02.08		Chránička z trubek ocelových DN 100	m	1,50	550,00	825,00	340,00	510,00	890,00	1 335,00
02.09		Dno hluboce klenuté DN 300	ks	2,00	1 120,00	2 240,00	450,00	900,00	1 570,00	3 140,00
02.10		Připojky k plynoměrům G 6/4", spojované na závit	kpl.	1,00	320,0	320,0	430,0	430,0	750,00	750,00
02.11	02/03	Kohout kulový DN 15, závitový, plnopřítokový	ks	4,00	230,00	920,00	320,00	1 280,00	550,00	2 200,00
02.12	02/03	Kohout kulový DN 40, závitový, plnopřítokový	ks	2,00	460,00	920,00	320,00	640,00	780,00	1 560,00
02.13	02/04	Mezipřirubová klapka DN 65	ks	4,00	2 300,00	9 200,00	780,00	3 120,00	3 080,00	12 320,00
02.14	02/05	Tlakoměr Mø100, rsh 0-6kPa	kpl	5,00	1 200,00	6 000,00	450,00	2 250,00	1 650,00	8 250,00
02.15	02/06	Vzorkovací kohout DN 15	ks	2,00	890,00	1 780,00	450,00	900,00	1 340,00	2 680,00
02.16	02/07	Bezpečnostní rychlouzávěr DN 65 přírubový	ks	1,00	24 500,00	24 500,00	4 500,00	4 500,00	29 000,00	29 000,00
02.17	02/08	Kvantometr DN 40 závitový	ks	1,00	49 600,00	49 600,00	4 500,00	4 500,00	54 100,00	54 100,00
02.18		Odvzdušnění a napuštění potrubí	m	46,80	0,00	0,00	78,00	3 650,40	78,00	3 650,40
02.19		Zkouška těsnosti tlakem, zkouška pevnosti, potrubí do DN 80	kpl	1,00	0,00	0,00	1 890,00	1 890,00	1 890,00	1 890,00
02.20		Revize zařízení	kpl	1,00	0,00	0,00	8 700,00	8 700,00	8 700,00	8 700,00
02.21		Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výška objektu do 12m	l	0,40	0,00	0,00	16 800,00	6 720,00	16 800,00	6 720,00

Výpis materiálu

D.1.2.4.3.08

399

Akce : ČZU - Revitalizace Asy

4.4.2018

Technika prostředí staveb

ČAST :

D.1.2.4.3 Vytápění (UT)

Podrobnost výpisu materiálu ovlivňuje zpracování stupně PD

Zpracovatel návrhy musí výpis doplnit o montážní a související

náklady tak, aby byl dle plně funkční v daném rozsahu

Příklad je v popisu uveden konkrétní výrobek nebo přímo typ výrobku

ale je uveden jako reprezentativní kvality, technické provedení, funkčnosti

případně designu. Je tedy možno nahradit jiný výrobek, jméno výrobce

prokazatelně stejná nebo vyšší úrovně uvedenými parametry

Při hacování zakázky je nutno postupovat výkresovou dokumentací

Po výběrovém řízení musí být řešení projektantem odsouhlaseno a v dodavatelské dokumentaci zohledněna specifika vybraných zařízení

Nedílnou součástí tohoto výpisu jsou Technické standardy

Výrobky bez výslovného uvedení standardu jsou výrobky obvyklé s důležitým systémem pro provoz v ČR

ROZPOČTOVÉ NAKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
		0	Zřízení výrobní podmínky	0
Z	Dodávka celkem	0	Obnova přístěška	0
R	PSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	2573458	Minimální doprava	0
ZRN celkem		2573458	Zřízení staveníště	0
			Provoz investora	0
HZS		59400	Kompletní činnost (IČD)	0
VRN a III hlavy		2573458	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS (bez DPH)		2632858	VRN celkem	0

REKAPITULACE		
Kotleny		0
Strojovny		358709
Rozvod potrubí		554859
Armatury		242516
Otopná tělesa		963375
Nádrže		67719
solnice tepelné		356481
CELKEM		2573458
HZS		59400

pol.číslo	SKP	CPV	položka URS	měr.j.	počet	Kč/m.j.	Kč	Poznámka:	Standard	výrobek – například:
0001										
0002	45.33.11		KOTELNY							
0003			dodávka zdroje tepla v rozsahu dle VD částí D.3.2 Zdroj tepla (kotelna)							
0004										
0005	45.33.11		STROJOVNY							
0006		45331220-4	73519-1810							
0007			NAPUSTENÍ VODY DO SOUSTAVY	m2 ot.pl.	262	34		8908 ekvivalentní plocha DOT a PDL		
0008			teplovodní rozdělovač ve strojovně 1 PP včetně pomocné nosné kce z U protíná							
0009			73211-1135 sdružený rozdělovač 23m3/h lmax=2800mm dle VD pro 5 okruhů	ks	1	44590	44590		2,2	
0010			73211-1233 připojek za 0,5m	ks	4	10300	41200			
0011			73211-1316 trubková hrdla rozdělovačů DN40	ks	2	1200	2400			
0012			73211-1318 trubková hrdla rozdělovačů DN50	ks	4	1800	7200			
0013			73211-1322 trubková hrdla rozdělovačů DN65	ks	2	2100	4200			
0014			73211-1328 trubková hrdla rozdělovačů DN100	ks	2	2500	5000			
0015		45351000-2	výroba a montáž orientačních štiřků							
0016		45331220-4	73219-9100 MTZ ORIENTAČNÍCH ŠTIŘKŮ	kus	34	340	11580			
0017			montáž ohříváku vody zásobníkových strojových	soubor	34	120	4080			
0018			73221-19315 PN0,6/0,8 o objemu 1000l	ks	1	4289	4289			
0019		39716000-7	ohříváč vody nárezový tank ln tank V=808/445l Qinst=71kW 2D4Búhod při 45°C	kus	1	48980	48980		2,5,1	AGV HR500
0020			ohříváč bude dodán vč.systémové tepelné izolace							
0021			pojistění – expanzní nádobky tlakové v části D.3.2 Zdroj tepla (kotelna)							
0022			čerpadla teplovodní							
0023			Pozn.: všechna čerpadla budou dodána s vybavenou el.ochranou a aniontovou lepebnou izolací							
0024			čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček							
0025			(permanentní magnety) Q=0,2-1m3/h H=2,5m Qel < 30W							
0026			pružně uloženo do potrubí a podepřeno							
0027		42122100-1	73242-1412 čerpadlo DN25 PN6 m<10 kg l=180mm s odvzd.komurou	soub.	2	4200	8400	čerpadla na VZT 3 a 4	2,4,2	Grundfos Alpha2 25-40A
0028			(permanentní magnety) Q=1-1,5m3/h H=2,5m Qel < 50W							
0029			pružně uloženo do potrubí a podepřeno (1 suchá rez.)							
0030		42122100-1	73242-1415 čerpadlo DN25 PN6 m<10 kg l=180mm s odvzd.komurou	soub.	3	5200	15600	čerpadla na VZT 1 a 2	2,4,2	Grundfos Alpha2 25-60A
0031			(permanentní magnety) Q=3,5-8m3/h H=2,5m Qel < 103W							
0032			pružně uloženo do potrubí a podepřeno							
0033		42122100-1	73242-1421 čerpadlo DN40 PN6 m<15 kg l=220mm	soub.	1	41230	41230	čerpadla na R+S – VZT podávací	2,4,2	Grundfos Magna3 40-40
0034			(permanentní magnety) Q=3-4,5m3/h H=5m Qel < 200W							
0035			pružně uloženo do potrubí a podepřeno (1 suchá rez.)							
0036		42122100-1	73242-2213 čerpadlo DN40 PN6 m<15 kg l=220mm	soub.	3	32450	97350	čerpadla na R+S – OT, TV	2,4,2	Grundfos Magna3 40-50
0037		45331100-7	73242-9212 MTZ CERPADEL DN25	soub.	4	560	2240			
0038		45331100-7	73242-9225 MTZ CERPADEL DN40	soub.	3	890	2670			
0039			doplňování úpravě vody – návaznost na celok ZTI							
0040		44165100-5	73134-1130 hadice napouštěcí 16/23	m	20	89	1780			
0041			99873-2201 Přesun hmot pro strojovny, výšky do 8 m	%	1	351877	3518			
0042			99873-2293 Připojek zvětš. přesun, strojovny do 500 m	%	1	351877	3518			
0043						358703				
0044	45.33.12		POTRUBÍ							
0045			STANDARDNÍ POTRUBÍ							
0046			montáž za ztížených podmínek (průvoz, příchodí průfily)							
0047			Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách							
0048		44163121-4	73311-1213 POTRUBÍ OCEĽZAV BEZESVE NTLAK DN15	m	359	290	104110		3,2	
0049		44163121-4	73311-1214 POTRUBÍ OCEĽZAV BEZESVE NTLAK DN20	m	96	350	33600		3,2	
0050		44163121-4	73311-1215 POTRUBÍ OCEĽZAV BEZESVE NTLAK DN25	m	108	385	41234		3,2	
0051		44163121-4	73311-1216 POTRUBÍ OCEĽZAV BEZESVE NTLAK DN32	m	183	420	76860		3,2	
0052		44163121-4	73311-1217 POTRUBÍ OCEĽZAV BEZESVE NTLAK DN40	m	141	411	57951		3,2	
0053			Potrubí z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách							
0054		44163121-4	73312-1218 POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY D57/2,9	m	203	450	91350		3,2	
0055		44163121-4	73312-1222 POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY D76/3,2	m	186	520	86320		3,2	

100

0056			Tlakové zkoušky potrubí						
0057	45331100-7	73319-0232	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ OCELOVÉ všech dimenzí	m	1254	20	25080		
0058			Doplnky k potrubním rozvodům						
0059	44164300-0		ODVZDUS NADOBA Z TRUBEK OCEL -DN 50	kus	27	450	12150		
0060	44212314-3		požární ucpávky kov. potrubí (odbornost 30min) nad rámec definovaný standardem	kusů	17	890	15130		
0061			uložení potrubí do odpružených zdvůků s izolačními vložkami – rozteče uložení dle VD						
0062			Přesun tunel pro potrubí, výšky do 6 m	%	1	543785	5437		
0063			Připletek zvětš. přisun. potrubí do 500 m	%	1	543785	5437		
0064						544559			
0065	45.33.12		A R M A T U R Y						
0066			Montáže armatur přírubových						
0067	45331220-4	73410-9117	MTZ ARMATUR 2PRIRUBY PN6 DN65-DN80	soub	3	600	1800		
0068	45331220-4	73410-9414	MTZ ARMATUR 3PRIRUBY PN16 DN20-50 (MaH)	soub	6	450	2700		
0069			mezipřírubová klapka uzavírací						
0070	42131100-7	73419-3115	DN65	kus	3	190	570		
0071	45331100-7	73420-9117	MTZ ARMATURA 2ZAVITY G 1/2 – IM4*	kus	33	340	11220		
0072	42131000-0	73421-1128	ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou G3/8	kus	10	190	1900		
0073			Ventily regulační závitové vyznačovací s měřicími souvkami						
0074	42131000-6	73422-0102	DN25 kvs=8,7	kus	2	2100	4200	4,3	TA STAD
0075	42131000-6	73422-0102	DN32 kvs=14,2	kus	4	3200	12800	4,3	TA STAD
0076	42131000-6	73422-0102	DN40 kvs=19,2	kus	2	3670	7740	4,3	TA STAD
0077	42131000-6	73422-0102	DN50 kvs=33	kus	1	4980	4980	4,3	TA STAD
0078			automatické regulátory průtoku						
0079	42131100-7		nastavitelný regulátor průtoku DN20 17-210 kPa Qnom=258kg/h	kus	1	2100	2100		AB Ejus
0080	42131100-7		nastavitelný regulátor průtoku DN20 17-210 kPa Qnom=452-624kg/h	kus	2	3200	6400		AB Ejus
0081	42131100-7		nastavitelný regulátor průtoku DN25 17-210 kPa Qnom=1041-1363kg/h	kus	2	3780	7560		AB Ejus
0082	42131100-7	73428-1403	dvójitý kulový kohout pro připojení ot.tělesa s roztečí 50mm rohový	kus	19	320	6080	4,2	Vekolux
0083	42131100-7	73422-1536	radiátorový termostatický ventil DN15 rohový	kus	18	260	4680	4,2	
0084	42131100-7	73422-1536	radiátorový termostatický ventil DN15 přímý	kus	4	350	1400		
0085	42131130-6	73422-1683	termostatická hlavice kapalinová s pojistkou do veřejných prostor	ks	34	280	9680		
0086	42131130-6		termopohon pro rad.vent. M30x1,5 90N NC 24V ON-OFF	ks	7	890	6230		
0087	42131130-6		termopohon pro podlahový okruh dle R+S 90N NC 24V ON-OFF	ks	4	600	3560		
0088	42131130-6	73422-2812	radiátorová hlavice ruční	ks	3	340	1020		
0089	42131100-7		ventil DN20 bez přednast. pro regulaci teploty vratné vody do kruhové skříňky	kus	1	890	890		Danfoss FHV-R 20
0090	42131100-7		termostatický prvok pro přednastavení teploty vr.vody 10-50°C	kus	1	890	890		Danfoss FJVR
0091	42131100-7		svěrné spojky pro plastové vstřavené potrubí – připojení pdl okruhu 3/4"	kpl	1	6700	6700		Danfoss
0092	42131100-7	73426-1717	regulační šroubení přímé s vypouštěním DN15	ks	4	340	1360		
0093	42131100-7	73426-1417	regulační šroubení rohové s vypouštěním DN15	ks	18	340	6120		
0094	42131000-0	73429-1123	KOHOOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G1/2	kus	23	290	6440		
0095	42131000-6	73429-1124	KOHOOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G3/4	kus	1	340	340		
0096	42131100-7	73424-2414	ventily zpětné závitové DN25	ks	4	260	1040		
0097	42131100-7	73424-2417	ventily zpětné závitové DN50	ks	3	1290	3690		
0098	42514300-5	73420-1244	filtr závitový standardní síto DN25	kus	2	360	720	4,7	
0099	42514300-5	73429-1245	filtr závitový standardní síto DN32	kus	2	420	840	4,7	
0100	42131000-6	73429-2713	kulový kohout přímý DN15	kus	29	210	6090	4,4	Giacomini R 250D
0101	42131000-6	73429-2714	kulový kohout přímý DN20	kus	5	280	1400	4,4	Giacomini R 250D
0102	42131000-6	73429-2716	kulový kohout přímý DN25	kus	14	420	5880	4,4	Giacomini R 250D
0103	42131000-6	73429-2716	kulový kohout přímý DN32	kus	10	660	6600	4,4	Giacomini R 250D
0104	42131000-6	73429-2717	kulový kohout přímý DN40	kus	4	780	3120	4,4	Giacomini R 250D
0105	42131000-6	73429-2718	kulový kohout přímý DN50	kus	7	1340	9380	4,4	Giacomini R 250D
0106	44164300-0		flexi nerezové hadice pro připojení VZT DN32 Lmax=230mm	kus	3	450	3600	4,5	
0107			Teploměry						
0108	38412000-6	73411-1127	TEPLOMER PRIMY POUZDRO 100MM	kus	14	980	13720	4,6	
0109	45331100-7	73441-9111	MTZ TEPLOMERU	kus	14	450	6300		
0110			Tlakoměry						
0111	38423100-7	73442-1102	TLAKOMER DEFORMACNI 0-600 kPa vč.emyčky a kohoutu	kus	4	2137	8548	4,6	

104

0112			pozn.: konečný počet a polohu návrhů na potrubí upřesní profese M&R						
0113	44167000-0	73440-4214	NAVARKY TRUBKOVY ZAVIT G 3/4						
0114	45331100-7	73449-9211	MIZ NAVARKU M 20X1,5	kus	28	350	9800		
0115			hydraulické vyregulování 14 armatur die VD	kus	20	310	6680		
0116	45351000-2		hydraulické vyregulování ventilů s sestavení protokolu						
0117		99673-4202	Přesun hmot pro armatury, výšky do 12 m	soub.	1	29814	29814		
0118		99673-4293	Připlatek zvětš. přesun, armatury do 500 m	%	1	237762	2377		
0119				%	1	237762	2377		
0120	4533.11								
0121			735-OTOPNÁ TĚLESA						
0122	44621110-3	73515-1572	DOT - desková otopná tělesa v provedení KLASIK vč.nosného systému OT						
0123	44621110-3	73515-1573	OT provedení 22 výška=600mm délka 500mm	ks	2	2780	5560		Radk Klasik
0124	44621110-3	73515-1575	OT provedení 22 výška=600mm délka 600mm	ks	1	2980	2980		5,1
0125	44621110-3	73515-1576	OT provedení 22 výška=600mm délka 800mm	ks	3	3650	10950		5,1
0126	44621110-3	73515-1578	OT provedení 22 výška=600mm délka 900mm	ks	1	3870	3870		5,1
0127	44621110-3	73515-1580	OT provedení 22 výška=600mm délka 1200mm	ks	1	5200	5200		5,1
0128	44621110-3	73515-1582	OT provedení 22 výška=600mm délka 1400mm	ks	1	5780	5780		5,1
0129	44621110-3	73515-1583	OT provedení 22 výška=600mm délka 1800mm	ks	3	6460	19380		5,1
0130	44621110-3	73515-1585	OT provedení 22 výška=900mm délka 800mm	ks	1	6654	6654		5,1
0131	44621110-3	73515-1597	OT provedení 22 výška=900mm délka 1000mm	ks	3	4850	13950		5,1
0132	44621110-3	73515-1693	OT provedení 33 výška=900mm délka 800mm	ks	1	5870	5870		5,1
0133			DOT - desková otopná tělesa v provedení Ventilokompakt vč.nosného systému OT	ks	1	6540	6540		5,1
0134	44621110-3	73515-2526	OT provedení 22 výška=300mm délka 3000mm	ks	1	6890	6890		5,2
0135	44621110-3	73515-2544	OT provedení 22 výška=400mm délka 2300mm	ks	4	6260	25040		5,2
0136	44621110-3	73515-2581	OT provedení 22 výška=600mm délka 1600mm	ks	2	5430	10860		5,2
0137	44621110-3	73515-2584	OT provedení 22 výška=600mm délka 2300mm	ks	5	1460	37250		5,2
0138			DOT - desková otopná tělesa v provedení Ventilokompakt s levým připojením vč.nosného systému OT						
0139	44621110-3	73515-2460	OT provedení 21 výška=400mm délka 1400mm levé napojení	ks	1	3160	3160		5,2
0140	44621110-3	73515-2464	OT provedení 21 výška=400mm délka 2300mm levé napojení	ks	3	4670	14010		5,2
0141			KOT - konvektorová otopná tělesa do parapetů (stavební připravenost + opláštění)						
0142	44621110-3		otopný registr Cu s Al lamelami typ 22 nelakovaný 120x110mm i=240mm	ks	3	16700	50100		Korado Korulase
0143	44621110-3		otopný registr Cu s Al lamelami typ 32 nelakovaný 180x110mm i=180mm	ks	6	500	3480		5,3
0144	44621110-3		stojánková konzola 100mm černá pro typ 22	ks	1	11200	11200		5,3
0145	44621110-3		stojánková konzola 100mm černá pro typ 32	ks	2	680	1160		5,3
0146	44621110-3	73541-9116	montáž konvektorů	ks	4	800	3560		5,3
0147			ŽOT - žabrová otopná tělesa - registry do obloku z trubek 32/82mm						
0148	44621110-3	73521-1233	ŽOT špičatý výška=300mm délka 2500mm	ks	3	13800	40800		ISAN RAO
0149	44621110-3	73521-8150	ŽOT - zkouška těsnosti vodou	m	22,5	34	785		5,5
0150			Trubkové teplovodní podlahové vytápění včetně pokládky a spolupráce se stavbou						
0151	44164310-3	73551-1003	vrstvené potrubí PaxAlPex 18x2 - rozteč potrubí 150, 225 a 300mm	m	4754	45	213930		3,3
0152	44164310-3	73551-1008	systémová nopová deska s 10mm PS R=0,25m2K/W	m2	689,5	188	129826		Gabotherm MV
0153	44164310-3		doplňkové vyrovnávací izolace	m2	310,5	80	24840		1-2-3 10
0154	44164310-3	73551-1062	okrajový dilatační pás	m	896	29	25984		EPS 1006
0155	44164310-3	73551-1063	průchod dilatací	kus	250	140	35040		GTF-RDS
0156	44164310-3	73551-1068	komplet.rozdělovače s uzav.,odvzd. a regulací 9vývodů	kus	2	8980	13960		GTF-DFS
0157	44164310-3	73551-1090	komplet.rozdělovače s uzav.,odvzd. a regulací 11vývodů	kus	2	7120	14240		GTF-VSV 9
0158	44164310-3	73551-1091	komplet.rozdělovače s uzav.,odvzd. a regulací 12vývodů	kus	2	8450	16900		GTF-VSV 11
0159	44164310-3	73551-1108	skříňové rozdělovače pod omítku 9 vývodů	kus	2	1340	2680		GTF-VSV 12
0160	44164310-3	73551-1109	skříňové rozdělovače pod omítku 11 vývodů	kus	2	1850	3300		GT-VKM 10
0161	45321000-3	73551-1110	skříňové rozdělovače pod omítku 12 vývodů	kus	2	1080	3960		GT-VKM 10
0162	24135000-9	73551-1135	připojovací šroubení	kus	134	70	10184		GT-VKM 12
0163			PODLAHOVÉ PŘÍVODY K OT VRSTVENÝM POTRUBÍM						GT-M-KA 18x2
0164	44164310-3		VRSTVENÉ potrubí s kyslíkovou bariérou 18x2						
0165	24135000-9	73551-1135	připojovací šroubení	bm	22	45	990		
0166	44164310-3	73551-1063	průchody dilatační spárov	kus	12	180	2160		
0167	44164310-3	73551-1039	kotevní epoxy pro přívody	kus	12	198	2376		
				kus	11	190	2090		

0168	45231112-3		montáž přívodů vč. dilatací	HZS	6	450	2700	
0169	45331100-7	73339-1101	TLAK ZKOUŠKA POTRUBÍ PLAST	m	4776	12	57312	
0170	45000000-7		vynulování větví na rozdělovačích PP a PDL	HZS	12	7854	94248	
0171			VŠECHNA otopná tělesa budou připojena dle Vyhl. 193/2007 Sb.					
0172	45000000-7		slavební výpočet (zapravení)	HZS	48	450	21800	
0173		99873-5202	Přesun hmot pro tělesa, výšky do 12m	%	1	973899	9738	
0174		99873-5293	Příplatek zvětš. přesun, tělesa do 500 m	%	1	973899	9738	
0175						983375		
0176			800-783 NÁTĚRY					
0177			Nátěry kov. potrubí a armatur					
0178	45442000-7		základní	km	1254	64	67716	6,1
0179						67716		
0180			IZOLACE TEPELNĚ					
0181			Výpis materiálu pro tepelné izolace vč. přírůžky na izolace chybů a odrátování přetisolování armatur – U dle Vyhl. 193/2007 sníženo o 20%					
0182			kaširované vláknité izolace pro rozvody DN100 a DN150, PUR izolace s povrchovou nehořl. úpravou pro DN15-DN150					
0183	45.32.11		do DN15 - DN25 tl.iz.30mm, DN40-DN50 tl.iz.30mm, DN32 a DN65 tl.iz.40mm (lam=0,024); DN80 60mm, DN100 80mm (lam=0,038) - dle sam.výpočtu v TZ					
0184	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN15	km	232	115	26686	7,1 PUR + opláštění
0185	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN20	km	206	120	24720	7,1 PUR + opláštění
0186	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN25	km	127	120	15240	7,1 PUR + opláštění
0187	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN32	km	219	130	28470	7,1 PUR + opláštění
0188	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN40	km	189	178	30082	7,1 PUR + opláštění
0189	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN50	km	243	187	45441	7,1 PUR + opláštění
0190	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN65	km	199	320	63680	7,1 PUR + opláštění
0191	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN150 (R+S)	km	8	450	3600	7,1 PUR + opláštění
0192	45320000-6		montáž izolací	HZS	238	450	107100	
0193	45261310-0		D+M oplech. R+S nekorodujícím plechem 0,8mm	m2	5,0	896	4480	7,2
0194			Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1	349493	3494	
0195			Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	1	349493	3494	
0196						358481		
0197	45.32.11		991 - Hodinové zúčtovací sazby					
0198	50721000-5		funkční zkouška odpovídající rozsahu dle ČSN 060310	HZS	72	450	32400	
0199	71300000-1		zajištění obsluhy	HZS	17	450	7650	
0200	71300000-1		vytvoření provozního řádu dle ČSN EN 12170 a ČSN EN 12171	HZS	43	450	19350	
0201						59400		

505

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

1. Zařízení č. 1 - Větrání auly - přívod

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

1.01	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní provedení Např. Denso Happel CA/Rplus SX 160 096IVBV Spĺňuje nařizenĺ EU č.1253/2014 (vřřovací VZT jednotky) pro rok 2018	ks	1			621 597,00	28 525,00
------	---	----	---	--	--	------------	-----------

Přívod
Kapsový filtr
Třída filtrace F5
Rekupační komora - rozařní rekuperátor s přenosem vlhkosti
Průtok vzduchu 15000m³/hod
Třaková ztráta (Pa) 149
Účinnost (%)74
Teplený zisk (kW) zima 27/hlto 220,5
Ventilátor
Průtok vzduchu 16000m³/hod
Dynamický tlakový tlak (Pa) 69/1021
Motor
Jmenovitý výkon (kW) 2x5,2
Napětí (V)/Frekvence (Hz) 3x400/50
Proud (A) 2x8,4A
Otáčky (ot/min) 2267
Akustický výkon jednotka

		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	75/ 49	78/ 52	66/ 40
125 Hz	dB/dB(A)	76/ 60	79/ 63	67/ 51
250 Hz	dB/dB(A)	86/ 78	93/ 84	72/ 63
500 Hz	dB/dB(A)	81/ 78	88/ 85	60/ 57
1000 Hz	dB/dB(A)	77/ 77	87/ 87	58/ 58
2000 Hz	dB/dB(A)	74/ 75	81/ 82	56/ 57
4000 Hz	dB/dB(A)	70/ 71	76/ 77	53/ 54
8000 Hz	dB/dB(A)	73/ 72	77/ 76	53/ 52
Součet	dB/dB(A)	89/ 84	95/ 91	74/ 66

Ohřevací komora vodní - jednořadá
Průtok vzduchu 15000m³/hod
Topný výkon (kW) 31,7
Teplota vstupní/výstupní (°C) 13,7/20
Průtok (m³/h) 1,4
Voda (°C) 60/40
Chladicí komora
Průtok vzduchu 15000m³/hod
Teplota vstupní/výstupní (°C) 32/16
Výkon (kW) 68,4
Průtok (m³/h) 12,7
Chladivo - voda B.0/14,0°C
Frekvenční měnič, servomotor výplně
Napětí (V) 3x230V, 1,5kW
Připojovací manžety
Uzavírací klapka, servopohon
Odvod
Kapsový filtr
Třída filtrace F5
Ventilátor
Průtok vzduchu 15000m³/hod
Dynamický tlakový tlak (Pa) 69/688
Motor
Jmenovitý výkon (kW) 2x5,2
Napětí (V)/Frekvence (Hz) 3x400/50
Proud (A) 2x8,4A
Otáčky (ot/min) 2019
Akustický výkon jednotka

		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	75/ 49	75/ 49	63/ 37
125 Hz	dB/dB(A)	76/ 60	77/ 61	65/ 49
250 Hz	dB/dB(A)	85/ 76	89/ 81	68/ 60
500 Hz	dB/dB(A)	83/ 79	85/ 81	58/ 54
1000 Hz	dB/dB(A)	78/ 78	83/ 83	56/ 56
2000 Hz	dB/dB(A)	75/ 76	78/ 79	53/ 54
4000 Hz	dB/dB(A)	73/ 74	74/ 75	50/ 51
8000 Hz	dB/dB(A)	79/ 78	75/ 79	52/ 50
Součet	dB/dB(A)	89/ 85	92/ 88	71/ 63

407

Poz. číslo	Název	Měna jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Frekvenční měnič, servisoní vypínač Napětí (V) 3x230V, 1,5kW Připojovací měničky Uzavírací klapka, servopohon						
1.10	Nápoiovací díř na řasádní řaluzi (řaluzi je dodávkou stavby) 2400x550 mm - přesné rozměry skoordinovat s řasádou a doměřit na stavbě např., potrubí UNIMAT	ks	3	7 277,00	4 155,00	21 831,00	12 465,00
1.15.1	Tluměř hluku 2500 x 500 x 1000 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1000 - 13 ks buněk	ks	3	16 951,00	4 236,00	50 853,00	12 714,00
1.15.2	Tluměř hluku 880 x 1000 x 1000 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1000 - 8 ks buněk	ks	4	10 348,00	2 588,00	41 396,00	10 352,00
1.16	Tluměř hluku 2500 x 500 x 1500 např. GREIF AKUSTIKA buňky G 200x500x1500 - 13 ks buněk	ks	3	26 381,00	6 591,00	79 083,00	19 773,00
1.17	Tluměř hluku 800 x 1000 x 500 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x500 - 8 ks buněk	ks	2	7 866,00	1 967,00	15 732,00	3 934,00
1.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 800x1000	ks	2	3 508,00	702,00	7 016,00	1 404,00
1.21.2	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 900x400	ks	1	1 957,00	392,00	1 957,00	392,00
1.21.3	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 500x400	ks	1	1 483,00	297,00	1 483,00	297,00
1.21.4	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 1000x400	ks	1	2 073,00	415,00	2 073,00	415,00
1.21.5	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 350x400	ks	1	1 314,00	263,00	1 314,00	263,00
1.21.6	Regulační klapka kruhová jednolístá, pozink - ruční s aretací D250	ks	29	569,00	114,00	16 501,00	3 305,00
1.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 1000x400 servopohon 24V napojí+ovl. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1	8 943,00	1 789,00	8 943,00	1 789,00
1.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 1200x400 servopohon 24V napojí+ovl. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1	9 473,00	1 895,00	9 473,00	1 895,00
1.40	Vřítvý anemostat pro velké výšky - přívod - např. TROX VDL-A-H-L-D-S-M/315/P1 RAL 3007 D 315 mm, 625 m3/h - akustický výkon do 30 dB, tlaková ztráta do 25 Pa, nastavitelné lapačky Barvové provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	29	15 998,00	1 985,00	463 942,00	57 565,00
1.50	Ohřevná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 250	bm	15	336,00	116,00	5 040,00	1 740,00
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	440	390,00	189,00	171 600,00	87 560,00
1.75	Potrubí kruhové Spira ø 250 včetně 30 % tvarovek	bm	44	308,00	196,00	13 552,00	8 624,00
1.80	Izolace tepelně a hlukové tl. 40 mm	m ²	520	349,00	70,00	181 480,00	36 400,00
1.81	Izolace tepelně a hlukové s oplechováním tl. 40 mm	m ²	58	881,00	179,00	51 678,00	10 382,00
1.82	Izolace protipožární při doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	104	455,00	91,00	47 320,00	9 484,00
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1	12 450,00	6 890,00	12 450,00	6 890,00

405

Poz. číslo	Název	Jednotka	Podst.	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1.	Celkem:					1 942 490,00	358 125,00
1A.	Zařízení č. 1 - Větrání aučy - odvod						
Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru							
1A.10	Protidešťová kaluže + nálo, rám 3450x450 Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	2	20 772,00	4 155,00	41 544,00	8 310,00
1A.15.1	Tluměcí hluku 2500 x 1600 x 1000 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1000 - 36 ks	ks	1	46 870,00	11 718,00	46 870,00	11 718,00
1A.15.2	Tluměcí hluku 800 x 1000 x 1000 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1000 - 8 ks	ks	2	10 349,00	2 588,00	20 698,00	5 176,00
1A.16.1	Tluměcí hluku 2500 x 1600 x 1500 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1500 - 39 ks	ks	1	73 107,00	18 277,00	73 107,00	18 277,00
1A.16.2	Tluměcí hluku 800 x 1000 x 1500 např. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1500 - 8 ks	ks	2	16 098,00	4 025,00	32 198,00	8 050,00
1A.20	Regulační klapka vícečetná, pozinková/železná - ruční s arzací 600x1000	ks	2	3 508,00	702,00	7 016,00	1 404,00
1A.21	Regulační klapka vícečetná, pozinková/železná - ruční s arzací 1250x400	ks	2	2 964,00	593,00	5 928,00	1 186,00
1A.22	Regulační klapka vícečetná, pozinková/železná - ruční s arzací 600x400	ks	2	1 836,00	368,00	3 672,00	736,00
1A.23	Regulační klapka kruhová jednolitá, pozinková - ruční s arzací D250	ks	5	569,00	114,00	2 845,00	570,00
1A.23	Regulační klapka vícečetná, pozinková/železná - ruční s arzací 600x600	ks	6	2 288,00	456,00	13 728,00	2 748,00
1A.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 1250 x 400 servopohon 24V napojení: EPS, monitoruje MaR s kontrolním obvodem	ks	1	9 551,00	1 911,00	9 551,00	1 911,00
1A.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 800 x 400 servopohon 24V napojení: EPS, monitoruje MaR s kontrolním obvodem	ks	1	6 587,00	1 318,00	6 587,00	1 318,00
1A.40	Výústka čtyřhranná jednolitá, regulace - odvod VK-1.0-600x300-R1 Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	2	927,00	353,00	1 854,00	706,00
1A.41	Vířivý anemostat pro velké výšky - odvod - např. TROX VDL-A.H-L-D-S-M/315/P s RAL 9007 D 315 mm, 625 mm - akustický výkon do 30 dB, tlaková ztráta do 25 Pa. nastavitelné lopatky Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	5	15 996,00	1 985,00	79 990,00	9 925,00
1A.50	Ohebné Al laminátové hadice, tepelně izolované D 250	bm	10	336,00	116,00	3 360,00	1 160,00
1A.70	Potrubí čtyřhranné ek.1 - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné ek.1 - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	310	390,00	199,00	120 800,00	61 890,00
1A.75	Potrubí kruhové Spirlo q 250 včetně 30 % tvarovek	bm	44	306,00	196,00	13 464,00	8 624,00
1A.80	Izolace tepelné a hlukové d. 40 mm	m ²	224	349,00	70,00	78 176,00	15 680,00
1A.81	Izolace protipožární při doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	48	455,00	91,00	21 840,00	4 368,00
1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavěšování	sada	1	8 955,00	6 240,00	8 955,00	6 240,00

2. Zařízení č. 2 - Větrání místnosti návštěv - přívod

Přívod
Kapsový filtr
Třída filtrace F5
Rekupační komora - desková s by-pass klapkou
Průtok vzduchu 6000m³/hod
Tlaková ztráta (Pa) 153
Účinnost (%) 77
Teplotní zisk (kW) zima 5,4/léto 61,3
Ventilátor
Průtok vzduchu 6000m³/hod
Dynamický tlak/stačkový tlak (Pa) 28/531
Motor
Jmenovitý výkon (kW) 1x3,5
Napětí (V)/frekvence (Hz) 3x400/50
Proud (A) 1x5,6A
Ochráň (oj/min) 1485
Akustický výkon jednotka

		Seef-	Výdechová-	venkovní
		strana	strana	jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	66/ 40	71/ 45	59/ 33
125 Hz	dB/dB(A)	74/ 58	81/ 65	69/ 53
250 Hz	dB/dB(A)	70/ 61	78/ 70	57/ 49
500 Hz	dB/dB(A)	66/ 63	76/ 73	48/ 45
1000 Hz	dB/dB(A)	62/ 62	75/ 75	46/ 46
2000 Hz	dB/dB(A)	60/ 61	69/ 70	44/ 45
4000 Hz	dB/dB(A)	55/ 56	64/ 65	41/ 42
8000 Hz	dB/dB(A)	50/ 49	58/ 57	34/ 33
Součet	dB/dB(A)	77/ 68	85/ 79	70/ 56

Průtok vzduchu 8000m³/hod
Točný výkon (kW) 24,2
Teplota vstupní/výstupní (°C) 10/22
Průtok (m³/h) 1,1
Voda (°C) 80/40
Chladicí komora
Průtok vzduchu 6000m³/hod
Teplota vstupní/výstupní (°C) 32/18
Výkon (kW) 34,6
Průtok (m³/h) 5,0
Chladivo - voda 8,0/14,0°C
Frekvencími měnil, servisní vyplněné
Napětí (V) 3x230V, 1,5kW
Připojovací manžety
Uzavírací klapka, sorpcephon

Kapsový filtr
Třída filtrace F5
Ventilátor
Průtok vzduchu 6000m³/hod
Dynamický & statický tlak (Pa) 28/585
Motor
Jmenovitý výkon (kW) 1x3,6
Napětí (V)/Frekvence (Hz) 3x400/50
Proud (A) 1x5,6A
Otáčky (ot/min) 1444
Akustický výkon jednotka

		Saci- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	67/ 41	70/ 44	58/ 32
125 Hz	dB/dB(A)	77/ 61	80/ 64	69/ 53
250 Hz	dB/dB(A)	73/ 64	75/ 67	56/ 48
500 Hz	dB/dB(A)	70/ 67	72/ 69	47/ 44
1000 Hz	dB/dB(A)	67/ 67	70/ 70	45/ 45

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	2000 Hz dB/dB(A)	66/ 69	65/ 67	43/ 45			
	4000 Hz dB/dB(A)	62/ 63	61/ 62	40/ 41			
	8000 Hz dB/dB(A)	57/ 56	55/ 54	33/ 32			
	Součet dB/dB(A)	80/ 73	83/ 75	70/ 56			
	Frekvenční měnič, sestava vypínač						
	Napětí (V) 3x230V 1,5kW						
	Připojovací manžety						
	Uzavírací klapka, servopohon						
2.15	Tlumič hluku 800 x 1000 x 1000 napl. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1000 - 8 ks buněk	ks	1			10 849,00	2 588,00
2.16	Tlumič hluku 800 x 1000 x 1500 napl. GREIF AKUSTIKA buňky G200x500x1500 - 8 ks buněk	ks	1			16 099,00	4 026,00
2.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinko/hliník - ruční s aretací 600x1000	ks	1			3 508,00	702,00
2.20.2	Regulační klapka vícečetná, pozinko/hliník - ruční s aretací 630x500	ks	1			1 855,00	371,00
2.20.3	Regulační klapka vícečetná, pozinko/hliník - ruční s aretací 450 x 250	ks	1		213,00	062,00	213,00
2.20.4	Regulační klapka vícečetná, pozinko/hliník - ruční s aretací 315 x 500	ks	1	1 443,00	289,00	1 443,00	289,00
2.20.5	Regulační klapka vícečetná, pozinko/hliník - ruční s aretací 200 x 250	ks	2		167,00	1 688,00	334,00
2.21.6	Regulační klapka kruhová jednolístá, pozink - ruční s aretací D 290	ks	4	635,00	107,00	2 140,00	428,00
2.21.7	Regulační klapka kruhová jednolístá, pozink - ruční s aretací D180	ks	4			2 048,00	412,00
2.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 630x500 servopohon 24V napájení v. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1			6 523,00	1 305,00
2.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 810x315 servopohon 24V napájení v. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		1 230,00	6 146,00	1 230,00
2.27	Požární klapka se servopohonem - 90 min 450x250 servopohon 24V napájení v. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1	5 741,00	1 119,00	5 741,00	1 149,00
2.40	Přívodní nástavce s regulační klapkou pro napojení do komory podhledu D 100 s regulační klapkou a mřížkou	ks	24		309,00	38 562,00	7 320,00
2.41	Nástavce napojeny na přívodní komoru podhledu Anemostat vířivý - přívod - atypická přívodní komora 600 x 24	ks	4		366,00	7 320,00	1 464,00
	Správné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského						
2.42	Anemostat kruhový se samostatně nastavitelnými výdechovými čepkami 250 m3 Lindab Integra NC 19 - velikost 200	ks	8		653,00	26 520,00	5 304,00
	Správné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského						
2.43	Talířový ventil vč. rámečku D 200	ks	3		255,00	639,00	864,00
2.50	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 200	bm	6		116,00	1 812,00	696,00
2.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 150	bm	36		116,00	8 820,00	4 176,00
2.52	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 250	bm	6		116,00	2 016,00	696,00
2.70	Potrubí čtyřhranné sk. - pozinkovaný plech	m²	249		189,00	97 110,00	47 061,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné skt. - pozinkovaný plát tvárové potrubní díly	m ²	125			68 500,00	24 750,00
2.71	Potrubí kruhové Spiro D 200 včetně 30 % tvarovek	bm	14			3 570,00	2 758,00
2.72	Potrubí kruhové Spiro D 160 včetně 30 % tvarovek	bm	6			1 488,00	1 176,00
2.73	Potrubí kruhové Spiro D 125 včetně 30 % tvarovek	bm	6			1 128,00	1 170,00
2.80	Izolace tepelné a hlukové H 40 mm	m ²	360			125 640,00	25 200,00
2.81	Izolace protipožární při izolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	42			19 110,00	3 822,00
2.90	Montážní, spojovací a těsnicí materiály Materiál na podpěry a zavěšování	sada	1			9 250,00	5 210,00
2.	Celkem:					909 826,00	164 069,00

2A. Zařízení č. Z - Větrání místností návštěv - odvod

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

2A.15	Tlumič hluku 800 x 1000 x 1000 např. GREIF A-KUSTIKA buněk 3200x500x1000 - 8 ks buněk	ks	2		2 189,00	20 698,00	5 176,00
2A.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 300 x 250	ks	1		1 107,00	1 107,00	222,00
2A.20.2	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 200 x 250	ks	1		834,00	834,00	167,00
2A.20.3	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 200 x 200	ks	2		1 400,00	1 400,00	280,00
2A.20.4	Regulační klapka vícečetná, pozinkoválník - ruční s aretací 450 x 250	ks	1		893,00	893,00	179,00
2A.21	Regulační klapka kruhová jednočetná, pozink - ruční s aretací D 125	ks	30		14 670,00	14 670,00	2 940,00
2A.22	Regulační klapka kruhová jednočetná, pozink - ruční s aretací D 200	ks	4		2 140,00	2 140,00	428,00
2A.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 630x500 servopohon 24V napojený na EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		6 523,00	6 523,00	1 305,00
2A.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 630x315 servopohon 24V napojený na EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		6 146,00	6 146,00	1 230,00
2A.27	Požární klapka se servopohonem - 90 min 450x250 servopohon 24V napojený na EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		5 741,00	5 741,00	1 149,00
2A.40	Ventil odvodní D 125	ks	30		3 330,00	3 330,00	7 500,00
2A.41	Ventil odvodní D 200	ks	5		1 065,00	1 065,00	1 440,00
2A.42	Anemostat kruhový se samostatně nastavitelnými výdechovými čepkami 250 mm Lindeb Integre NC 19 - velikost 200	ks	8		12 512,00	12 512,00	2 504,00
2A.43	Vývětrák čtyřhranný komfortní - odvodní, regulace R1 VK 1.0-400m3/h-R1 Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	11		5 456,00	5 456,00	3 828,00

Poz. číslo	Název	Jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
2A.44	Ventil odvodní Ø 160	ks	1			188,00	260,00
2A.50	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 125	bm	50			10 450,00	5 800,00
2A.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 200	bm	9			2 718,00	1 044,00
2A.52	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 250	bm	6			2 016,00	896,00
2A.53	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 160	bm	2			514,00	232,00
2A.70	Potrubí čtyřhranné ak.l. - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné ak.l. - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ² m ²	265 75			103 950,00 41 100,00	52 735,00 14 850,00
2A.71	Potrubí kruhové Spiro DN 200 včetně 30 % tvarovek	bm	12			3 060,00	2 364,00
2A.72	Potrubí kruhové Spiro DN 125 včetně 30 % tvarovek	bm	40		188,00	7 520,00	7 800,00
2A.73	Potrubí kruhové Spiro DN 160 včetně 30 % tvarovek	bm	5		186,00	1 240,00	980,00
2A.80	Izolace tepelná a hluková tl. 40 mm	m ²	112		70,00	39 088,00	7 840,00
2A.81	Izolace protipožární při izolování potrubí a podání klapce musí odpovídat izolace osifikovanému provedení	m ²	48		21,00	21 840,00	4 568,00
2A.90	Montážní, spojovací a fixační materiál Materiál na podpěry a zavěšování Zaplechování přírodní komory naplněného pojistkou m.č. 101	sada	1			9 480,00	5 820,00
2A	Celkem:					925 059,00	133 137,00

3. Zařízení č. 3 - Větrání zázemí, talárovny - přívod

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

3.01	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní provedení Např. DancoHappel CAIRplus SX 086.364V8V Šofujs zařízení EU č.1253/2014 (větrací VZT jednotky) pro rok 2018	ks	1			301 651,00	19 588,00
------	---	----	---	--	--	------------	-----------

Přívod

Kapsový filtr

Třída filtrace F5

Rekuperační komora - desková s by-pass klapkou

Průtok vzduchu 3600 m³/hod

Tlaková ztráta (Pa) 216/227

Účinnost (%) 78/82

Tepelný zisk (kW) zima 5,5 / léto 34,2

Ventilátor

Průtok vzduchu 3600 m³/hod

Dynamický akustický tlak (Pa) 41/750

Motor

Jmenovitý výkon (kW) 1x2,5

Napětí (V)/frekvence (Hz) 3x400/50

Proud (A) 1x4,0 A

Otáčky (ot/min) 2345

Akustický výkon jednotka

		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
50 Hz	dB/dB(A)	62/ 36	66/ 40	54/ 28
125 Hz	dB/dB(A)	61/ 45	66/ 50	54/ 38
250 Hz	dB/dB(A)	71/ 63	77/ 68	56/ 47
500 Hz	dB/dB(A)	66/ 63	73/ 70	45/ 42
1000 Hz	dB/dB(A)	61/ 61	76/ 76	47/ 47
2000 Hz	dB/dB(A)	60/ 62	71/ 72	46/ 47
4000 Hz	dB/dB(A)	56/ 57	65/ 66	42/ 43
8000 Hz	dB/dB(A)	55/ 54	62/ 61	38/ 37
Součet	dB/dB(A)	74/ 69	81/ 79	60/ 53

410

Poz. číslo	Název	Měna jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Chlívadl komora vodní - jednořadě Průtok vzduchu 3600m³/hod Topný výkon (kW) 14,2 Teplota vstupu/výstupu (°C) 10/22 Průtok (m³/h) 0,6 Voda (°C) 60/40 Chladičí komora Průtok vzduchu 3600m³/hod Teplota vstupu/výstupu (°C) 32/18 Výkon (kW) 19,7 Průtok (m³/h) 2,8 Chladivo - voda R,0/14,0°C Frekvenční měnič, servomotor Napětí (V) 3x230V, 1,5kW Připojovací manžety Uzávěrací klapka, servopohon Odvod Kapsový filtr Třída filtrace F5 Ventilátor Průtok vzduchu 3600m³/hod Dynamický statický tlak (Pa) 29/55 Motor Jmenovitý výkon (kW) 1x2,5 Napětí (V)/Frekvence (Hz) 3x400/50 Proud (A) 1x4,0 A Otáčky (ot/min) 2250 Akustický výkon jednotka						
		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka			
	63 Hz	dB/dB(A)	63/ 37	65/ 39	53/ 27		
	125 Hz	dB/dB(A)	63/ 47	64/ 48	53/ 37		
	250 Hz	dB/dB(A)	75/ 66	74/ 55	55/ 46		
	500 Hz	dB/dB(A)	71/ 68	69/ 66	44/ 41		
	1000 Hz	dB/dB(A)	66/ 66	71/ 71	46/ 46		
	2000 Hz	dB/dB(A)	66/ 68	67/ 68	45/ 46		
	4000 Hz	dB/dB(A)	63/ 64	62/ 63	41/ 42		
	8000 Hz	dB/dB(A)	62/ 61	59/ 58	37/ 36		
	Součet	dB/dB(A)	78/ 74	78/ 75	59/ 52		
	Frekvenční měnič Napětí (V) 3x230V, 1,5kW Připojovací manžety Uzávěrací klapka, servopohon						
3.15	Tlumič hluku 800 x 500 x 1000 např. GREIF AKUSTIKA buněk G200x500x1000 - 4 ks buněk	ks	1			5 481,00	1 371,00
3.16	Tlumič hluku 800 x 500 x 1500 např. GREIF AKUSTIKA G200x500x1500 - 4 ks buněk	ks	1			8 509,00	2 126,00
3.20.1	Regulační klapka včelísta, pozink/hliník - ruční s arataci 710 x 250	ks	1		260,00	1 298,00	260,00
3.20.2	Regulační klapka včelísta, pozink/hliník - ruční s arataci 315 x 250	ks	1			941,00	189,00
3.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 400x400 servopohon 24V napojí+ovl. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		1 182,00	5 909,00	1 182,00
3.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 500x315 servopohon 24V napojí+ovl. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		1 190,00	5 948,00	1 190,00
3.27	Požární klapka se servopohonem - 90 min 450x250 servopohon 24V napojí+ovl. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	3		1 449,00	17 223,00	3 447,00
3.40	Výústka čtyřhranná komfortní - přívodní, regulace R1 VK-2 0-600x100-R1 Běžné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci suteréna	ks	4	819,00	353,00	3 276,00	412,00

Por. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
3.41	Talířový ventil vč. rámečku Ø 160	ks	1	0,00	255,00	357,00	255,00
3.42	Přívodní nástavec s regulační klapkou pro napojení do komory podhledu Ø 160 s regulační klapkou a mřížkou	ks	24			36 552,00	7 320,00
3.50	Nástavce napojení na přívodní komoru podhledu Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 150	bm	2			494,00	232,00
3.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 160	bm	2			514,00	232,00
3.70	Potrubí čtyřhranné sk.J - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	250			97 500,00	49 750,00
	Potrubí čtyřhranné sk.J - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	70			38 360,00	13 660,00
3.71	Potrubí kruhové Spiro DN 150 včetně 30 % tvarovek	bm	20			4 540,00	3 960,00
3.72	Potrubí kruhové Spiro DN 160 včetně 30 % tvarovek	bm	2			732,00	396,00
3.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm	m ²	220	0	70,00	76 780,00	15 400,00
3.81	Izolace protipožární díly dozorování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	68	0	91,00	30 940,00	6 188,00
3.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1			8 964,00	4 885,00
3.	Celkem:					645 999,00	133 243,00

3A. Zařízení č. 3 - Větrání zázemí, láleřovny - odvod

Částečné provedení koncových elementů bude posouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

3A.15	Tlumič hluku 800 x 500 x 500 např. GREIF AKUSTIKA buněky G200x500x500 - 4 ks buněk	ks	2			6 172,00	2 044,00
3A.16	Tlumič hluku 800 x 500 x 1500 např. GREIF AKUSTIKA G200x500x1500 - 4 ks buněk	ks	1			8 509,00	2 128,00
3A.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinkovaná - ruční s arzací 710 x 250	ks	1			1 298,00	280,00
3A.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinkovaná - ruční s arzací 315 x 250	ks	2			1 662,00	378,00
3A.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinkovaná - ruční s arzací 250 x 250	ks	3		176,00	2 637,00	528,00
3A.21.1	Regulační klapka kruhová jednotčná, pozink - ruční s arzací Ø 125	ks	25			12 200,00	2 450,00
3A.21.2	Regulační klapka kruhová jednotčná, pozink - ruční s arzací Ø 200	ks	14		157,00	7 480,00	1 498,00
3A.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 400x400 servopohon 24V napojí ovč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1			5 909,00	1 182,00
3A.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 500x315 servopohon 24V napojí ovč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1		1 190,00	5 948,00	1 190,00
3A.27	Požární klapka se servopohonem - 90 min 400x250 servopohon 24V napojí ovč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	2	8674,00	1 149,00	11 482,00	2 298,00
3A.28	Požární klapka se servopohonem - 90 min 315x250 servopohon 24V	ks	1		1 116,00	5 572,00	1 115,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	nápojitel, EPS, monitoruje MaR s kontrátní otvorem						
3A.29	Požární klapka se servopohonem - 90 mm 450 x 200 servopohon 24V nápojitel, EPS, monitoruje MaR s kontrátní otvorem	ks	1			5 686,00	1 138,00
3A.40	Výústka čtyřhranná komfortní - odvodní, regulace R1 VK-1.0-600x100-R1 <i>Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru</i>	ks	4			2 472,00	1 388,00
3A.41	Ventil odvodní D 125 mm	ks	30			3 330,00	8 700,00
3A.42	Ventil odvodní D 200 mm	ks	9			1 917,00	2 682,00
3A.43	Ventil odvodní D 160 mm	ks	1			183,00	280,00
3A.50	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 125	bm	42			8 778,00	4 872,00
3A.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 200	bm	12		116,00	3 624,00	1 392,00
3A.52	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná D 160	bm	12		116,00	3 084,00	1 392,00
3A.70	Potrubí čtyřhranné skel - pozinkovaný plech rovnné potrubní díly Potrubí čtyřhranné skel - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	250		186,00	97 500,00	49 500,00
		m ²	70		193,00	38 360,00	13 860,00
3A.71	Potrubí kruhové Spiro DN 125 včetně 30 % tvarovek	bm	20		182,00	3 760,00	3 960,00
3A.72	Potrubí kruhové Spiro DN 200 včetně 30 % tvarovek	bm	20		187,00	5 100,00	3 940,00
3A.73	Potrubí kruhové Spiro DN 160 včetně 30 % tvarovek	bm	10		187,00	3 650,00	1 980,00
3A.80	Izolace tepelné a hlukové U, 40 mm	m ²	110		34,00	38 390,00	7 700,00
3A.81	Izolace protipožární ať izolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	55		47,00	26 025,00	6 005,00
3A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpory a zavězování	sada	1			9 695,00	5 320,00
3A.	Celkem:					321 668,00	128 160,00

4. Zařízení č. 4 - Větrání režie - přívod

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

4.01	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní provedení Např. DencoHapael CAIRplus SX 055 052IVB v Splňuje nariadení EU č.1253/2014 (větrací VZT jednotky) pro rok 2018	ks	1		8 730,00	272 748,00	18 230,00
Přívod Kapsový filtr Třída filtrace F5 Rekuperační komora - deskové s by-pass klapkou Průtok vzduchu 2800 m ³ /hod Tlaková ztráta (Pa) 145 / 164 Účinnost (%) 76 / 88 Tepelný zisk (kW) zimní 4,0 / léto 26,0 Ventilátor Průtok vzduchu 2800 m ³ /hod Dynamický akustický tlak (PA) 33 / 648 Motor Jmenovitý výkon (kW) 1x2,6							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem																																																																																																				
Napětí (V)/Frekvence (Hz) 3x400/50 Proud (A) 1x4,0 A Otáčky (ot/min) 2400 Akustický výkon jednotka <table><tr><th></th><th></th><th>Sací- strana</th><th>Výdechová- strana</th><th>venkovní jednotka</th></tr><tr><td>63 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>63/ 37</td><td>65/ 39</td><td>53/ 27</td></tr><tr><td>125 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>62/ 45</td><td>65/ 49</td><td>53/ 37</td></tr><tr><td>250 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>68/ 59</td><td>74/ 65</td><td>53/ 44</td></tr><tr><td>500 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>67/ 63</td><td>72/ 69</td><td>44/ 41</td></tr><tr><td>1000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>61/ 61</td><td>76/ 76</td><td>47/ 47</td></tr><tr><td>2000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>62/ 63</td><td>73/ 74</td><td>48/ 49</td></tr><tr><td>4000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>56/ 57</td><td>65/ 66</td><td>42/ 43</td></tr><tr><td>8000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>52/ 51</td><td>61/ 60</td><td>37/ 36</td></tr><tr><td>Součet</td><td>dB/dB(A)</td><td>73/ 68</td><td>80/ 79</td><td>59/ 58</td></tr></table> Ohřívací komora vodní - jednořadá Průtok vzduchu 2800 m³/hod Tepelný výkon (kW) 10,5 Teplota vstupní vody (°C) 10/22 Průtok (m³/h) 0,5 Voda (°C) 60/40 Chladicí komora Průtok vzduchu 2800 m³/hod Teplota vstupní vody (°C) 32/18 Výkon (kW) 14,4 Průtok (m³/h) 2,1 Chladič - voda 8,0/14,0°C Frekvenční měnič, SERVISNÍ VYPÍNAČ Napětí (V) 3x230V, 1,5kW Připojovací manžety Uzavírací klapka, servopohon Odvod Kapsový filtr Třída filtrace F5 Ventilátor Průtok vzduchu 2800m³/hod Dynamický tlak/statický tlak (Pa) 33/690 Motor Jmenovitý výkon (kW) 1x2,6 Napětí (V)/Frekvence (Hz) 3x400/50 Proud (A) 1x4,0 A Otáčky (ot/min) 2400 Akustický výkon jednotka <table><tr><th></th><th></th><th>Sací- strana</th><th>Výdechová- strana</th><th>venkovní jednotka</th></tr><tr><td>63 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>64/ 38</td><td>63/ 37</td><td>51/ 25</td></tr><tr><td>125 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>64/ 48</td><td>63/ 47</td><td>52/ 36</td></tr><tr><td>250 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>71/ 62</td><td>71/ 62</td><td>52/ 43</td></tr><tr><td>500 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>71/ 68</td><td>69/ 66</td><td>44/ 41</td></tr><tr><td>1000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>67/ 67</td><td>71/ 71</td><td>46/ 46</td></tr><tr><td>2000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>68/ 69</td><td>69/ 70</td><td>47/ 48</td></tr><tr><td>4000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>63/ 64</td><td>62/ 63</td><td>41/ 42</td></tr><tr><td>8000 Hz</td><td>dB/dB(A)</td><td>59/ 58</td><td>58/ 57</td><td>36/ 35</td></tr><tr><td>Součet</td><td>dB/dB(A)</td><td>76/ 74</td><td>77/ 75</td><td>58/ 52</td></tr></table> Frekvenční měnič Napětí (V) 3x230V, 1,5kW Připojovací manžety Uzavírací klapka, servopohon										Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka	63 Hz	dB/dB(A)	63/ 37	65/ 39	53/ 27	125 Hz	dB/dB(A)	62/ 45	65/ 49	53/ 37	250 Hz	dB/dB(A)	68/ 59	74/ 65	53/ 44	500 Hz	dB/dB(A)	67/ 63	72/ 69	44/ 41	1000 Hz	dB/dB(A)	61/ 61	76/ 76	47/ 47	2000 Hz	dB/dB(A)	62/ 63	73/ 74	48/ 49	4000 Hz	dB/dB(A)	56/ 57	65/ 66	42/ 43	8000 Hz	dB/dB(A)	52/ 51	61/ 60	37/ 36	Součet	dB/dB(A)	73/ 68	80/ 79	59/ 58			Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka	63 Hz	dB/dB(A)	64/ 38	63/ 37	51/ 25	125 Hz	dB/dB(A)	64/ 48	63/ 47	52/ 36	250 Hz	dB/dB(A)	71/ 62	71/ 62	52/ 43	500 Hz	dB/dB(A)	71/ 68	69/ 66	44/ 41	1000 Hz	dB/dB(A)	67/ 67	71/ 71	46/ 46	2000 Hz	dB/dB(A)	68/ 69	69/ 70	47/ 48	4000 Hz	dB/dB(A)	63/ 64	62/ 63	41/ 42	8000 Hz	dB/dB(A)	59/ 58	58/ 57	36/ 35	Součet	dB/dB(A)	76/ 74	77/ 75	58/ 52
		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka																																																																																																							
63 Hz	dB/dB(A)	63/ 37	65/ 39	53/ 27																																																																																																							
125 Hz	dB/dB(A)	62/ 45	65/ 49	53/ 37																																																																																																							
250 Hz	dB/dB(A)	68/ 59	74/ 65	53/ 44																																																																																																							
500 Hz	dB/dB(A)	67/ 63	72/ 69	44/ 41																																																																																																							
1000 Hz	dB/dB(A)	61/ 61	76/ 76	47/ 47																																																																																																							
2000 Hz	dB/dB(A)	62/ 63	73/ 74	48/ 49																																																																																																							
4000 Hz	dB/dB(A)	56/ 57	65/ 66	42/ 43																																																																																																							
8000 Hz	dB/dB(A)	52/ 51	61/ 60	37/ 36																																																																																																							
Součet	dB/dB(A)	73/ 68	80/ 79	59/ 58																																																																																																							
		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka																																																																																																							
63 Hz	dB/dB(A)	64/ 38	63/ 37	51/ 25																																																																																																							
125 Hz	dB/dB(A)	64/ 48	63/ 47	52/ 36																																																																																																							
250 Hz	dB/dB(A)	71/ 62	71/ 62	52/ 43																																																																																																							
500 Hz	dB/dB(A)	71/ 68	69/ 66	44/ 41																																																																																																							
1000 Hz	dB/dB(A)	67/ 67	71/ 71	46/ 46																																																																																																							
2000 Hz	dB/dB(A)	68/ 69	69/ 70	47/ 48																																																																																																							
4000 Hz	dB/dB(A)	63/ 64	62/ 63	41/ 42																																																																																																							
8000 Hz	dB/dB(A)	59/ 58	58/ 57	36/ 35																																																																																																							
Součet	dB/dB(A)	76/ 74	77/ 75	58/ 52																																																																																																							
4.15	Tlumič hluku 600 x 500 x 1000 mm GREIF AKUSTIKA buněk Q250x500x1000 - 3 ks	ks	2	1 033,00		2 066,00																																																																																																					
4.20.1	Regulační klapka vícelístá, pozink/hliník - ruční s aretací 630 x 200	ks	1	207,00		207,00																																																																																																					
4.20.2	Regulační klapka vícelístá, pozink/hliník - ruční s aretací 315 x 200	ks	1	159,00		159,00																																																																																																					
4.20.3	Regulační klapka vícelístá, pozink/hliník - ruční s aretací 250 x 250	ks	1	176,00		176,00																																																																																																					
4.21.1	Regulační klapka kruhová - ruční D 125	ks	1	98,00		98,00																																																																																																					
4.21.2	Regulační klapka kruhová - ruční D 200	ks	8	107,00		856,00																																																																																																					

Pos. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
4.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 400x400 servopohon 24V napájení vč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním oknem	ks	1			3 909,00	1 162,00
4.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 630 X 250 servopohon 24V napájení vč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním oknem	ks	1			5 933,00	1 187,00
4.27	Požární klapka se servopohonem - 90 min 315X250 servopohon 24V napájení vč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním oknem	ks	1			5 518,00	1 104,00
4.28	Požární klapka se servopohonem - 90 min 250X250 servopohon 24V napájení vč. EPS, monitoruje MaR s kontrolním oknem	ks	1			5 440,00	1 098,00
4.40	Anemostat přívodní vířivý - horizont. připojení 300x8	ks	9		167,00	3 397,00	1 683,00
4.41	Anemostat přívodní vířivý - horizont. připojení 400x16	ks	9		236,00	9 720,00	2 124,00
4.42	Ventil přívodní plastový - Ø 125	ks	1		287,00	107,00	287,00
4.50	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 160	bm	15		237,00	3 855,00	1 740,00
4.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 125	bm	2		209,00	418,00	232,00
4.52	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 200	bm	2		302,00	604,00	232,00
4.70	Potrubí čtyřhranné skł. - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné skł. - pozinkovaný plech lsvové potrubní díly	m ²	212		386,00	82 860,00	42 168,00
4.71	Potrubí kruhové Spiro Dh: 150 včetně 30 % tvarovek	bm	20		173,00	4 540,00	3 960,00
4.80	Izolace tepelná a hluková B. 40 mm	m ²	150		452,00	66 310,00	13 300,00
4.81	izolace protipožární ať izolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	65		140,00	29 575,00	5 915,00
4.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na popěpy a zavěšování	sada	1		4 655,00	8 655,00	4 210,00
4.	Celkem:					578 548,00	121 212,00

4A. Zařízení č. 4 - Větrání režie - odvod

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

4A.15	Tlumič hluku 600 x 500 x 1500 např. GREIF AKUSTIKA buněk G210x500x1500 - 3 ks buněk	ks	1			6 411,00	1 603,00
4A.16	Tlumič hluku 600 x 500 x 1000 např. GREIF AKUSTIKA buněk G200x500x1000 - 3 ks	ks	1		1 033,00	4 130,00	1 033,00
4A.20.1	Regulační klapka vícečetná, pozinkovaná - ruční s arstací 315 x 200	ks	26		159,00	20 566,00	4 134,00
4A.20.2	Regulační klapka vícečetná, pozinkovaná - ruční s arstací 250 x 250	ks	26	979,00	76,00	22 854,00	4 576,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
4A.20.3	Regulační klapka vícevláská, pozinkovaná - ruční s aretací 250 x 150	ks	26	735,00	143,00	19 108,00	3 848,00
4A.21.1	Regulační klapka kruhová - ruční Ø 125	ks	9			4 392,00	882,00
4A.21.2	Regulační klapka kruhová - ruční Ø 200	ks	8			4 280,00	656,00
4A.25	Požární klapka se servopohonem - 90 min 400x400 servopohon 24V napájení: EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1			5 909,00	1 182,00
4A.26	Požární klapka se servopohonem - 90 min 800 x 200 servopohon 24V napájení: EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1			5 933,00	1 187,00
4A.27	Požární klapka se servopohonem - 90 min 315x200 servopohon 24V napájení: EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1			5 518,00	1 104,00
4A.28	Požární klapka se servopohonem - 90 min 250x200 servopohon 24V napájení: EPS, monitoruje MaR s kontrolním otvorem	ks	1			5 440,00	1 088,00
4A.40	Anemostat odvodní čtvercový - horizontální připojení 300x300 Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	5		151,00	4 510,00	905,00
4A.41	Anemostat odvodní čtvercový - horizontální připojení 400x400 Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	9			9 963,00	1 998,00
4A.42	Ventil odvodní plastový - Ø 125	ks	9			963,00	2 583,00
4A.43	Výusteka odvodní komfortní jednořádky s regulací R1 300x150 Barevné provedení bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského	ks	2			960,00	692,00
4A.50	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 160	bm	10	257,00	116,00	2 570,00	1 180,00
4A.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 125	bm	12			2 508,00	1 392,00
4A.51	Ohebná Al laminátová hadice, tepelně izolovaná Ø 200	bm	10			3 020,00	1 160,00
4A.70	Potrubí čtyřhranné sálz - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné sálz - pozinkovaný plech tvárové potrubní díly	m ¹	196		199,00	77 220,00	39 402,00
		m ²	92		199,00	60 416,00	18 216,00
4A.71	Potrubí kruhové Spiró DN 125 včetně 30 % tvarovek	bm	8			1 504,00	1 584,00
4A.72	Potrubí kruhové Spiró DN 200 včetně 30 % tvarovek	bm	10		127,00	2 560,00	1 970,00
4A.80	Izolace tepelná a hluková tl. 40 mm	m ²	60			20 940,00	4 200,00
4A.81	Izolace protipožární při doplnění potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ³	48		91,00	21 840,00	4 368,00
4A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na potěpy a zaskřívání	sada	1		2 860,00	6 450,00	2 860,00

4A Celkem: 310 035,00

103 983,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
5. Zařízení č.5 - Zdroj chlazené vody							
<i>Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru</i>							
5.01	Vodou chlazený chladič vody	ks	2	729 655,00	23 625,00	1 459 310,00	47 250,00
5.02	Chladič výkon 137 kW Chlazená voda 6/12°C Voda chladič 45/40°C Chladivo R410A Monitor fáze Parametry dle Tabulky výkonů Antivibrační podložky Kulové ventily na sání i výstupu kompresorů Rozměr 1110x 930 mm, výška 1910 mm Hmotnost 653 kg Zatížený transport zařízení na pozici pomocí jeřábu, přesun schodištěm do 1.PP						
5.03	SoftStart - Startovací proud M.I.C. 208 A	ks	2	7 578,00	1 137,00	15 156,00	2 274,00
5.04	Flowswitch - snímač přítoku	ks	4	6 440,00	966,00	25 760,00	3 884,00
5.05	Suchý chladič 376,7 kW Vstupní teplota vody 45°C Vstupní teplota vzduchu 35°C 6 ventilátorů a 1,55 kW 400V Prodrátování včetně rozvaděče EC motory ventilátorů Antivibrační podložky Rozměry 8830x2400 mm, výška 1565 mm, 1040 kg Připojovací rozměr 4" Zatížený transport zařízení na pozici pomocí jeřábu	ks	1	679 521,00	21 237,00	679 521,00	21 237,00
5.06	Pájený deskový výměník Výkon výměníku 85 kW Teplota primárního okruhu - glykol 4/10°C, Dp 11 kPa Teplota sekundárního okruhu - voda chlazená 6/12°C, Dp 7 kPa Plocha 15,36 m2, rozměr 167x622x327 mm Hmotnost 61,05 kg	ks	2	68 955,00	4 255,00	137 910,00	8 510,00
5.90	Montážní a spojovací materiál materiál konstrukční a tlumiči na podložení stroje	sa	1	19 680,00	6 955,00	19 680,00	8 955,00
5.	Celkem:					2 337 337,00	92 090,00

6 Zařízení č. 6 - Chlazení zázemí Auly

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

6.025.1, 2 místnost č. 025	Chladič jednotka FCU - podstropní opláštěná GF 73.UWC...E01A2 Chladič výkon 8,7 / 6,5 / 3,4 kW Tlaková ztráta 6,3 / 2,7 / 1,1 kPa Napětí 230 V, 141 W, 0,81 A Ventilová sada, karta pro propojení 2 jednotek, 1 nástěnný ovladač včetně propojení, čerpadlo konektivního	ks	2	23 644,00	3 250,00	47 298,00	6 500,00
6.026 místnost č. 026	Chladič jednotka FCU - podstropní opláštěná GF 73.UWC...E01A2 Chladič výkon 8,7 / 6,5 / 3,4 kW Tlaková ztráta 6,3 / 2,7 / 1,1 kPa Napětí 230 V, 141 W, 0,81 A	ks	1	23 644,00	3 250,00	23 644,00	3 250,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Ventilová sada, nástěnný ovladač včetně propojení, čerpadlo komedruzátu Komunikační karta - MaR						
6.223 místnost č. 223	Chladicí jednotka FCU - podstropní opláštěná GF 03.UW0_E01A2 Chladicí výkon 7,6 / 5,0 / 3,1 kW Tlaková ztráta 4,5 / 2,1 / 0,9 kPa Napětí 230 V, 168 W, 0,73 A Ventilová sada, karta pro propojení 2 jednotek, 1 nástěnný ovladač včetně propojení, Komunikační karta - MaR	ks	1			22 558,00	3 100,00
6.224.1, 2 místnost č. 224	Chladicí jednotka FCU - podstropní opláštěná GF 03.UW0_E01A2 Chladicí výkon 10,9 / 6,8 / 4,1 kW Tlaková ztráta 10,1 / 4,4 / 2,0 kPa Napětí 230 V, 168 W, 0,73 A Ventilová sada, karta pro propojení 2 jednotek, 1 nástěnný ovladač včetně propojení, čerpadlo komedruzátu Komunikační karta - MaR	ks	2			49 720,00	6 900,00
6.226 místnost č. 226	Chladicí jednotka FCU - kazetová do podhledu GCB1_SE9 Chladicí výkon 9,8 / 4,9 kW Tlaková ztráta 18,2 / 5,2 kPa Napětí 230 V, 176 W, 0,78 A Ventilová sada, nástěnný ovladač včetně propojení, čerpadlo komedruzátu Komunikační karta - MaR včetně dekorativního panelu	ks	1			33 070,00	4 250,00
6.227.1,2,3 místnost č. 227	Chladicí jednotka FCU - kazetová do podhledu GCB1_SE9 Chladicí výkon 9,8 / 4,9 kW Tlaková ztráta 18,2 / 5,2 kPa Napětí 230 V, 176 W, 0,78 A Ventilová sada, karta pro propojení 2 jednotek, 1 nástěnný ovladač včetně propojení čerpadlo komedruzátu Komunikační karta - MaR včetně dekorativního panelu	ks	3		4 250,00	99 210,00	12 750,00
6.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a závěsy	sada	1			5 850,00	2 500,00
6.	Celkem:					281 370,00	39 250,00

7. Zařízení č. 7 - Chlazení FCU

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

7.01.1	Chladicí jednotka FCU - potrubní jednotka	ks	2			43 048,00	7 688,00
7.01.2	Výkon 0,14 kW Chladicí výkon 8,7 / 5,5 / 3,4 kW Tlaková ztráta 6,3 / 2,7 / 1,1 kPa Napětí 230 V Proud 0,61 A Ventilová sada, nástěnný ovladač včetně propojení, čerpadlo komedruzátu Komunikační karta - MaR						
7.02 m. č. 115 230	Chladicí jednotka FCU - podstropní jednotka opláštěná Výkon 0,13 kW Napětí 230 V Proud 0,58 A Ventilová sada, nástěnný ovladač včetně propojení, čerpadlo komedruzátu Komunikační karta - MaR	ks	2		3 925,00	45 118,00	7 850,00
7.40	Vířivý anemostat pro velké výšky - přívod 628 m3/m - akustický výkon do 30 dB, tlaková ztráta do 25 Pa	ks	2		555,00	31 995,00	3 870,00
7.41	Mřížka odsavací 600x300	ks	4		256,00	2 784,00	1 032,00
7.50	Ohebné hadice tepelně izolovaná D315	bm	6		116,00	2 766,00	696,00
7.70	Podrobné čtyřhranné skříně tvarové díly	m2	12		198,00	6 576,00	2 376,00
7.90	Montážní a spojovací materiál	sada	1		420,00	3 125,00	1 420,00

Por. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

7.	Celkem:					135 411,00	25 032,00
----	---------	--	--	--	--	------------	-----------

8 Zařízení č. 8 - Odvětrání strojovny chlazení Odvod odpadního vzduchu

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

8A.1	Ventilátor např. CVS-240/150-N-245W CENTRIBOX IP 55 tichý ventilátor Výkon 0,25 kW Napětí 230 V Průtok 2280 m³/h Tlaková ztráta 140 Pa Tlumič hluku Rozměry 536 / 565 / 524 mm Akustický tlak 52 dB(A)	ks	1			18 696,00	3 740,00
8A.20	Žaluziová klapka samotížná	ks	1			912,00	183,00
8A.40	Větrací mřížka kruhová	ks	1		257,00	693,00	257,00
8A.75	Potrubí kruhové Spiro	bm	6			2 526,00	1 314,00
8A.80	Teplotní trojice	m²	12		70,00	4 186,00	840,00
8A.90	Montážní a spojovací materiál	sada	1		195,00	400,00	195,00

8	Celkem:					27 415,00	6 529,00
---	---------	--	--	--	--	-----------	----------

9 Zařízení č. 9 - Větrání strojovny VZT

Odvod odpadního vzduchu

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

9A.1	Ventilátor např. CVB-240/150-N-245W CENTRIBOX IP 55 tichý ventilátor Výkon 0,25 kW Napětí 230 V Průtok 2280 m³/h Tlaková ztráta 140 Pa Tlumič hluku Rozměry 536 / 565 / 524 mm Akustický tlak 52 dB(A)	ks	1		3 740,00	18 696,00	3 740,00
9A.20	Žaluziová klapka samotížná	ks	1		183,00	912,00	183,00
9A.40	Větrací mřížka kruhová	ks	1		257,00	693,00	257,00
9A.75	Potrubí kruhové Spiro	bm	2		219,00	842,00	438,00
9A.90	Montážní a spojovací materiál	sada	1		184,00	390,00	184,00

9	Celkem:					21 533,00	4 802,00
---	---------	--	--	--	--	-----------	----------

10. Zařízení č. 10 - Větrání kotleny Odvod odpadního vzduchu

10A.1	Ventilátor např. TD 800/200 SILENT ultra tichý ventilátor Výkon 0,10 kW Napětí 230 V Průtok 0,60 A	ks	1		263,00	6 313,00	1 263,00
-------	---	----	---	--	--------	----------	----------

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem		
Průtok 600 m3/h Tlakové síla 200 Pa Rozměry 568 x 327 x 284 mm Akustické parametry									
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	27	40	48	60	61	62	57	51	66
1 výtlač	44	40	51	60	64	63	60	53	69
do okolí	18	34	35	42	45	41	32	24	48
sání	26	38	47	57	59	59	54	47	64
2 výtlač	42	45	50	60	63	61	58	51	67
do okolí	18	32	33	40	42	39	29	20	48
sání	26	40	50	60	61	60	56	50	68
3 výtlač	33	40	51	60	61	59	55	49	65
do okolí	18	33	36	43	44	40	30	23	48
sání	23	36	45	56	58	58	54	47	63
4 výtlač	41	43	48	57	61	60	56	49	65
do okolí	14	30	31	39	41	38	28	20	45
sání	23	35	43	54	56	56	51	44	61
5 výtlač	39	41	47	56	59	58	54	47	63
do okolí	14	29	29	36	39	38	25	17	42
sání	24	37	47	56	58	58	53	47	63
6 výtlač	30	37	48	57	58	56	52	46	63
do okolí	15	31	33	41	42	38	27	20	45
sání	20	34	43	53	55	55	51	44	60
7 výtlač	36	40	45	54	58	57	54	47	62
do okolí	12	28	29	36	38	35	25	17	42
sání	20	32	41	51	53	53	48	41	58
8 výtlač	38	39	44	54	57	55	52	45	61
do okolí	12	26	27	34	36	33	23	14	40
sání	22	35	45	56	56	56	51	45	61
9 výtlač	28	35	46	55	58	54	50	44	60
do okolí	13	29	31	38	39	35	25	18	43
10A.2	Elektrický ohřeváč např. MBE 160/2,1 Výkon 2,10 kW Napětí 400 V	ks	1	6 486,00		1 296,00		6 486,00	1 296,00
10A.40	Větrací mřížka kruhová D200	ks	1	690,00		138,00		690,00	138,00
10A.75	Forubí kruhové Spiro D200	bm	10	421,00		219,00		4 210,00	2 190,00
10A.90	Montážní a spojovací materiál	sada	1	320,00		185,00		320,00	185,00
10	Celkem:							18 019,00	5 072,00

P1 Zařízení č. P1 - Požární větrání CHÚC 1

Barevné provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

P1.1	Ventilátor např. ILYM-355 IP 55 nadřazený ventilátor do čtyřhranného potrubí Výkon 5,68 kW Napětí 400 V Proud 9,10 A Průtok 7760 m ³ /h Otáčky 1330 min ⁻¹ Rozměry potrubí 760 x 400 mm Akustický tlak 70 dB(A)	ks	1	24 500,00	4 900,00	24 500,00	4 900,00
------	--	----	---	-----------	----------	-----------	----------

Akustický výkon L_{WA} v okružním potrubí v dB(A)

100 Hz	68	73	62	65	70	80	87	92
125 Hz	66	71	60	62	66	75	83	88
160 Hz	64	69	58	59	63	71	79	84
200 Hz	63	67	56	57	61	69	77	82
250 Hz	61	65	54	55	59	67	75	80
315 Hz	60	64	53	54	58	66	74	79
400 Hz	58	62	51	52	56	64	72	77
500 Hz	56	60	49	50	54	62	70	75
630 Hz	55	59	48	49	53	61	69	74
800 Hz	54	58	47	48	52	60	68	73
1000 Hz	53	57	46	47	51	59	67	72

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
P1.2	Klapka uzavírací těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí těsně izolované listy - 1000 x 400 servo pohon příkon 0,10 kW Napětí 230 V	ks	1			7 381,00	1 477,00
P1.20	Žaluziová klapka samostatná přetlačková 1000 x 250	ks	1			1 353,00	271,00
P1.40	Větrací mřížka 700 x 400	ks	1			985,00	257,00
P1.70	Potrubí čtyřhranné sk.l tvarové díly	bm	22			12 058,00	4 356,00
P1.80	Teplotní izolace	m2	3			1 047,00	210,00
P1.90	Montážní a spojovací materiál	sada	1			720,00	255,00
P1	Celkem:					48 042,00	11 726,00

P2 Zařízení č. P2 - Požární větrání CHÚC 2

Barevně provedení koncových elementů bude odsouhlaseno generálním projektantem v rámci autorského dozoru

P2.1	Ventilátor napí. (LB16-355 IP55 radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí Výkon 1,30 kW Napětí 230 V Proud 6,3 A Průtok 4070 m³/h Otáčky 800 min⁻¹ Rozměry potrubí 700 x 400 mm Akustický tlak 90 dB(A)	ks	1			7 037,00	7 037,00
------	--	----	---	--	--	----------	----------

Akustický výkon LwA v okružních průměrech v [dB(A)]

	80	90	100	110	120	130	140	150
okružní A	80	84	72	70	77	72	73	67
okružní B	89	86	71	70	78	76	72	66
okružní C	38	66	60	72	78	78	84	83
okružní D	35	88	82	86	87	87	83	87
výřez A	58	70	73	81	83	82	79	74
výřez B	57	68	72	80	82	81	79	70
výřez C	54	66	69	73	79	79	76	67
výřez D	46	67	64	72	74	73	70	62
okružní A	80	84	72	70	77	72	73	67
okružní B	89	86	71	70	78	76	72	66
okružní C	38	66	60	72	78	78	84	83
okružní D	35	88	82	86	87	87	83	87

P2.2	Klapka uzavírací těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí těsně izolované listy - 1000 x 400 servo pohon příkon 0,10 kW Napětí 230 V	ks	1			7 381,00	1 477,00
P2.10	Žaluzie protidešťová 1000 x 400	ks	2			2 462,00	494,00
P2.20	Žaluziová klapka samostatná přetlačková 1000 x 400	ks	1			1 532,00	307,00
P2.40	Větrací mřížka	ks	1			985,00	257,00
P2.70	Potrubí čtyřhranné sk.l tvarové díly	m2	24			13 152,00	4 752,00
P2.80	Teplotní izolace	m2	5			1 745,00	360,00
P2.90	Montážní a spojovací materiál	sada	1			895,00	326,00

P2	Celkem:					63 333,00	15 000,00
-----------	----------------	--	--	--	--	------------------	------------------

Pop. číslo	Název	Měrná jednotka	Příděl	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
REKAPITULACE NAKLADŮ							
	Zařízení č. 1 - Větrání auly - přívod					842 490,00	358 125,00
	Zařízení č. 1 - Větrání auly - odvod					674 483,00	199 497,00
	Zařízení č. 2 - Větrání místnosti návštěv - přívod					909 826,00	164 089,00
	Zařízení č. 2 - Větrání místnosti návštěv - odvod					325 059,00	133 137,00
	Zařízení č. 3 - Větrání zázemí, talárovny - přívod					645 899,00	133 243,00
	Zařízení č. 3 - Větrání zázemí, talárovny - odvod					321 668,00	128 180,00
	Zařízení č. 4 - Větrání režie - přívod					578 548,00	121 212,00
	Zařízení č. 4 - Větrání režie - odvod					310 035,00	103 983,00
	Zařízení č. 5 - Zdroj chlazené vody					2 337 337,00	92 090,00
	Zařízení č. 6 - Chlazení zázemí Auly					281 370,00	39 250,00
	Zařízení č. 7 - Chlazení FCU					135 411,00	25 032,00
	Zařízení č. 8 - Odvětrání strojovny chlazení					27 415,00	6 529,00
	Zařízení č. 9 - Větrání strojovny VZT					21 533,00	4 602,00
	Zařízení č. 10 - Větrání kotelny					18 019,00	5 072,00
	Zařízení č. P1 - Požární větrání CHUC 1					48 042,00	11 726,00
	Zařízení č. P2 - Požární větrání CHUC 2					63 333,00	15 000,00

MEZISOUČET

8 640 568 1 540 927

Náklady na dopravu

3,00%

259 217

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

8 899 785 Kč 1 540 927 Kč

VZDUCHOTECHNIKA

10 440 712 Kč

DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Zařízení staveniště	1,90%					164 171
Komplexní vyzkoušení	pod	220,0				55 000
Zaregulování zařízení	pod	75,0				22 500
Výchozí revize protipožárních klapek	ks	28				19 500
Zaškolení obsluhy	pod	4,0				1 200
PD, dokumentace skutečného provedení	celk	1,0				12 559

DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

274 924 Kč

CELKEM VZT + DRN

10 715 636 Kč

422

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1b	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
Objekt	CZU - Revitalizace Auly	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
2017/017	CZU - Revitalizace Auly	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	2017/017
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	448 930	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	4 430 660	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	4 879 590	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	72 660	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	4 952 250	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	4 952 250	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatel
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :

Základ pro DPH	21,0 %	4 952 250 Kč
DPH	21,0 %	1 039 973 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		5 992 223 Kč

Poznámka : Cena uvedena bez DPH

423

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet :	1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	247 801	0	0	0	0
15 Roubení	127 380	0	0	0	0
17 Konstrukce ze zemin	7 350	0	0	0	0
18 Povrchové úpravy terénu	16 625	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	42 074	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	7 700	0	0	0	0
991 Hodinové zúčtovací sazby	0	0	0	0	72 660
713 Izolace tepelné	0	694 115	0	0	0
732 Strojovny	0	847 982	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	1 176 470	0	0	0
734 Armatury	0	1 254 904	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	358 480	0	0	0
783 Nátěry	0	98 710	0	0	0
CELKEM OBJEKT	448 930	4 430 660	0	0	72 660

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		4 879 590	0
Oborová přírážka		4 879 590	0
Přesun stavebních kapacit		4 879 590	0
Mimostaveništní doprava		4 430 660	0
Zařízení staveniště		4 879 590	0
Provoz investora		4 879 590	0
Kompletační činnost (ICD)		4 879 590	0
Rezerva rozpočtu		4 879 590	0
CELKEM VRN			0

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

Díl	Číslo položky	Název položky	Mj	Množství	Cena 1 MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 3 do 1000 m3	m3	165,00	350,00	57 750,00
2	132201209T00	Příplatek za lepivost pro horninu 3	m3	165,00	20,00	3 300,00
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m	m3	165,00	280,00	46 200,00
4	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy a suti	m3	165,00	220,00	36 300,00
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	165,00	190,00	31 350,00
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	57,80	150,00	8 670,00
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	107,30	80,00	8 584,00
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	52,50	520,00	27 300,00
9	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	52,50	45,00	2 362,50
10	199010004R00	Poplatky za vytyčení sítí	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
11	19901005R00	Hutnici zkouška	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00
12	211971110T00	Zřízení opláštění z geotextile	m2	83,00	48,00	3 984,00
13	10100	Zaměření skutečného stavu	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za 1 Zemní práce						247 800,50
Díl: 15		Roubení				
14	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	440,00	140,00	61 600,00
15	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	440,00	25,00	11 000,00
16	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	155,00	180,00	27 900,00
17	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m	m3	165,00	32,00	5 280,00
18	161101105R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10,0 m	m3	165,00	120,00	19 800,00
Celkem za 15 Roubení						127 580,00
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				
19	583309990001	Písek kopaný	m3	52,50	140,00	7 350,00
Celkem za 17 Konstrukce ze zemin						7 350,00
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				
20	181201101R00	Uprava pláně v násypch v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	133,00	125,00	16 625,00
Celkem za 18 Povrchové úpravy terénu						16 625,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
21	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm	m3	109,00	386,00	42 074,00
Celkem za 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						42 074,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
22	009001-1	Vrtání otvoru základ. betonu pro pažnice D = 200 mm; délka 300 mm	ks	2,00	3 850,00	7 700,00
Celkem za 9 Ostatní konstrukce, bourání						7 700,00
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby				
23	913 T00	HZS - provozní zkouška, komplexní zkouška	hod	72,00	380,00	27 360,00
24	916 T00	HZS - zkoušky dle písm. b - revize	hod	20,00	350,00	7 000,00
25	917 T00	HZS - nepředvídatelné práce	hod	40,00	380,00	15 200,00
26	921 T00	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	30,00	300,00	9 000,00
27	923 T00	HZS - tlakové zkoušky	hod	30,00	350,00	10 500,00
28	925 T00	HZS - proplach, vyčištění vodní soustavy	hod	10,00	300,00	3 000,00
Celkem za 991 Hodinové zúčtovací sazby						72 660,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
30	6310000113	Izolace z kamenné vlny s kolmou orientací vláken na Al fólii s výztužnou skelnou mřížkou; λ (10 °C) = 0,039 W/m/K; nejvyšší provozní teplota max. 600 °C; na straně Al fólie 100 °C; měrná tepelná kapacita 800 J/kg/K; 55 kg/m3; tl. 50 mm; rohož	m2	15,20	174,00	2 644,80
31	6310000113	Izolace z kamenné vlny s kolmou orientací vláken na Al fólii s výztužnou skelnou mřížkou; λ (10 °C) = 0,039 W/m/K; nejvyšší provozní teplota max. 600 °C; na straně Al fólie 100 °C; měrná tepelná kapacita 800 J/kg/K; 55 kg/m3; tl. 80 mm; rohož	m2	88,60	230,00	20 378,00
32	6310000999	MTZ izolace minerální vlna	m2	103,80	210,00	21 798,00
33	6310000998	Montáž izolačních trub / pouzder	m	908,00	80,00	72 640,00
34	6310000999	Montáž izolačních desek	m2	68,80	150,00	10 320,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 GZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
35	6310011347	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 22 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	54,00	210,00	11 340,00
36	6310011351	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 35 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	84,00	290,00	24 360,00
37	6310011352	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 42 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	60,00	290,00	17 400,00
38	6310011354	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 48 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	165,00	320,00	52 800,00
39	6310011356	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 57 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	360,00	340,00	122 400,00
40	6310011360	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 76 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	98,00	399,00	39 102,00
41	6310011364	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 108 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	30,00	780,00	23 400,00
42	6310011367	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 133 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	30,00	1 120,00	33 600,00
43	6310011603	Izolační desky ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; tl. 25 mm	m2	68,80	1 230,00	84 624,00
44	6310011801-05	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 22/25 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	34,00	210,00	7 140,00
45	6310011801-07	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 35/38 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	50,00	280,00	14 000,00
46	6310011801-08	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 42/45 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	32,00	250,00	8 000,00

426

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /MJ	celkem (Kč)
47	6310011801-09	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 48 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	90,00	270,00	24 300,00
48	6310011801-10	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 54/57 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	150,00	270,00	40 500,00
49	6310011801-13	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 76/80 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	60,00	320,00	19 200,00
50	6310011801-15	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 102/108 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	22,00	350,00	7 700,00
51	6310011801-16	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 133/140 mm; tl. 15,5-25 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	20,00	530,00	10 600,00
52	6310019987-04	lepidlo; 2,5 l; pro tepelnou izolaci ze syntetického kaučuku	kus	4,00	560,00	2 240,00
53	6310019989	Čistič pro lepidlo 1 l	kus	16,00	98,00	1 568,00
54	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	6 980,00	6 980,00
55	998713292R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	1,00	6 980,00	6 980,00
Celkem za		713 Izolace tepelné				894 114,80
Díl:	732	Strojovny				
56	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00	1 300,00	1 300,00
57	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	2,00	1 890,00	3 780,00
58	732429114R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 65	soubor	1,00	1 780,00	1 780,00
59	4260000001	Montáž čerpadel	kus	9,00	1 230,00	11 070,00
60	4260900004	Přizová tlumicí vložka - pryžový kompenzátor pro chlazenou vodu a nemrznoucí kapalinu v koncentraci 30% ethylénglykol DN 65; PN 16	kus	4,00	4 200,00	16 800,00
61	4260900006	Přizová tlumicí vložka - pryžový kompenzátor pro chlazenou vodu a nemrznoucí kapalinu v koncentraci 30% ethylénglykol DN 100; PN 16	kus	8,00	4 890,00	39 120,00
62	4260999997	Montáž kompenzátoru	kus	12,00	1 209,00	14 508,00
63	4840030001	Montáž expanzní nádoby	kus	2,00	1 450,00	2 900,00
64	4840031032	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro otopné soustavy a chladicí soustavy; objemu 600 l; PN 6; D = 740 mm; H = 1 532 mm; m = 66,0kg; šedý nátěr; voda	kus	1,00	24 500,00	24 500,00
65	4840031053	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro otopné soustavy a chladicí soustavy; objemu 600 l; PN 10; D = 740 mm; H = 1 559 mm; m = 87,0 kg; šedý nátěr; glykol	kus	1,00	23 560,00	23 560,00
66	4840031084	Kulový kohout se zajištěním; svislá armatura; k expanzní nádobě; 1"	kus	2,00	890,00	1 780,00
67	4840040049	Vyrovňovací ocelová nádrž D = 1 200 mm; 2 500 l; viz rozměrový náčrt	soubor	1,00	19 800,00	19 800,00
68	4840060002	Montáž úpravny vody	soubor	1,00	2 300,00	2 300,00
69	4840060031	automatický změkčovací filtr; objem změkčené vody při tvrdosti 11mgcl/l; 6,0 m3/h; orientační průtok; 1,5 m3/h	soubor	1,00	28 000,00	28 000,00
70	4840090972	Montáž tlakové hadice	kus	30,00	450,00	13 500,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.j.	množství	cena / MJ	celkem / Kč
71	4840090983	Tlaková opacněřovaná hadice 1", PN 16; L = 0,3 m	kus	16,00	450,00	7 200,00
72	4840090984	Tlaková opacněřovaná hadice 5/4", PN 16; L = 0,3 m	kus	6,00	780,00	4 680,00
73	4840090985	Tlaková opacněřovaná hadice 6/4", PN16; L = 0,3 m	kus	4,00	950,00	3 920,00
74	4840090986	Tlaková opacněřovaná hadice 2", PN 16; L = 0,3 m	kus	2,00	1 580,00	3 160,00
75	4840090987	Tlaková opacněřovaná hadice 2 1/2"; PN16; L=0,3 m	kus	2,00	2 340,00	4 680,00
76	732001-3	Flows witch; potrubí DN 100; průtok 26,6 m3/h glykol	soubor	2,00	3 769,00	7 578,00
77	732001-4	Flows witch; potrubí DN 65; průtok 15,2 m3/h	soubor	2,00	3 760,00	7 560,00
78	732001-5	Flows witch - montáž	soubor	4,00	1 340,00	5 360,00
79	732002-2	Plastová nádrž na glykol; objem 280 l D=630mm; H=1100mm	soubor	1,00	9 600,00	9 600,00
80	732002-3	Montáž vyrovnávací nádrže	kus	1,00	1 870,00	1 870,00
81	732002-4	Montáž plastové nádrže	kus	1,00	1 870,00	1 870,00
82	732003-1	Mokroběžné oběhové čerpadlo Q = 3 930,0 l/h; H = 8,0 m; DN 32; PN 10 - závit; Pe = 180,0 W; I = 1,47 A; 230 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku a snímačem teploty; rozšířené uživatelské rozhraní s TFT displejem; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy; měřič tepelné energie; externí řízení a monitorování pomocí přídavných modulů; funkce AUTOadapt a FLOWlimit, dp = v; T = -10 až +110 °C; m = 4,8 kg; elektronické řízení otáček; AUTO ADAPT; FLOW ADAPT; FLOW LIMIT; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstantní tlak; řízení na konstantní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstantní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automatický redukováný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP	kus	1,00	13 980,00	13 980,00
83	732003-2	Mokroběžné oběhové čerpadlo Q = 19 584,0 l/h; H = 9,0 m; DN 50; PN 10; Pe = 762,0 W; I = 3,35 A; 230 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku a snímačem teploty; rozšířené uživatelské rozhraní s TFT displejem; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy; měřič tepelné energie; externí řízení a monitorování pomocí přídavných modulů; funkce AUTOadapt a FLOWlimit, dp = v; T = -10 až +110 °C; m = 18,3 kg; elektronické řízení otáček; AUTO ADAPT; FLOW ADAPT; FLOW LIMIT; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstantní tlak; řízení na konstantní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstantní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automatický redukováný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP	kus	2,00	48 900,00	97 800,00
84	732003-3	Mokroběžné oběhové čerpadlo Q = 22 600,0 l/h; H = 11,0 m; DN 65; PN 10; Pe = 1 301,0 W; I = 5,68 A; 230 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku a snímačem teploty; rozšířené uživatelské rozhraní s TFT displejem; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy; měřič tepelné energie; externí řízení a monitorování pomocí přídavných modulů; funkce AUTOadapt a FLOWlimit, dp = v; T = -10 až +110 °C; m = 24,0 kg; elektronické řízení otáček; AUTO ADAPT; FLOW ADAPT; FLOW LIMIT; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstantní tlak; řízení na konstantní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstantní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automatický redukováný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP	kus	1,00	79 230,00	79 230,00

528

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 CZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena / MJ	celkem (Kč)
85	732003-4	Vertikální článkové odstředivé čerpadlo, kapalina glykol; DN 25; PN 25 oválná příruba; Q = 0,3 m3/h; H = 58 m; Pe = 0,37 kW; I = 1,74/1A; 220-240Δ / 380-415Y	kus	1,00	3 200,00	3 200,00
86	732003-5	Jednostupňové čerpadlo s axiálním vstupem a radiálním výstupem DN 80 / DN 65; PN 16; Q = 34,164 m3/h; H = 20,5 m; Pe = 5,5 kW; I = 11,0/6,35 A; 3x 380 - 415 d / 660-690Y V; pracovní kapalina - ethylénglykol	kus	2,00	37 800,00	75 600,00
87	732003-6	Suchoběžné oběhové In-line čerpadlo; Q = 4 300,0 l/h; H = 21,0 m; DN 40; PN 10; Pe = 1 100,0 W; I = 6,80-5,70 A; 1x 200 - 240 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku motor s permanentním magnetem; vestavěný frekvenční měnič pro plynulé nastavení tlaku ve vztahu k průtoku; rozšířené uživatelské rozhraní; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy; automaticky redukováný noční provoz; měnič tepelné energie; odhad předpokládaného průtoku; funkce AUTOadapt a FLOWlimit; elektronické řízení otáček; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstantní tlak; řízení na konstantní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstantní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automaticky redukováný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP; T = -25 až +110 °C; m = 25,0 kg	kus	2,00	41 320,00	82 640,00
88	732003-7	Suchoběžné oběhové In-line čerpadlo; Q = 8 800,0 l/h; H = 21,0 m; DN 50; PN 10; Pe = 1 500,0 W; I = 9,20 - 7,60 A; 1x 200 - 240 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku motor s permanentním magnetem; vestavěný frekvenční měnič pro plynulé nastavení tlaku ve vztahu k průtoku; rozšířené uživatelské rozhraní; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy; automaticky redukováný noční provoz; měnič tepelné energie; odhad předpokládaného průtoku; funkce AUTOadapt a FLOWlimit; elektronické řízení otáček; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstantní tlak; řízení na konstantní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstantní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automaticky redukováný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP; T = -25 až +110 °C; m = 27,0 kg	kus	2,00	41 230,00	82 460,00
89	732003-8	Jednostupňové čerpadlo s axiálním vstupem a radiálním výstupem DN 65 / DN 40; PN 16; Q = 13,22 m3/h; H = 20,0 m; Pe = 3,0 kW; I = 10,9/6,3 A; 3x 220 - 240 d / 380-415Y; pracovní kapalina - ethylénglykol	kus	2,00	13 200,00	26 400,00
90	732004-1	Ethylénglykol	kg	2 000,00	42,00	84 000,00
91	732005-1	Potrubní oddělovač - oddělovací člen pro ochrání rozvodu pitné vody před kontaminací kapalinami do rizikové třídy č. 4 v souladu s požadavky normy ČSN EN 1717, DN 15	kus	1,00	23 876,00	23 876,00
92	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 5 m	%	1,00	8 310,00	8 310,00
93	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	1,00	8 310,00	8 310,00
Celkem za		732 Strojovny				847 982,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
94	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	60,00	230,00	13 800,00
95	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	84,00	311,00	26 124,00
96	733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	60,00	340,00	20 400,00
97	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	168,00	388,00	65 184,00
98	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	360,00	411,00	147 960,00
99	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	120,00	445,00	53 400,00
100	733121128R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 x 4,0 mm	m	54,00	758,00	40 932,00
101	733121132R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 x 4,5 mm	m	30,00	998,00	29 940,00
102	733121135R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 x 4,5 mm	m	60,00	1 020,00	61 200,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
103	733121141R00	Potrubi hladké bezešvé nízkotlaké D 377/9,0 mm (chránička předizolovaného potrubí)	m	30,00	2 100,00	63 000,00
104	733124117R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/32	kus	2,00	670,00	1 340,00
105	733124119R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/40	kus	2,00	870,00	1 740,00
106	733124124R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 100/65	kus	6,00	1 120,00	6 720,00
107	733141102R00	Odvzdušňovací nádobky z trub. ocelových do DN 50	kus	4,00	1 980,00	7 920,00
108	733141103T00	Odvzdušňovací nádobky z trub. ocelových do DN100	kus	16,00	2 100,00	33 600,00
109	733141104T00	Odvzdušňovací nádobky z trub. ocelových do DN200	kus	13,00	2 100,00	27 300,00
110	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	372,00	56,00	20 832,00
111	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3	m	360,00	56,00	20 160,00
112	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	120,00	56,00	6 720,00
113	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	84,00	56,00	4 704,00
114	733190235R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 159	m	60,00	88,00	5 280,00
115	733001-01	PIP 130 A; DN 150/250; á 6 m; předizolované potrubí (168,3x4,5) Součástí položky: spojky onebné spojky odlouky koncové manžety včetně spon dilatční polštářc 6 rentgenu centrovací kusy v chráničkách	m	180,00	1 670,00	300 600,00
116	733001-02	PIP 130 A; DN 150/225; ukončovací manžeta REC 140	ks	4,00	1 500,00	6 000,00
117	733001-03	PIP 130 A; monitorovací systém	m	360,00	34,00	12 240,00
118	733001-04	montáž předizolovaného potrubí včetně tlakové zkoušky	soubor	1,00	120 000,00	120 000,00
119	733001-05	předizolované potrubí - doprava	soubor	1,00	13 098,00	13 098,00
120	733002-01	pažnice potr. DN 150; vnitřní průměr pažnice 200 mm délka pažnice 300 mm Nerezová pažnice s pevnou a volnou přírubou k dodatečné montáži na již stávající stěnu	soubor	4,00	4 890,00	19 560,00
121	733002-03	dělené těsnění pažnice; těsnost do 2,5 baru. Těsnění vyrobená z nerez a vysoce odolné gumy EPDM.	soubor	4,00	4 879,00	19 516,00
122	733002-04	Montáž pažnice	soubor	4,00	1 200,00	4 800,00
123	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	11 200,00	11 200,00
124	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,00	11 200,00	11 200,00
	Celkem za 733 Rozvod potrubí					1 585 470,00
Díl: 734	Armatury					
125	734000002T00	Zaregulování vyvažovacích armatur	kus	13,00	850,00	11 050,00
126	734000003T00	Zaregulování automatických kombinovaných ventilů	kus	27,00	850,00	22 950,00
127	734000003T01	Zaregulování automatických kombinovaných ventilů kontrola zaregulování po zkušebním provozu	kus	27,00	850,00	22 950,00
128	734109213R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 40	soubor	4,00	780,00	3 120,00
129	734109214R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 50	soubor	3,00	870,00	2 610,00
130	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	51,00	970,00	49 470,00
131	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	2,00	1 020,00	2 040,00
132	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	15,00	1 056,00	15 840,00
133	734109218R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 125	soubor	2,00	1 120,00	2 240,00
134	734109416R00	Montáž přírub. armatur se 3 přírub. PN 1,6, DN 80	soubor	2,00	1 260,00	2 520,00
135	734173413R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 40	soubor	4,00	910,00	3 640,00
136	734173414R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 50	soubor	3,00	980,00	2 940,00
137	734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65	soubor	51,00	1 100,00	56 100,00
138	734173417R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 80	soubor	9,00	1 200,00	10 800,00
139	734173418R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 100	soubor	15,00	1 420,00	21 300,00
140	734173421R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 125	soubor	6,00	1 560,00	9 360,00
141	734173422R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 150	soubor	4,00	1 670,00	6 680,00
142	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	kus	21,00	180,00	3 780,00
143	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	76,00	180,00	13 680,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost	cena 7 MJ	celková (x0)
144	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	2,00	200,00	400,00
145	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	38,00	210,00	7 980,00
146	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 5/4	kus	11,00	250,00	2 750,00
147	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4	kus	16,00	280,00	4 480,00
148	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 2	kus	56,00	320,00	17 920,00
149	734209128R00	Montáž armatur závitových, se 3 závitů, G 2	kus	4,00	239,00	956,00
150	734261211T00	Fitinky - vsuvky, šroubení,	kus	180,00	210,00	37 800,00
151	734391114R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1 - zahnuté	kus	50,00	520,00	26 000,00
152	734411142R00	Teploměr dvoukrovový DTR, pevný stonek 100 mm	kus	42,00	460,00	19 320,00
153	734421151T00	Tlakoměr deformační č. 53312, D 100	kus	50,00	2 036,00	101 800,00
154	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	40,00	350,00	14 000,00
155	734499211R00	Montáž návarků M 20 x 1,5	kus	40,00	350,00	14 000,00
156	4220000151	Filtr přírubový; DN 65; PN 16; EN-GJL-250	kus	7,00	3 200,00	22 400,00
157	4220000153	Filtr přírubový; DN 100; PN 16; EN-GJL-250	kus	2,00	3 780,00	7 560,00
158	4220000154	Filtr přírubový; DN 125; PN 16; EN-GJL-250	kus	1,00	5 420,00	5 420,00
159	4220000505	Mezipřírubová uzavírací klapka; DN 65; PN10/16; páka disk nerez; třída těsnosti A	kus	19,00	3 200,00	60 800,00
160	4220000507	Mezipřírubová uzavírací klapka; DN 100; PN10/16; páka disk nerez; třída těsnosti A	kus	8,00	4 789,00	38 312,00
161	4220000508	Mezipřírubová uzavírací klapka; DN 125; PN10/16; páka disk nerez; třída těsnosti A	kus	1,00	5 420,00	5 420,00
162	4220000509	Mezipřírubová uzavírací klapka; DN 150; PN10/16; páka disk nerez; třída těsnosti A	kus	4,00	6 451,00	25 804,00
163	4220001007	Zpětný ventil mezipřírubový; DN 65 PN 10/16 kov	kus	10,00	4 225,00	42 250,00
164	4220001009	Zpětný ventil mezipřírubový; DN100 PN10/16 kov	kus	3,00	14 556,00	43 668,00
165	4220300001	Vyvažovací ventil přírubový; těleso ventilu ze šedé litiny EN-GJL-250 (GG25); víko, kuželka a vřeteno AMETAL; těsnění sedla EPDM O - kroužek; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota -10°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; I = 290 mm; H = 205 mm; 12,4 kg, kvs = 85,0 m3/h; DN 65; PN 16	kus	6,00	8 980,00	53 880,00
166	4220300002	Vyvažovací ventil přírubový; těleso ventilu ze šedé litiny EN-GJL-250 (GG25); víko, kuželka a vřeteno AMETAL; těsnění sedla EPDM O - kroužek; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota -10°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; I = 310 mm; H = 220 mm; 15,9 kg, kvs = 120,0 m3/h; DN 80; PN 16	kus	2,00	14 390,00	28 780,00
167	4220300003	Vyvažovací ventil přírubový; těleso ventilu ze šedé litiny EN-GJL-250 (GG25); víko, kuželka a vřeteno AMETAL; těsnění sedla EPDM O - kroužek; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota -10°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; I = 350 mm; H = 240 mm; 22,0 kg, kvs = 190,0 m3/h; DN 100; PN 16	kus	2,00	23 568,00	47 136,00
168	5510000202	Kulový kohout; DN15; závit	kus	74,00	230,00	17 020,00
169	5510000204	Kulový kohout; DN25; závit	kus	26,00	420,00	10 920,00
170	5510000205	Kulový kohout; DN32; závit	kus	6,00	580,00	3 480,00
171	5510000206	Kulový kohout; DN40; závit	kus	13,00	980,00	12 740,00
172	5510000207	Kulový kohout; DN50; závit	kus	35,00	1 012,00	35 420,00
173	5510000302	Filtr; DN15; závit	kus	1,00	320,00	320,00
174	5510000304	Filtr; DN25; závit	kus	9,00	290,00	2 610,00
175	5510000305	Filtr; DN32; závit	kus	3,00	670,00	2 010,00
176	5510000306	Filtr; DN40; závit	kus	2,00	780,00	1 560,00
177	5510000307	Filtr; DN50; závit	kus	7,00	980,00	6 860,00
178	5510000324	Ventil zpětný; DN25; závit	kus	1,00	420,00	420,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celková cena
179	5510000327	Ventil zpětný; DN50; závit	kus	7,00	980,00	6 860,00
180	5510001001	Kulový vypouštěcí kohout DN 15; PN 6; 100°C	kus	15,00	320,00	4 800,00
181	5510001101	Pojistný ventil DN 15; ot. př. 600,0 kPa	kus	6,00	720,00	4 320,00
182	5510020007	Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota -20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; l = 155 mm; H = 120 mm; 2,40 kg; kvs = 33,0 m ³ /h; DN 50	kus	3,00	4 730,00	14 190,00
183	5510600027A	Tlakově nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo (Pc): EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnicí materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W.Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmax 900 l/h; diferenční tlak 20 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 2,25 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 1"; připojení servopohon: M30x1,5; DN 20; PN 16	kus	8,00	7 300,00	58 400,00
184	5510600028A	Tlakově nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo (Pc): EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnicí materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W.Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmax 1 700 l/h; diferenční tlak 20 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 4,5 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 1 1/4"; připojení servopohon: M30x1,5; DN 25; PN 16	kus	3,00	2 200,00	6 600,00
185	5510600029A	Tlakově nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo (Pc): EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnicí materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W.Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmax 3 200 l/h; diferenční tlak 20 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 4,5 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 1 1/2"; připojení servopohon: M30x1,5; DN 32; PN 16	kus	2,00	2 890,00	5 780,00
186	5510600030	pohon k tlakově nezávislému ventilu DN 20 - DN32; 24V, 0-10V	kus	13,00	980,00	12 740,00
187	5510600030a	pohon k tlakově nezávislému ventilu DN 40 - DN 65; pohon 24V	kus	6,00	4 789,00	28 734,00

432

Slepý rozpočet

Stavba :	2017/017 ČZU - Revitalizace Auly	Rozpočet: 1b
Objekt :	0001 ČZU - Revitalizace Auly	chlazení

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
188	5510600031 Tlakové nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo Pc: EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnící materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W. Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmax 7 500 l/h; diferenční tlak 30 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 10,0 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 2"; připojení servopohon: M30x1,5; DN 40; PN 16	kus	7,00	7 670,00	53 690,00
189	5510600031a Tlakové nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo Pc: EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnící materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W. Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmax 12 500 l/h; diferenční tlak 30 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 10,0 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 2 1/2"; připojení servopohon: M30x1,5; DN 50; PN 16	kus	2,00	8 900,00	17 800,00
190	5510600032 Tlakové nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo Pc: EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnící materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W. Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmax 20 000 l/h; diferenční tlak 30 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 15,0 mm; připojení: příruba DN 65; PN 16; připojení servopohon: M30x1,5; DN 65; PN 16	kus	3,00	10 300,00	30 900,00
191	998734201R00 Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,00	12 412,00	12 412,00
192	998734293R00 Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1,00	12 412,00	12 412,00
Celkem za 734 Armatury					1 258 904,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické				
193	767998105R00 Montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	300,00	180,00	54 000,00
194	767998106R00 Montáž atypických konstrukcí hmotností do 10 kg	kg	500,00	180,00	90 000,00
195	767998199T00 Uchycení potrubí	soubor	516,00	280,00	144 480,00
196	13331712 Úhelník rovnoramenný L jakost S235 50x 50x 5 mm	l	0,30	78 000,00	23 400,00
197	13331838 Úhelník rovnoramenný L jakost S235 100x100x10 mm	l	0,50	78 000,00	39 000,00
198	998767201R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00	3 800,00	3 800,00
199	998767292R00 Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%	1,00	3 800,00	3 800,00
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické					358 480,00
Díl: 783	Nátěry				
200	783225100R00 Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x emal	m2	256,80	67,00	17 205,60
201	783424140R00 Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	732,00	67,00	49 044,00
202	783425150R00 Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	120,00	89,00	10 680,00
203	783426160R00 Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x	m	144,00	120,00	17 280,00
204	783426160R00 Nátěr syntetický potrubí do DN 800 mm Z + 2x	m	30,00	150,00	4 500,00
Celkem za 783 Nátěry					98 709,60

002 - KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby **ČZU - revitalizace auly**

Název objektu

JKSO

EČO

Název části **D.1.2.4.6 Měření a regulace**

Místo

Praha

Investor: **ČZU v Praze, Kamýcká 129, Praha 6 - Suchbát**

IČO

DIČ

Projektant: **Ing. Hruška Josef**

Zhotovitel

Výkaz číslo

Zpracoval

Dne

Položek

1756

Ing. Hruška Josef

10/2017

119

Měrné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
1	Rozvaděče	259 140	8			13	Zařízení staveniště	
2	Mont. materiál	568 122	9	HZS	183 010	14	Mimostav. doprava	
3	Kabely + trasy	394 715	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	
4	Řídicí systém	963 712	11			16	Provozní vlivy	
5	Montážní práce	272 719				17	Ostatní	
6						18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (r. 1-6)	2 458 408	12	DN (ř. 8-11)	183 010	19	NUS (ř. 13-18)	
20			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant

Datum a podpis

Objednavatel

Datum a podpis

Zhotovitel

05-04-2018

STAV CONSTRUCTION s.r.o.
Překop 258/6
Zábřehovice, 602 00 Brno
IČ: 039 12 447

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		2 641 418
24		DPH	
25	21 %	2 641 418	554 698
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		3 196 116

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednavatele		
28	Klouzavá doložka		0
29	Zvýhodnění		0

634

P.č.	Popis položky	m.j.	Pocet	Jed.cena	Celkem
<u>Rozvaděče MR 1 - sil.</u>					
1.	Skrínový rozvaděč 800x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 800x100x400	ks	1	14 250,00	14 250,00
2.	Montážní panel	ks	1	6 890,00	6 890,00
3.	Náplň rozvaděče	ks	1	38 450,00	38 450,00
4.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	18 640,00	18 640,00
5.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	2 500,00	2 500,00
6.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1	5 650,00	5 650,00
Dodávka celkem :					86 380
<u>Rozvaděče MR 1 - MaR</u>					
7.	Skrínový rozvaděč 800x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 800x100x400	ks	1	14 250,00	14 250,00
8.	Montážní panel	ks	1	6 890,00	6 890,00
9.	Náplň rozvaděče	ks	1	38 450,00	38 450,00
10.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	18 640,00	18 640,00
11.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	2 500,00	2 500,00
12.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka,	ks	1	5 650,00	5 650,00
Dodávka celkem :					86 380
<u>Rozvaděče MR 2</u>					
13.	Skrínový rozvaděč 800x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 800x100x400	ks	1	14 250,00	14 250,00
14.	Montážní panel	ks	1	6 890,00	6 890,00
15.	Náplň rozvaděče	ks	1	38 450,00	38 450,00
16.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	18 640,00	18 640,00
17.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	2 500,00	2 500,00
18.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka,	ks	1	5 650,00	5 650,00
Dodávka celkem :					86 380
Rozvaděče celkem:					259 140
<u>Montážní materiál</u>					
19.	Venkovní snímač teploty Ni1000/5000, -50...+70°C	ks	1	583,00	583,00
20.	Ponorný snímač teploty Ni1000/5000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	30	1 336,00	40 080,00
21.	Ponorný snímač teploty Ni1000/5000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C	ks	4	1 613,00	6 452,00
22.	Snímač teploty, Ni 1000/5000 -VZT, l=240 mm	ks	12	1 249,00	14 988,00
23.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	4	731,00	2 924,00
24.	Snímač teploty, Ni1000/6180 - prostorový	ks	5	821,00	4 105,00
25.	Regulátor teploty - stonkový 40/120°C, vč. jímky	ks	1	1 217,00	1 217,00
26.	Snímač kvality vzduchu, 0-10V	ks	4	11 693,00	46 772,00
27.	Snímač tlaku analogový, 0-6bar, 0-10V, vč. ventil tlakoměr, zkušební	ks	3	2 520,00	7 560,00
28.	Detektor hořlavých plynů - dvoustupňový	ks	2	4 990,00	9 980,00
29.	Ústředna pro detektor	ks	1	14 980,00	14 980,00
30.	Detektor úniku chladiva - dvoustupňový	ks	1	8 970,00	8 970,00
31.	Ústředna pro detektor	ks	1	14 980,00	14 980,00
32.	Snímač zaplavení	ks	2	1 240,00	2 480,00
33.	Protimrazová ochrana vzt. - kapil. 6 m	ks	4	2 448,00	9 792,00
34.	Dif. manostat vzduch., 50-500 Pa	ks	8	1 163,00	9 304,00
35.	Klapkový servopohon s hav. funkcí, 24V, 2P	ks	3	3 817,00	11 451,00
36.	Klapkový servopohon s hav. funkcí, 24V, 0-10V	ks	1	4 427,00	4 427,00
37.	Klapkový servopohon, 24V, 0-10V	ks	5	3 295,00	16 475,00

38.	Klapkový servopohon, 24V, 2P	ks	3	2 266,00	6 798,00
39.	Trojč. regulační ventil, Kv2,5; DN15 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	6 515,00	13 030,00
40.	Trojč. regulační ventil, Kv6,3; DN20 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	6 671,00	13 342,00
41.	Trojč. regulační ventil, Kv16; DN32 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	8 001,00	8 001,00
42.	Trojč. regulační ventil, Kv20; DN40 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	14 961,00	29 922,00
43.	Trojč. regulační ventil, Kv63; DN65 + pohon 24V, 0-10V	ks	3	17 385,00	52 155,00
44.	Trojč. regulační ventil, Kv100; DN80 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	20 801,00	41 602,00
45.	Dvouč. regulační ventil, Kv1,6; DN15 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	6 716,00	6 716,00
46.	Dvouč. regulační ventil, Kv40; DN50 + pohon 24V, 0-10V	ks	5	14 961,00	74 805,00
47.	Dvouč. regulační ventil, Kv160; DN100 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	46 911,00	46 911,00
48.	Mezipřirubová klapka DN65 + pohon 24V, 2P	ks	3	11 349,00	34 047,00
49.	Mezipřirubová klapka DN100 + pohon 24V, 2P	ks	1	11 873,00	11 873,00
50.	Ovládač v krabici se signalizací (pro VZT)	ks	4	350,00	1 400,00
	Dodávka celkem :				568 122
<u>Řídicí systém</u>					
51.	Podstanice 350 I/O, BacNET/IP	ks	1	69 504,00	69 504,00
52.	Řídicí podstanice 200 I/O, BacNET/IP	ks	1	41 985,00	41 985,00
53.	Kompaktní podstanice pro místnosti, BACnet/IP, 10 I/O, 230V	ks	7	3 862,00	27 034,00
54.	Univerzální rozšiřující modul, 8 I/O	ks	16	9 698,00	155 168,00
55.	Rozšiřující modul 16x digit. vstupy	ks	9	6 075,00	54 675,00
56.	Rozšiřující modul 6x digit. výstupy	ks	16	6 668,00	106 688,00
57.	Modul pro systémové integrace	ks	1	11 206,00	11 206,00
58.	Převodník M-bus/RS485	ks	1	25 340,00	25 340,00
59.	Napájecí modul 24V DC + napájení vnitřní sběrnice	ks	2	2 976,00	5 952,00
60.	Adresové kolíčky	ks	2	482,00	964,00
61.	Prostorový KNX regulátor, senzor teploty, display s tlačítky	ks	6	2 520,00	15 120,00
62.	Termoelektrický pohon, 230V	ks	11	552,00	6 072,00
63.	Ovládací panel pro podstanice	ks	2	15 622,00	31 244,00
64.	SW za jeden datový bod	ks	412	580,00	238 960,00
65.	SW za jeden datový bod - pro IRC	ks	98	250,00	24 500,00
66.	SW dispečinku	ks	274	200,00	54 800,00
67.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	14	2 500,00	35 000,00
68.	100 datových bodů pro Design Insight V.6	ks	7	8 500,00	59 500,00
	Dodávka celkem :				963 712
<u>Kabeláž + kabel. trasy</u>					
69.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	2 862	25,00	71 550,00
70.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	1266	30,00	37 980,00
71.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	582	32,00	18 624,00
72.	STP cat 6 4x2x0,5	m	186	23,00	4 278,00
73.	Kabel J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	172	23,00	3 956,00
74.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	72	25,00	1 800,00
75.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	498	27,00	13 446,00
76.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x1,5	m	206	31,00	6 386,00
77.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x2,5	m	144	38,00	5 472,00
78.	Kabel PVC silový CYKY-J 5x1,5	m	276	37,00	10 212,00
79.	Kabel PVC H05VV-F 2x1,5	m	474	32,00	15 168,00
80.	Cu vodič PVC 6	m	162	24,00	3 888,00
81.	Kabelový žlab drátěný, 150/50	m	32	405,00	12 960,00
82.	Kabelový žlab drátěný, 100/50	m	140	385,00	53 900,00
83.	Nosník žlabu 50 mm	ks	200	78,00	15 600,00
84.	Spojka žlabu	ks	200	35,00	7 000,00
85.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	200	48,00	9 600,00

86.	Spojovací materiál (šroub+matice+podložky)	ks	100	305,00	30 500,00
87.	Přichytky na strop kovové	ks	55	75,00	4 125,00
88.	Ocel. nosné konstr. do 5kg	ks	15	1 250,00	18 750,00
89.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	48	38,00	1 824,00
90.	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 32mm, vč. držáků a koneček	m	242	38,00	9 196,00
91.	Požární ucpávky	ks	8	1 500,00	12 000,00
92.	Servisní vypínač 1f, 10A	ks	10	850,00	8 500,00
93.	Servisní vypínač 3f, 16A (32A)	ks	10	1 050,00	10 500,00
94.	Pomocný montážní materiál	ks	1	7 500,00	7 500,00
	Kabeláže celkem :				394 715
	Montážní práce				
95.	Mt. teplotní čidla	ks	57	275,00	15 675,00
96.	Mt. snímače tlaku	ks	15	275,00	4 125,00
97.	Pohon ventilu DN 15-100	ks	31	350,00	10 850,00
98.	Klapkový servopohon s hav. funkcí	ks	4	350,00	1 400,00
99.	Klapkový servopohon	ks	8	350,00	2 800,00
100.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY - volně uložený	m	5 068	18,00	91 224,00
101.	Kabel PVC síťový CYKY - volně uložený	m	1 670	18,00	30 060,00
102.	Vodič nn a vn CY 6 mm ² - volně uložený	m	162	16,00	2 592,00
103.	Žlab ocel.	m	172	230,00	39 560,00
104.	Trubka tuhá z PVC uložená pevně	m	242	24,00	5 808,00
105.	Řídicí systém	ks	2	3 500,00	7 000,00
106.	Moduly řídicího systému	ks	35	1 500,00	52 500,00
107.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (čerpadla, motory VZT, PPK apod.)	ks	15	275,00	4 125,00
108.	Pomocný montážní materiál	ks	1	5 000,00	5 000,00
	Celkem :				272 719
	Hodinové zúčtovací sazby				
109.	Výrobní dokumentace	ks	1	50 000,00	50 000,00
110.	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	64	350,00	22 400,00
111.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	set	1	19 860,00	19 860,00
112.	Přesun materiálu v místě stavby	set	1	6 450,00	6 450,00
113.	Zaučení obsluhy	hod	1	2 500,00	2 500,00
114.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	48	350,00	16 800,00
115.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	10	350,00	3 500,00
116.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	6	350,00	2 100,00
117.	Zkušební provoz	hod	48	750,00	36 000,00
118.	Revizní technik	hod	24	350,00	8 400,00
119.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	15 000,00	15 000,00
	Celkem :				183 010

Celkové součty :

Rozvaděče :	259 140 Kč
Montážní materiál :	568 122 Kč
Kabeláže + trasy :	394 715 Kč
Řídicí systém + SW	963 712 Kč
Montážní práce :	272 719 Kč
Hodinové sazby :	183 010 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY :**2 641 418 Kč**

Uvedené ceny nezahrnují DPH

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
1.	DEMONTÁŽE				
1.01	demontáž svítidla	ks	614	120 Kč	97 989 Kč
1.02	demontáž kabelů	ks	10547	13 Kč	1 011 119 Kč
1.03	demontáž roštů a žlabů	ks	411	94 Kč	38 482 Kč
1.04	demontáž rozváděčů	ks	6	4 494 Kč	26 964 Kč
1.05	demontáž násenných přístrojů	ks	312	54 Kč	16 639 Kč
2.	SVÍTIDLA				
2.01	A1 - Vestavné stropní svítidlo v prutém bezrámečkovém podhledu, 51W / 750lm, řízení DALI, bezrámečková, kruhová, LED zdroj, řízení DALI, Mezikroužek v barvě podhledu.	ks	451	1 389,14 Kč	626 502 Kč
2.02	A2 - Vestavné stropní svítidlo v prutém bezrámečkovém podhledu, vyklápěcí reflektor pro nasvětlení vegetační stěny se zdroje led grelux řízení DALI	ks	7	4 658,39 Kč	32 609 Kč
2.03	A4 - Vestavné stropní svítidlo v sádkartonovém podhledu, řízení DALI bezrámečková, kruhová, LED zdroj, řízení DALI Mezikroužek v barvě podhledu.	ks	52	1 299,90 Kč	67 595 Kč
2.04	B1.1 - Vestavné kruhové stropní svítidlo v sádkartonovém podhledu, 24W D=300mm, H=20mm, řízení DALI	ks	8	2 521,38 Kč	20 171 Kč
2.05	B2 - Vestavný downlight, bezrámečkový, kruhový, LED, 17W / 1050lm řízení DALI	ks	49	3 422,99 Kč	167 712 Kč
2.06	B1.2 - Vestavné kruhové stropní svítidlo v sádkartonovém podhledu, 20W D=225mm, H=20mm, řízení DALI	ks	51	2 521,38 Kč	128 592 Kč
2.07	B3 - Vestavný downlight, bezrámečkový, kruhový, LED, 17W / 1050lm řízení DALI	ks	4	10 813,40 Kč	43 254 Kč
2.08	C - Závěsné kruhové svítidlo LED 174W Pípodový závěs, řízení DALI	ks	6	37 827,42 Kč	151 310 Kč
2.09	D1 - Vestavné kruhové svítidlo LED 48W do podhledu, Linie 3řřky cca 50 mm, střed sdk, bezrámečková, řízení DALI	ks	16	25 040,82 Kč	400 653 Kč
2.10	D2 - Vestavné kruhové svítidlo LED 192W do podhledu, Linie 3řřky cca 50 mm, střed sdk, bezrámečková, řízení DALI	ks	1	181 034,30 Kč	181 034 Kč
2.11	E1 - Samostatně stojící lampa LED 76W, smluvně na vyžádání nahoru a dolů, řízení DALI	ks	6	8 507,65 Kč	51 046 Kč
2.12	F1 - Stropní a nástěnné LED svítidlo 35W, stínítko bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opal mat, řízení DALI	ks	6	6 611,90 Kč	40 871 Kč
2.13	F2.1 - Stropní a nástěnné LED svítidlo 28W, stínítko bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opal mat, řízení DALI	ks	17	8 713,41 Kč	146 288 Kč
2.14	F2.2 - Stropní a nástěnné LED svítidlo 47W, stínítko bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opal mat, řízení DALI	ks	5	8 723,41 Kč	26 170 Kč
2.15	G1 - Vestavné atypické svítidlo LED 77W / 8925lm, reflektor, držáky do sdk, neraz rámeček, opal plexi, řízení DALI, Anti-flickering	ks	210	5 940,07 Kč	1 226 415 Kč
2.16	H1 - Nástěnné svítidlo LED technické 30W IP65, řízení DALI	ks	24	1 637,05 Kč	41 089 Kč
2.17	I1 - Přisazené liniové svítidlo LED 47W Al profil slox B straný opalový kryt, řízení DALI	ks	23	5 965,88 Kč	137 675 Kč
2.18	I2 - Přisazené liniové svítidlo LED 40W Al profil elox B straný opalový kryt možnost napojení na CBS, řízení DALI	ks	5	5 220,41 Kč	26 102 Kč
2.19	J1 - Přisazené nebo závěsné průmyslové svítidlo 22W kovové tělo svítidla IP65, řízení DALI	ks	18	3 582,05 Kč	64 477 Kč
2.20	J2 - Přisazené nebo závěsné průmyslové svítidlo 31W kovové tělo svítidla IP65, řízení DALI	ks	13	3 861,30 Kč	50 197 Kč
2.21	K1 - LED vestavný bezrámečkový profil 15W/24V vč. zdroje s regulací DALI vč. podkladního profilu	ks	27	1 552,73 Kč	41 924 Kč
2.22	K2 - LED vestavný bezrámečkový profil 30W/24V vč. zdroje s regulací DALI vč. podkladního profilu	ks	6	1 990,15 Kč	11 941 Kč
2.23	L1 - LED vestavný bezrámečkový profil 30W/24V vč. zdroje s regulací DALI vč. podkladního profilu	ks	36	1 990,15 Kč	71 645 Kč
2.24	M - LED vestavný bezrámečkový profil 12W/24V vč. zdroje s regulací DALI vč. podkladního profilu	ks	59	1 552,73 Kč	90 058 Kč
2.25	NA - Nouzové bezpečnostní svítidlo s technologií LED pro vestavnou stropní montáž adresný CBS	ks	16	1 160,93 Kč	18 895 Kč
2.26	NB - Nouzové bezpečnostní svítidlo s technologií LED pro vestavnou stropní montáž adresný CBS	ks	11	1 180,93 Kč	12 990 Kč
2.27	NC - Nouzové bezpečnostní svítidlo s technologií LED pro vestavnou stropní montáž adresný CBS	ks	8	1 180,93 Kč	9 447 Kč
2.28	ND - Svítidlo s piktogramem, nástěnná montáž, 1-okruhové	ks	53	1 182,88 Kč	62 693 Kč
2.29	ND1 - Svítidlo s piktogramem, nástěnná montáž, 1-okruhové	ks	11	1 292,24 Kč	14 215 Kč
2.30	ND3 - Svítidlo s piktogramem, nástěnná montáž, 1-okruhové	ks	7	1 292,24 Kč	9 045 Kč
2.31	NE - Externí svítidlo s piktogramem, nástěnná montáž, 1-okruhové	ks	20	1 358,96 Kč	27 279 Kč
2.32	O1 - LED vestavný bezrámečkový profil 15W/24V vč. zdroje s regulací DALI vč. podkladního profilu	ks	4	2 864,98 Kč	11 460 Kč
2.33	P1 - Lineární průmyslové svítidlo LED svítidlo 55W, Svítidlo je napájeno z elektronického stmívatelného napájecího zdroje s regulací DALI		26	1 837,05 Kč	47 763 Kč
2.34	R1 - Přisazený LED reflektor 18W / 250V / 24", řízení DALI, Anti-flickering	ks	2	1 729,45 Kč	3 459 Kč
3.	PŘÍSTROJE				
3.01	Havární tlačítko na povrch, pod sklem	ks	2	1 232 Kč	2 464 Kč
3.02	Zakuvka podlahová 1x 16A/230V, 1x R45, svodič TS, hloubka max. 80 mm, Reversibilní nerezový kryt nebo kryt pro vložení podlahové krytiny (koberec, linoleum, parkety, ...) Kryt lze snadno otevřít bez použití nástroje a je aretován v otevřené poloze, lze jej uzavřít i při zapojení vidlic napájecích přívodů.	ks	1	4 828 Kč	4 828 Kč
3.03	DALI snímač tlačítkový, 2 násobný, pod omítku, IP20, připojení na sběrnici	ks	13	4 225 Kč	54 974 Kč
3.04	DALI snímač tlačítkový, 1 násobný, pod omítku, IP20, připojení na sběrnici	ks	111	3 129 Kč	347 295 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
3.05	Zásuvka 16A/400V, na povrch, IP44	ks	9	716 Kč	6 447 Kč
3.06	Zásuvka 32A/400V, na povrch, IP44	ks	7	772 Kč	5 403 Kč
3.07	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, na povrch, IP44	ks	27	236 Kč	6 431 Kč
3.08	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pro PC, pod omítku, IP20	ks	2	255 Kč	510 Kč
3.09	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pod omítku, IP20	ks	84	247 Kč	20 788 Kč
3.10	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pod omítku, IP44	ks	33	306 Kč	10 094 Kč
3.11	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pro PC, svodič přepětí T3, pod omítku, IP20	ks	21	917 Kč	19 257 Kč
3.12	Touchpanel DALI	ks	1	54 667 Kč	54 667 Kč
3.13	Spínač průmyslový 25A/400V	ks	2	896 Kč	1 793 Kč
3.14	Zásuvka podlahová 4x 16A/230V, 5x RJ45, svodič T3, hloubka max. 80 mm, Reversibilní nerezový kryt nebo kryt pro vlepění podlahové krytiny (koberec, linoleum, parkety, ...) Kryt lze snadno otevřít bez použití nástroje a je aretován v otevřené poloze, lze jej uzavřít i při zapojení vidlic napájecích přívadů.	ks	3	7 716 Kč	23 148 Kč
3.15	Zásuvka podlahová 4x 16A/230V, 4x RJ45, svodič T3, hloubka max. 80 mm, Reversibilní nerezový kryt nebo kryt pro vlepění podlahové krytiny (koberec, linoleum, parkety, ...) Kryt lze snadno otevřít bez použití nástroje a je aretován v otevřené poloze, lze jej uzavřít i při zapojení vidlic napájecích přívadů.	ks	3	6 671 Kč	20 014 Kč
3.16	Samoregulační topný kabel, 30W/m, včetně regulace	m	3	2 080 Kč	6 239 Kč
3.17	Vypínač jednopólový 10A/230V, pod omítku, IP20	ks	4	212 Kč	847 Kč
3.18	Zásuvka podlahová 1x 16A/230V, 2x RJ45, svodič T3, hloubka max. 80 mm, Reversibilní nerezový kryt nebo kryt pro vlepění podlahové krytiny (koberec, linoleum, parkety, ...) Kryt lze snadno otevřít bez použití nástroje a je aretován v otevřené poloze, lze jej uzavřít i při zapojení vidlic napájecích přívadů.	ks	10	4 232 Kč	42 317 Kč
3.19	DALI snímač tlačítkový, 1 násobný, pod omítku, IP44, připojení na sběrnici	ks	13	2 729 Kč	35 474 Kč
3.20	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, svodič přepětí, do parapetního žlabu (modul 45x45), IP20	ks	15	1 002 Kč	15 029 Kč
3.21	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pro PC, do parapetního žlabu (modul 45x45), IP20	ks	28	298 Kč	8 370 Kč
3.22	Zásuvka podlahová 2x 16A/230V, 2x RJ45, svodič T3, hloubka max. 80 mm, Reversibilní nerezový kryt nebo kryt pro vlepění podlahové krytiny (koberec, linoleum, parkety, ...) Kryt lze snadno otevřít bez použití nástroje a je aretován v otevřené poloze, lze jej uzavřít i při zapojení vidlic napájecích přívadů.	ks	6	4 434 Kč	26 604 Kč
3.23	Zásuvková skříň, napájecí soustava 84PE-N 230/400V, 1N-S, I _N = 10 kA, IP65, přístrojová výzbroj: 1x proudový chránič 63A/3+N/30mA, 2x jistič 8-32A/3, 1x jistič B-16A/1, 1x zásuvka 3x32A, 3x zásuvka 1x16A	ks	2	8 288 Kč	16 576 Kč
4.	INSTALAČNÍ MATERIÁL				
4.01	Krabice přístrojová	ks	414	88 Kč	36 432 Kč
4.02	Krabice rozbočovací	ks	58	87 Kč	5 050 Kč
4.03	Krabice rozbočovací, na povrch, funkční při požáru	ks	106	832 Kč	88 233 Kč
4.04	Svorka WAGO	ks	1 587	21 Kč	33 317 Kč
4.05	Skříňka hlavního ochranného pospojování	ks	4	908 Kč	3 634 Kč
4.06	Kabelová lávka 200x110, včetně odboček a uchycení	m	29	924 Kč	26 783 Kč
4.07	Kabelová lávka 600x110, včetně odboček a uchycení	m	64	1 067 Kč	68 303 Kč
4.08	Kabelový žlab 200x100, včetně odboček a uchycení	m	296	552 Kč	163 504 Kč
4.09	Kabelový žlab 400x100, včetně odboček a uchycení	m	251	900 Kč	225 916 Kč
4.10	Kabelový žlab 600x100, včetně odboček a uchycení	m	65	1 020 Kč	66 305 Kč
4.11	Trubka tuhá pr. 25, včetně uchycení	m	658	78 Kč	51 074 Kč
4.12	Trubka tuhá pr. 32, včetně uchycení	m	351	85 Kč	29 735 Kč
4.13	Trubka tuhá pr. 25, včetně uchycení, funkční při požáru	m	2 441	96 Kč	234 336 Kč
5.	KABLY				
5.01	1-CXKH-R 3x1,5, b2cas1d1	m	5 380	35 Kč	188 295 Kč
5.02	1-CXKH-R 3x2,5, b2cas1d1	m	6 190	41 Kč	253 800 Kč
5.03	1-CXKH-R 3x6, b2cas1d1	m	150	78 Kč	11 646 Kč
5.04	1-CXKH-R 5x10, b2cas1d1	m	10	170 Kč	1 702 Kč
5.05	1-CXKH-R 5x16, b2cas1d1	m	100	254 Kč	25 372 Kč
5.06	1-CXKH-R 5x2,5, b2cas1d1	m	380	56 Kč	21 333 Kč
5.07	1-CXKH-R 9x25, b2cas1d1	m	80	406 Kč	32 480 Kč
5.08	1-CXKH-R 5x15, b2cas1d1	m	80	560 Kč	44 782 Kč
5.09	1-CXKH-R 5x6, b2cas1d1	m	20	114 Kč	2 272 Kč
5.10	1-CXKH-V 2x2,5, b2cas1d1	m	160	43 Kč	6 880 Kč
5.11	1-CXKH-V 3x1,5, b2cas1d1	m	20	41 Kč	815 Kč
5.12	1-CXKH-V 3x10, b2cas1d1	m	10	147 Kč	1 471 Kč
5.13	1-CXKH-V 3x2,5, b2cas1d1	m	2 160	48 Kč	104 497 Kč
5.14	1-CXKH-V 5x2,5, b2cas1d1	m	100	69 Kč	6 863 Kč
5.15	1-YY 1x25	m	180	61 Kč	10 980 Kč
5.16	1-YY 1x6	m	90	30 Kč	2 702 Kč
5.17	1-YY 1x4	m	210	26 Kč	5 460 Kč
5.18	1-CYKY 3x1,5	m	300	28 Kč	8 400 Kč
5.19	1-CYKY 3x2,5	m	100	36 Kč	3 600 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
5.20	1-CYKY 3x10	m	50	954 Kč	46 723 Kč
5.21	1-CYKY 4x240	m	30	2 234 Kč	67 023 Kč
5.22	1-CYKY 5x2,5	m	300	48 Kč	14 328 Kč
5.23	1-CYKY 5x10	m	20	149 Kč	2 972 Kč
5.24	1-CYKY 5x16	m	300	231 Kč	69 153 Kč
5.25	1-CYKY 5x25	m	60	325 Kč	19 518 Kč
5.26	1-CYKY 5x35	m	60	443 Kč	26 550 Kč
5.27	1-CYKY 5x5	m	150	101 Kč	15 194 Kč
5.28	1-CYKY 5x120	m	150	1 446 Kč	216 923 Kč
5.29	1-CYKY 5x240	m	20	2 727 Kč	54 547 Kč
5.30	JY(S)Y 4x2x0,8	m	60	34 Kč	2 013 Kč
6.	ROZVADĚČE				
6.01	Rozváděč R.P				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 4x 1000x2000x600 mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-C-S, Ik" = 25 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	541 739 Kč	541 739 Kč
6.02	Rozváděč R.H				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 3x 800x2000x600mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 25 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	387 026 Kč	387 026 Kč
6.03	Rozváděč R.K				
	Kompenzační rozváděč s možností dekompenzace, rozměry ŠxVxH 1x 800x2000x600mm - 2x 800x2000x600 rezerva, výkon kompenzační 225 kVAr (36x6,25 kVAr), výkon dekompenzační 20 kVAr, jednotka regulace	ks	1	267 980 Kč	267 980 Kč
6.04	Rozváděč RA.01				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 800x2000x300mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 10 kA, EI30DP1, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	95 692 Kč	95 692 Kč
6.05	Rozváděč RA.10				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 800x2000x300mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 10 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	83 371 Kč	83 371 Kč
6.06	Rozváděč RA.20				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 800x2000x300mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 10 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	86 720 Kč	86 720 Kč
6.07	Rozváděč R.IUPS				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 2x 600x2000x600mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 25 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	132 698 Kč	132 698 Kč
6.08	Rozváděč RB.01				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 800x2000x300mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 10 kA, EI30DP1, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	82 137 Kč	82 137 Kč
6.09	Rozváděč RB.10				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 800x2000x300mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 10 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	135 000 Kč	135 000 Kč
6.10	Rozváděč RB.20				
	Skříňový oceloplechový rozváděč, rozměry ŠxVxH 800x2000x300mm, krytí IP40, napěťová soustava 3+PE+N 230/400V, TN-S, Ik" = 10 kA, přístrojová výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	128 678 Kč	128 678 Kč
7.	NÁHRADNÍ ZDROJE				
7.01	Rozváděč CD5				
	Centrální bateriový systém nouzového osvětlení, rozměry ŠxVxH 1x 600x1000x300mm, počet okruhů: 25, počet externích monitorovacích jednotek: 6, vstup pro TOTAL-STOP, vstup pro EPS, doba zálohy: 1 hodina, včetně naprogramování a oživení	ks	1	123 435 Kč	123 435 Kč

640

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
8.	UZEMNĚNÍ				
8.01	Svorňa univerzální	ks	32	78 Kč	2 496 Kč
8.02	Zemníci pások FeZn 30/4	m	425	87 Kč	36 945 Kč
8.03	Vodič FeZn pr. 30	m	41	81 Kč	3 345 Kč
8.04	Svár	ks	122	85 Kč	10 375 Kč
8.05	Systémová průchodka základovou deskou	ks	5	2 310 Kč	11 545 Kč
9.	ZEMNÍ PRÁCE				
9.01	Výkop kabelové rýhy (ŠxH) 60x80 cm, pískové lože 2x8 cm, ochranná fólie, zához, zaměření trasy	m	83	580 Kč	46 930 Kč
9.02	Výkop kabelové rýhy (ŠxH) 60x120 cm, betonové lože 2x8 cm, kabelové chráničky, ochranná fólie, zához, zaměření trasy	m	6	1 200 Kč	7 200 Kč
9.03	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1	7 356 Kč	7 356 Kč
9.04	Zemní kabelová spojka pro kabel 1-AVKY 3x185+95	ks	1	2 158 Kč	2 158 Kč
10.	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				
10.01	Revize	kpl	1	68 900 Kč	68 900 Kč
10.02	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	77 670 Kč	77 670 Kč
11.	OSTATNÍ				
11.01	Drobný montážní materiál	kpl	1	103 700 Kč	103 700 Kč
11.02	Zařízení staveniště	kpl	1	243 600 Kč	243 600 Kč
11.03	Přestupy a požární ucpávky	kpl	1	106 400 Kč	106 400 Kč
11.04	Řídicí systém osvětlení DALI - naprogramování a oživení	kpl	1	910 567 Kč	910 567 Kč
11.05	Povinná výbava rozvozen dle ČSN, tabulky, ochranné pomůcky, atd...	kpl	1	23 973 Kč	23 973 Kč
	CENA CELKEM				11 177 480 Kč

Tento dokument byl zpracován za účelem jednotné přípravy technických podmínek ve smyslu § 45 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“), dle kterého je zadavatel povinen v případě veřejné zakázky vymezit požadované technické charakteristiky a požadavky na předmět veřejné zakázky tak, aby byl popsán jednoznačně a objektivně způsobem vyjadřujícím jím zamýšlený účel použití požadovaného plnění.

Požadavky na zpracování technických podmínek jsou rozděleny na dvě části. Část A se uplatní při zpracování technických podmínek u všech druhů veřejných zakázek. Část B představuje požadavky na zpracování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, tzn. primárně je část B určena pro přípravu zadávacích podmínek k veřejným zakázkám, jejichž předmětem je projektová činnost vztahující se k veřejným zakázkám na stavební práce. Část B se však obdobně použije i u veřejných zakázek, jejichž předmětem je projektová činnost vztahující se k veřejným zakázkám na dodávky či služby, jejíž výstupem jsou dokumenty obsahově obdobné soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (např. cenové kalkulace, položkové rozpočty, atd.).

Požadavky na zpracování technických podmínek budou analogicky použity při přípravě zadávacích podmínek k veřejné zakázce malého rozsahu.

Zhotovitel technických podmínek je povinen postupovat dle níže uvedených požadavků na jejich zpracování při zohlednění konkrétní situace a jejího individuálního posouzení.

ACS	948 112,47 Kč
CCTV	518 784,48 Kč
EZS	270 409,00 Kč
SK	2 177 912,90 Kč
MÍSTNOST SERVRU	2 376 754,18 Kč
AKTIVNÍ PRVKY	4 486 307,06 Kč
KABELÁŽ AVT	156 857,85 Kč
HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY	539 356,00 Kč
	11 474 493,94 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - ACS	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
2.	PRVKY					
2.01	Zdroj v krytu, 13,8V/6, zálohovaný, spínaný	Zdroj v krytu AXSP K40/10A, 13,8V/6, zálohovaný, spínaný	ks	3	3 890 Kč	11 670 Kč
2.02	Zdroj 13,8V/3A	Zdroj UMPOWER M1XVK15T 13,8V/3A	ks	1	4 276 Kč	4 276 Kč
2.03	Rídicí jednotka Technické parametry Rídicí jednočipový mikroprocesor typu 8052 Rozsah datové paměti SRAM: 8 kB Rozsah datové paměti FLASH: 256 kB Rozsah programové paměti: 32 kB Napájecí napětí: 10,5 – 16 VDC Spotřeba (bez čteček karet): 120 mA Max.spotřeba: 0,5 A (včetně čteček, Ethernetu) Pracovní teplota okolí: od -40 °C do + 65 °C Krycí obložení: IP 30 Klimatická odolnost: 10 % až 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace Komunikační rozhraní RS 485 dle normy TIA/EIA 485-A, komunikační protokol IMA, 9600 bit/s, galvanické oddělení Volitelné komunikační rozhraní: 10Base-T Ethernet, připojení externím konektorem RJ45, indikace připojení pomocí LED Vstupy: 8x univerzální CMOS vstup, galvanicky oddělený 2x vstupní rozhraní pro čtečky karet vstup pro čtečky ABA rozhraním, Wiegand 26 a 32 bitů (základní firmware čte Motorola, HID, Mifare, Legic, EM karty, magnetické karty s formátem záznamu IMA a Dallas čipy s umocni příslušného modulu) Výstupy: 4x přepínací kontakty relé Indikace: 4 LED diody umístěné na plošném spoji: LED 1, zelená – viz výše uvedené: monitor a jeho technické testy; Firmware a jeho technické testy LED 2, červená – viz výše uvedené: monitor a jeho technické testy; Firmware a jeho technické testy LED 3, zelená – napájení výstupního IO LED 4, zelená – napájení oddělených vstupů Tampóny: 2 tampóny zapojené v sérii (EVS), 1 tampón – interní indikace otevření skříně Maximální počet záznamů v režimu offline: 925	Rídicí jednotka CRP-22	ks	21	8 033 Kč	168 693 Kč
2.04	Přechodka kabelová samosvítací	Přechodka kabelová EG-76V samosvítací	ks	34	12 Kč	408 Kč
2.05	Koncentrátor řídicích jednotek	Koncentrátor PC Master	ks	1	21 500 Kč	21 500 Kč
2.06	Kabel s konektorem 6m	Kabel s konektorem EA21B, 6m	ks	21	810 Kč	17 010 Kč
2.07	Firmware pro řídicí jednotku	FW pro řídicí jednotku CRP-22	ks	21	3 497 Kč	73 437 Kč
2.08	Firmware pro koncentrátor řídicích jednotek	FW pro koncentrátor PC Master	ks	1	16 200 Kč	16 200 Kč
2.09	Čtečka karet	Čtečka karet RSW 04	ks	21	3 300 Kč	69 300 Kč
2.10	Akumulátor 12V/38Ah	Akumulátor 12V/38Ah V6S	ks	3	3 904 Kč	11 712 Kč
2.11	Akumulátor 12V/17Ah	Akumulátor 12V/17Ah V6S	ks	1	1 736 Kč	1 736 Kč
2.12	Plech krycí pod čtečku		ks	21	250 Kč	5 250 Kč
2.13	Zámek elektromechanický, rozteč 92 mm	Zámek elektromechanický EL560/55/20,24, rozteč 92 mm	ks	21	15 430 Kč	324 030 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - ACS	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.14	Průchodka kabelová zadlabací	Průchodka kabelová zadlabací SA280/23 (258x23x15mm)	ks	21	1 030 Kč	21 630 Kč
1.15	Průchodka univerzální	Průchodka SA322 univerzální	ks	21	475 Kč	9 975 Kč
1.16	Otvírač dvířek, 12V DC	Otvírač dvířek 12V DC	ks			
1.17	Kování bezpečnostní rostež 92 mm, BT3, Mika - Nika	Kování bezpečnostní VAA5A rostež 72 mm, BT3, koks - Mika	ks	21	7 100 Kč	149 100 Kč
2	KABELAŽ					
2.01	SHK4-4-3 5x2x0,5		m	400	21 Kč	8 400 Kč
2.02	SHK4-4-3 2x2x0,8		m	300	14 Kč	4 200 Kč
2.03	CXK4-4-3 2x2,5		m	300	30 Kč	9 000 Kč
3	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
3.01	ořezávací křeslo s prořezávací čepkou		ks	21	9 Kč	189 Kč
3.02	ořezávací křeslo se sponkovaním pro sběrnici a napájení		ks	21	37 Kč	773 Kč
3.03	1.5x vřetadlo 20x20 vč. přišloupnutí a upevňovací mat.		m	200	38 Kč	7 600 Kč
3.04	1.5x vřetadlo 40x20 vč. přišloupnutí a upevňovací mat.		m	60	24 Kč	1 440 Kč
3.05	PVC trubka ochranná pevnostní, průměr 16 mm, odolnost 750N		m	300	5 Kč	1 500 Kč
3.06	Elektrinstalační trubka 25 mm - pevná, bez-halogenová		m	300	45 Kč	13 500 Kč
3.07	Elektrinstalační trubka 25 mm - ochranná, bez-halogenová		m	100	21 Kč	2 100 Kč
3.08	Elektrinstalační trubka 40 mm - pevná, bez-halogenová		m	100	94 Kč	9 400 Kč
3.09	Elektrinstalační trubka 40 mm - ochranná, bez-halogenová		m	100	41 Kč	4 100 Kč
3.10	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností FRRS EI 60 - 120, včetně označení ve systému vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů		m3	0,05	35 000 Kč	1 750 Kč
4	OSTATNÍ					
4.01	délková dokumentace dodavatele stavby		ks	1	13 400 Kč	13 400 Kč
4.02	dokumentace skutečného provedení		ks	1	11 800 Kč	11 800 Kč
4.03	ověření do provozu		ks	1	70 450 Kč	70 450 Kč
4.04	vychází revize, vypracování revizní zprávy		ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
4.05	montáž		ks	1	23 500 Kč	23 500 Kč
						948 112

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - CCTV	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M.J.	CELKEM
1.	PRVKY					
	IP kamera, T2/N, HD 1080p, 5MP, VZVF, f=3-10.5mm, WDR, IR Základní parametry Provedení kamery bullet Počet megapixelů 5 Megapixel IR osvětlení 25 m WDR reálné (True WDR), < 120dB Kryt IP66 Typ objektivu motorický Objektiv 2,8 - 9,8 mm Max. horizontální úhel 92° Min. horizontální úhel 27° Den/noč ano, přepínací mechanický (IRC) Číselnost standardní Video komprese H.264, MJPEG Snímací prvek 1/3,2" CMOS Maximální rozlišení 2592 x 1944 Max. snímková rychlost 25 fps @ 2592 x 1944 Napájení PoE Sonifikační 10 - 20 W Maximální spotřeba 12,9 W Redukce šumu ano Privátní zóny ano Poplachový vstup / výstup 1 / 1 Síť pro (micro)SD kartu ano Pracovní teplota -30 - 50 °C Další funkce: inteligentní video, detekce sabotáže, detekce zvuku	AXIS P1427-LB	ks	9	12 500 Kč	112 500 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - CCTV	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M.J.	CELKEM
	Základní parametry Provedení kamery Dome Počet megapixelů 2 Megapixel IR osvětlení 30 m WDR reálné (True WDR), 120dB Kvalita 1080 Typ objektivu motorický Objektiv 3 - 10,5 mm Max. horizontální úhel 92° Min. horizontální úhel 36° Zoom 3,5 x Detekce aho, přepínání mechanicky (IRC) Citlivost ultra vysoká Video komprese H.265, MJPEG, Zstream Speciální technologie Lightfinder Snímací prvek 1/3" CMOS Maximální rozlišení 1920 x 1080 Max. snímková rychlost 60 fps @ 1920 x 1080 Nasazení PoE Spotřeba 10 - 15 W Maximální spotřeba 10,2 W Privátní zóny ano Poplachový vstup / výstup ne Slot pro mikroSD kartu ano Mechanická odolnost IK08 Pracovní teplota 0 - 50 °C Další funkce P-iris	AXIS P3225-LV MKII	ks	13	11 870 Kč	154 310 Kč
1.03	Adaptér buňky kamery pro montáž na sloup	Wisenet Samsung SSP-SKO/PM	ks	2	1 796 Kč	3 592 Kč
1.04	Licence pro IP kameru pro ovládací software VDG Security Sense Pro		ks	22	4 596 Kč	101 103 Kč
1.05	Licence pro ovládací řídicí systém software VDG Security Sense Pro, pro 40 kamer		ks	1	9 181 Kč	9 181 Kč
1.06	Gigabit media konvertor Ethernet, SFP, pro venkovní použití, provozní teplota -40° - 70°C, Přenosová rychlost až 1 Gbps, PoE 802.3af/at, včetně SFP modulu SX		ks	2	5 465 Kč	10 930 Kč
1.07	PoE injektor, 2x aktivní PoE 802.3af/at, pro napájení kamery a media konvertoru, provozní teplota -20° - 50°C		ks	3	27 397 Kč	27 397 Kč
1.08	Montážní lišta pro dva media konvertory IP67, s integrovaným zdrojem 4x PoE 802.3af/at, včetně průchodků a kabeláže		ks	2	2 504 Kč	2 504 Kč
1.09	Rozvaděč pro napájení venkovních kamer, včetně přepěťové ochrany a jističe		ks	2	5 346 Kč	5 346 Kč
1.10	Zakončení vláken optických kabelů včetně konektorů		ks	4	1 732 Kč	6 928 Kč
2	KABELÁŽ					
2.01	datové kabely, síťové, patch kabely, jsou vyřazány v části strukturované kabeláže		ks	1		

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - CCTV	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
3.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
3.01	zemní dvířko HDPE 50mm		m	300	38 Kč	11 400 Kč
3.02	montážní příslušenství pro ochranné kamery, včetně s mediakonvertory na lampy osvětlení		ks	2	792 Kč	1 584 Kč
4.	OSTATNÍ					
4.01	kamerové zkoušky		ks	1	17 600 Kč	17 600 Kč
4.02	délková dokumentace dodavatele stavby		ks	2	7 900 Kč	15 800 Kč
4.03	dokumentace skutečného provedení		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
4.04	výchozí revize, vypracování revizní zprávy		ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč
4.05	materiál		ks	2	41 900 Kč	83 800 Kč
						518 784

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - EZS	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	PRVKY					
1.01	Ustřední až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice s komunikačním a zdlouhem	GALAXYGB-96	ks	1	10 112 Kč	10 112 Kč
1.02	Koncentrátor v rozvaděči krytu pro 8 zón a 4 GSM vysílání, ČSN EN 50131-1 Stupeň 3	GB	ks	1	3 140 Kč	3 140 Kč
1.03	Akumulátor 12V/17 Ah		ks	1	1 255 Kč	1 255 Kč
1.04	Klávesnice s dotykovým displejem, západní montáž, ochranné uživatelské menu	CP045-00	ks	1	8 313 Kč	8 313 Kč
1.05	Systémový GSM modul v rozvaděči krytu pro posílání SMS a volání uživatele	GKYSMAH7 GSM	ks	1	9 165 Kč	9 165 Kč
1.06	Systémový řídicí modul (CPU) komunikační bez krytu	ED80-2	ks	1	7 011 Kč	7 011 Kč
1.07	Střední montáž, včetně zpracování grafického rozhraní, podrobného zobrazení medovařských prostor, rozsvícení se stavající grafickou nadstavbou předtlu		ks	1	66 000 Kč	66 000 Kč
1.08	PIR detektor se zpracováním optickou, nízkou spotřebou, s dosahem 15m, ČSN EN 50131-1 Stupeň 3		ks	5	1 200 Kč	6 000 Kč
1.09	MG kontakt závěsny šestičárkový polarizovaný s 50L, ČSN EN 50131-1 Stupeň 3		ks	9	293 Kč	2 637 Kč
1.10	Zapojovací krabice se zabudovaným kontaktem		ks	6	206 Kč	1 236 Kč
1.11	Volací telefonní tlačítko		ks	2	1 389 Kč	2 778 Kč
1.12	Vybavení tlačítka		ks	2	1 055 Kč	2 110 Kč
1.13	Signální zvon		ks	2	227 Kč	454 Kč
1.14	Žárovka čirá pro signální zvon		ks	2	41 Kč	82 Kč
2.	KABELÁŽ					
2.01	Kabel 9/12 Cat 5e 4x2xAWG24, 150m pláště modry		m	100	9 Kč	945 Kč
2.02	CXK4-H 2x2,5		m	100	30 Kč	3 030 Kč
2.03	SPK4-H 3 2x2x0,5		m	200	13 Kč	2 580 Kč
2.04	SPK4-H 3 3x2x0,5		m	450	15 Kč	6 683 Kč
3.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
3.01	Lišta vrtáková 20x20 vč. příslušenství a upevňovacího mat		m	100	14 Kč	1 382 Kč
3.02	Lišta vrtáková 20x20 vč. příslušenství a upevňovacího mat		m	100	24 Kč	2 393 Kč
3.03	Elektrická instalace trubka 25 mm - pevná, bez-halogenová		m	150	63 Kč	9 413 Kč
3.04	Elektrická instalace trubka 25 mm - ohebná, bez-halogenová		m	100	21 Kč	2 083 Kč
3.05	Elektrická instalace trubka 40 mm - pevná, bez-halogenová		m	150	92 Kč	13 800 Kč
3.06	Elektrická instalace trubka 40 mm - ohebná, bez-halogenová		m	50	26 Kč	1 322 Kč
3.07	certifikovaná protipožární úsoávka včetně protipožárního nářadí s požadovanou požární odolností dle PA4S B1 60-120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů		m3	0,025	55 000 Kč	1 375 Kč
4.	OSTATNÍ					
4.01	diagnostická dokumentace dodavatele stavby		ks	1	9 800 Kč	9 800 Kč

644

- 8 / 19 -

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - EZS	NAPRIKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
c.02	dodávka skvětlého provedení		ks	1	11 800 Kč	
c.03	zvedací do provozu		ks	1	8 900 Kč	
c.04	výtah "eviz, vytačování" - evizní zprávy		ks	1	11 900 Kč	
c.05	montáž		ks	1	59 100 Kč	
						270 409

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - SK	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	PRVKY STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE					
1.01	Keystone modul RJ45 stěnný, 10 Gb, 12da Ea	Nexans K420.650G	ks	590	86 Kč	50 622 Kč
1.02	Dotová zásuvka 4x65 pod omítku, neos. pro 2x modul	Straum LANmark-G 10G CAT6 S70	ks	270	25 Kč	6 772 Kč
1.03	Krycí rámeček 80x80mm, pro box na omítku		ks	182	21 Kč	3 820 Kč
1.04	Box na omítku, tloušťka 40 mm, pro zásuvky, RAL 9010		ks	232	17 Kč	3 944 Kč
1.05	držák keystone na DIN lištu do rozvaděče 63 a 64		ks	511	35 Kč	17 885 Kč
1.06	montážní rámeček pro instalaci keystone na podlahové krabice, podlahová krabice je součástí dodávky s příslušenstvím		ks	38	25 Kč	953 Kč
1.07	Patchpanel 48 portů RJ45, výška 1U, včetně přídavné osazení, stíněné konektory 12da Ea		ks	14	4 965 Kč	69 510 Kč
1.08	vyzrazovací panel, kovová oka, 1U		ks	10	210 Kč	2 100 Kč
1.09	19" Optická vana 4U pro 144 spojek typu E2000, obsahuje 12 výsuvných modulů pro 12 spojek typu E2000. Každý modul má přípravu pro rezervu a kazetu s třebinky. Montáž usnadňuje přední i zadní vstupu. Včetně ochrany sváru, samolepící plastová oka, plastové ochranné násky. Ocepuje, nastavuje se zadní držáky vany.		ks	1	3 683 Kč	3 683 Kč
1.10	Jednoslotový moduli ový rozšíř korektorů E2000, včetně spojek a digitální		ks	12	9 134 Kč	109 608 Kč
1.11	19" 5U vana komoť. 12x280mm 9/125, pigtail a kazeta, 1U		ks	7	8 268 Kč	57 876 Kč
1.12	venkovní datový rozvaděč RACK 19", 21U, šířka 800mm, hloubka 600mm, 54/78, dveře a střeška 2mm hliník ALMg3; Rám a podstavec 2mm nerezový plech; Stupeň krytí: IP65 dle EN 60529; Hliníkový plech s práškovým lakem s UV ochranou; zabezpečení nejvyšší ochrana proti korozi, polyesterový práškový lak s UV ochranou, PUR nepropíratelná těsnění – vhodná i pro extrémní rozsah teplot od -40 °C do +60 °C, IP65 ochrana proti prachu a vodě, mechanická ochrana 1/2, transportní oka pro přepravu jeřábem, podstavec 400mm, přední a zadní dveře, levá a pravá strana pevné. Termostatická jednotka chlazení / topení 200 W, 24 VDC, Monitorovací systém	CENTEG netTEG Dosaže OMR Dxx 10S06, D-EP-201, RAMOS instal	ks	1	92 677 Kč	92 677 Kč
1.13	PŘÍPOJNÉ MÍSTO AVT, 2xRJ45 IP66		ks	9	2 640 Kč	23 760 Kč
1.14	Přepětová ochrana pro Ethernet, Určený k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s napájením. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 0-LPZ 1 a vyšších. Součást dodávky: – držák DIN		ks	9	2 640 Kč	23 760 Kč
1.15	Jemná průhledná ochrana určená k ochraně jednoho portu Ethernet Cat. 6. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 2 a LPZ 3 těsně před zařízením. Součást dodávky: – univerzální plastový adaptér pro montáž na lišty DIN, – držák GMD 2		ks	9	1 399 Kč	12 591 Kč
1.16	Krabice pro přepětovou ochranu s DIN lištou		ks	7	198 Kč	1 386 Kč
2.	TELEFONNÍ ROZVODY					
2.01	19" patchpanel 150N, 50x80-45, 1U, 3.6 / 4.5, 1U		ks	3	1 105 Kč	3 315 Kč
2.02	1-1/2" 50x2x0,6		m	30	143 Kč	4 290 Kč
2.03	Rozvaděč pro zakončení – statické kabeláže v servovně, včetně zářezových modulů KRONF LSA plus rozpojovací		ks	1	3 670 Kč	3 670 Kč
3.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - SK	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
3.01	Instalační krabice pro datovou zásuvku do parapetního kanálu nebo na povrch		ks	270	43 Kč	11 610 Kč
3.02	Elektroinstalační trubka 25 mm - pevná, bez-halogenová		m	1000	45 Kč	44 820 Kč
3.03	Elektroinstalační trubka 25 mm - ohebná, bez-halogenová		m	4000	21 Kč	83 560 Kč
3.04	Elektroinstalační trubka 40 mm - pevná, bez-halogenová		m	3000	34 Kč	93 730 Kč
3.05	Elektroinstalační trubka 40 mm - ohebná, bez-halogenová		m	3000	26 Kč	79 320 Kč
3.06	Lisovací hadice 40x20 vč. přísuvného a upevňovacího mat.		m	400	34 Kč	13 400 Kč
3.07	Gigabit media konvertor Ethernet/Cat5, SFP, pro venkovní použití, provozní teplota -40° - 70°C, Přenosová rychlost až 1 Gbps, PoE 802.3af/at, včetně SFP modulu 5V		ks	6	11 385 Kč	68 310 Kč
3.08	PoE injektor, 4x aktivní PoE 802.3af/at, pro napájení kamery a media konvertoru, provozní teplota -20° - 50°C		ks	3	27 397 Kč	82 190 Kč
3.09	Montážní krabice pro dva media konvertory IP67, a napájecího zdroje 4x PoE 802.3af/at, včetně průchodků s těsněním		ks	3	2 904 Kč	8 712 Kč
3.10	Rozvedič pro napájení venkovních kamer a Wi-Fi accesspointů, včetně přepětové ochrany a jistění		ks	1	5 346 Kč	5 346 Kč
3.11	Zakotvení vláken optických kabelů včetně konektorů		ks	16	1 732 Kč	27 706 Kč
3.12	Terminální chránička RJ45 50mm		m	400	38 Kč	15 240 Kč
3.13	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů		m3	0,2	55 000 Kč	11 000 Kč
4.	KABELÁŽ					
4.01	Kabel FTP Cat.6a 500 MHz 4x2xAWG23, LSZH	Nexans N10J.694G, LANmark-6A S/FTP CAT6 LSZH	m	17 500	10 Kč	180 250 Kč
4.02	F/UTP-PE Cat.6		m	500	10 Kč	5 025 Kč
4.03	Univerzální FO kabel A/B/C, gelový, 12x9/125		ks	120	22 Kč	2 615 Kč
4.04	napájecí kabel venkovních kamer 3C2,5		m	300	19 Kč	5 703 Kč
4.05	optický kabel zemní pro venkovní kamery 4x1,5M OS2 9-125um		m	250	14 Kč	3 580 Kč
4.06	Propojovací kabel, Cat.6a, S/TP, 2xRJ45, délka 1m, šedá		ks	200	78 Kč	15 576 Kč
4.07	Propojovací kabel, Cat.6a, S/TP, 2xRJ45, délka 5m, šedá		ks	200	180 Kč	35 904 Kč
4.08	vodič Cya 16mm		ks	200	40 Kč	8 078 Kč
5.	OSTATNÍ					
5.01	výkop výhy 35x100 cm		m	150	393 Kč	58 950 Kč
5.02	zához výhy 35x100 cm		m	150	416 Kč	62 370 Kč
5.03	výstražná fólie		m	150	3 Kč	495 Kč
5.04	číslení metalických datových kabelů		ks	6	1 500 Kč	9 000 Kč
5.05	číslení vláken optických datových kabelů		ks	12	4 500 Kč	54 000 Kč
5.06	vypracování měřičů aroko-u		ks	1	8 800 Kč	8 800 Kč
5.07	dlepisná dokumentace dodavatele stavby		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - SK	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
3.08	dokumentace skutečného provedení		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
3.09	uvedení do provozu		ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
3.10	výchozí revize, vypracování revizní zprávy		ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
3.11	montáž		ks	1	753 900 Kč	753 900 Kč
						2 177 913

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - MÍSTNOST SERVERU	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	Elektro - distribuce, rozvody					
1.01	0 - Distribuční pole modulární distribuce, In 200A/138kVA, 3x400/230VAC 7NS, krytí IP20, za provozu instalovatelné a vyměnitelné moduly jističů, 18 odů, samostatně měřené jednotlivé výstupy, LCD alphanumerický displej, komunikace SNMP, integrace do centrálního monitoringu (předávání kompletních informací o stavu a zatížení jednotlivých vývodů), rozměry VxŠxH - 50x483x711 mm		ks	2	73 653 Kč	147 306 Kč
1.02	Ověření a uvedení do provozu modulární distribuční jednotky, zaškolení obsluhy		ks	2	24 921 Kč	49 842 Kč
1.03	Modulární jistič výstupní distribuce, 3 x 1F výstup 16A IEC309, délka 300, 360 a 420 cm, vyměnitelný běžnou obsluhou, měřený odběr, proudový chránič 30mA		ks	1	28 040 Kč	28 040 Kč
1.04	Modulární jistič výstupní distribuce, 3 x 1F výstup 32A IEC309, délka 300, 360 a 420 cm, vyměnitelný běžnou obsluhou, měřený odběr		ks	4	28 040 Kč	112 161 Kč
1.05	Modulární jistič výstupní distribuce, 1 x 3F výstup 32A IEC309, délka 200 cm, vyměnitelný běžnou obsluhou, měřený odběr		ks	1	28 040 Kč	28 040 Kč
1.06	Modulární jistič výstupní distribuce, 1 x 3F výstup 40A IEC309, délka 200 cm, vyměnitelný běžnou obsluhou, měřený odběr		ks	1	28 040 Kč	28 040 Kč
1.07	Zásuvková distribuční lišta 2x32A, 7,36kW, DU - instalovatelná ve stojanu na výšku na boku, monitoring odběru, ovládací displej se zobrazením napětí, proudu a reálné spotřeby v kW, jednotlivé výstupní zásuvky ovládatelné - spínané, podpora uzamykatelných napájecích kabelů IEC (s mechanickou pojistkou) zabráňující nechtěnému vytáhnutí napájecích kabelů nebo jejich samovolnému vypadnutí, komunikace po SNMP - webové rozhraní, SYMPv1, SNMPv3, logování informací, zabezaděný přístup [SSL, SSH], odtěšené uživatelské přístupy (minimálně administrátor a read-only přístup), komunikační modul PDU vyměnitelný bez nutnosti výměny celé lišty PDU, integrovatelné do centrálního monitoringu, možnost připojení čidla pro monitoring teploty a vlhkosti, možnost budoucího propojení PDU v racku do skupiny sdílející jednu IP adresu, výstupní zásuvky 21 x C13, 3 x C19		ks	8	29 210 Kč	233 676 Kč
1.08	Zásuvková distribuční lišta 7,36kW (1F 32A), DU, instalovatelná ve stojanu na výšku na boku, podpora uzamykatelných napájecích kabelů IEC (s mechanickou pojistkou) zabráňující nechtěnému vytáhnutí napájecích kabelů nebo jejich samovolnému vypadnutí, výstupní zásuvky 20 x C13, 4 x C19		ks	2	8 993 Kč	17 985 Kč
1.09	Kabel CY4V-J 3x2,5 (napájení pro externí kondenzátory InRow klimatizačních jednotek)		ks	1	428 Kč	428 Kč
1.10	Jednotlivý kabel CY4V 6x2 + CY46 - uzemnění technologie		ks	12	548 Kč	6 571 Kč
1.11	Sada (6ks) napájecích kabelů C13-C14		ks	6	3 314 Kč	19 256 Kč
1.12	Sada (6ks) napájecích kabelů C19-C20		ks	1	2 912 Kč	2 912 Kč
1.13	Revize, revizní zpráva		ks	1	34 200 Kč	34 200 Kč
1.14	Pomocný materiál (vázací pásy, trubky, sběrné držáky, ořezky, šišty, podružný materiál)		ks	1	5 800 Kč	5 800 Kč
1.15	Identifikační označení a štítky		ks	1	450 Kč	450 Kč
1.16	Přesun hmot		ks	1	1 200 Kč	1 200 Kč
1.17	Mimo stavovíšní dooprava		ks	1	5 900 Kč	5 900 Kč
1.18	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy					
2.	19" stojany a jejich příslušenství					

453

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - MÍSTNOST SERVERU	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
2.01	19" rozváděč 48U, šířka 750 mm, hloubka 1200 mm, nosnost stojanu min. 1360kg, přední i zadní dveře perforované, zadní dveře dělené, odnímatelné a uzamykatelné dělené bočnice, uzamykatelný rámek, kolečka pro snadnou manipulaci, extifikční nožky		ks	2	38 458 Kč	76 917 Kč
2.02	19" rozváděč 48U, šířka 600 mm, hloubka 1200 mm, nosnost stojanu min. 1360kg, přední i zadní dveře perforované, zadní dveře dělené, odnímatelné a uzamykatelné dělené bočnice, uzamykatelný rámek, kolečka pro snadnou manipulaci, extifikční nožky		ks	1	31 379 Kč	31 379 Kč
2.03	Výškové nástavce na technologii šíře 600mm a výšky 42U pro integraci mezi stojany s výškou 48U		ks	2	6 154 Kč	12 309 Kč
2.04	Hlubkové nástavce na technologii šíře 600mm a hloubky 1070 mm pro integraci mezi stojany s hloubkou 1200mm		ks	2	5 315 Kč	10 630 Kč
2.05	Kabelový žlab pro datovou kabeláž na rack šíře 750 mm		ks	2	2 797 Kč	5 595 Kč
2.06	Kabelový žlab pro datovou kabeláž na rack šíře 750 mm, boční průchod		ks	2	2 797 Kč	5 595 Kč
2.07	Kabelový žlab pro datovou kabeláž na rack šíře 600 mm		ks	1	2 797 Kč	2 797 Kč
2.08	Kabelový žlab pro datovou kabeláž na rack šíře 600 mm, boční průchod		ks	2	5 595 Kč	11 190 Kč
2.09	Kabelový žlab pro datovou kabeláž na InRow klimatizaci šíře 600 mm, boční průchod		ks	3	2 238 Kč	6 713 Kč
2.10	Kabelový žlab pro síťovou kabeláž na rack šíře 600 mm		ks	2	3 077 Kč	6 154 Kč
2.11	Kabelový žlab pro síťovou kabeláž na rack šíře 750 mm		ks	12	127 Kč	1 524 Kč
2.12	Horizontální organizér kabelů 1U kartáčový		ks	16	522 Kč	8 352 Kč
2.13	Horizontální organizér kabelů 1U, přední odnímatelná krytka		ks	6	1 046 Kč	6 276 Kč
2.14	Vertikální organizér kabelů 0U, 8 kabelových ok (sada 2 kusů)		ks	2	2 702 Kč	5 404 Kč
2.15	Vertikální žlabový organizér kabelů 0U pro rack výšky 48U a šířky 750mm, odnímatelný přední kryt		ks	20	129 Kč	2 583 Kč
2.16	Žaluzie volných U pozic		ks	1	52 722 Kč	52 722 Kč
2.17	Strop zastřešující teplou užitkovou šíře 900-1200 mm a délky 3000 mm (kompletní systém zastřešení - nosné profily, stropní dílce, kotvicí materiál)		ks	1	34 541 Kč	34 541 Kč
2.18	Zástěra uzavírací užitkovou mezi stojany a stěnou, závěsné lamely		ks	1	13 000 Kč	13 000 Kč
2.19	Pomocný materiál		ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč
2.20	Identifikační označení a stítky		ks	1	850 Kč	850 Kč
2.21	Přesun hmot		ks	1	1 400 Kč	1 400 Kč
2.22	Mimo stavební díly		ks	1		
3.	Chlazení - klimatizace					
3.01	Vnitřní meziradičová chladicí jednotka InRow - DX přímý výpar, výška 42U, šíře 600mm, hloubka 1070 mm, rekondiční chladič výkon 30,19kW / čistelný chladič výkon 29,72kW při teplotě zpětného vzduchu 29,40C DB / 18,10C WB, scroll kompresor s řízením otáček frekvenčním měničem, ventilátory s řízením otáček, integrovaná pumpa na kondenzát, barevný dotykový displej, karta SNMP, volitelný způsob připojení - horní / spodní		ks	1	389 000 Kč	389 000 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - MÍSTNOST SERVERU	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
3.02	Vnitřní refrigerovaná chladicí jednotka InRow - DX plynový výpar, výška 42U, šířka 600mm, hloubka 1070mm, celkový chladicí výkon 30,19kW / cirkulární chladicí výkon 29,72kW při teplotě zpětného vzduchu 29,40C DB / 18,10C WB, scroll kompresor s řízením otáček frekvenčním měničem, ventilátory s řízením otáček, integrovaná skupina na kondenzát, barevný dotykový displej, karta SNMP, volitelný způsob odpojení - horním / spodním, integrovaný zvlhčovač		ks	1	350 340 Kč	350 340 Kč
3.03	Oživení a uvedení do provozu InRow klimatizační jednotky, zaškolení obsluhy		kol	1	2 574 Kč	5 148 Kč
3.04	Kondenzátor pro InRow klimatizační jednotku - Condenser, 46kw, 95F/115F(35C/45C), 230V/1, 50Hz, with CE + Flooded Receiver, 20", 219mm diameter, 640mm length, PED with heater		ks	2	122 744 Kč	245 488 Kč
3.05	Dopojení klimatizace InRow s integrovaným zvlhčovačem na odvod vody a odpad		kol	1	19 500 Kč	19 500 Kč
3.06	Dopojení klimatizace InRow na odpad pro odvod kondenzátu		kol	2	10 400 Kč	20 800 Kč
3.07	Cu dvojitrubní chladiva, vč. izolace		m			
3.08	Pomocný materiál		kol	1	70 340 Kč	70 340 Kč
3.09	Identifikační označení a štítky		kol	1	2 000 Kč	2 000 Kč
3.10	Přesun hmot		kol	1	450 Kč	450 Kč
3.11	Mimo staveništní doprava		kol	1	1 200 Kč	1 200 Kč
4.	Monitorovací systém					
4.01	Rozšiřující licence a 25 sledovaných zařízení pro stávající centrální monitorovací SW Data Center Expert		ks	1	25 500 Kč	25 500 Kč
4.02	Roční SW podpora pro 25 licencí Data Center Expert		ks	3	25 500 Kč	76 500 Kč
4.03	Monitorovací jednotka pro oživení 4 kamer a 6-ti standardních senzorů, obsahuje 1 x T/4 čidla, možnost připojení dalších externích rozšiřujících modulů pro 12 rozšiřujících senzorů		ks	1	34 710 Kč	34 710 Kč
4.04	Kamera pro připojení na monitorovací jednotku, - barevný obraz; - rozlišení nejméně 1280x1024 px; - vstup pro audio; - vstup pro dveřní kontakt; - rozhraní USB nebo Ethernet		ks	3	14 730 Kč	44 191 Kč
4.05	Teplotní čidlo		ks	3	2 606 Kč	7 817 Kč
4.06	Teplotně / vlhkostní čidlo		ks	2	3 672 Kč	7 344 Kč
4.07	Záložné čidlo		ks	1	2 100 Kč	2 100 Kč
4.08	Nastavení a konfigurace monitoringu		ks	1	5 720 Kč	5 720 Kč
5.	Prvky vnitřní datové sítě monitoringu					
5.01	Ethernet switch 10/100, 24 port pro vnitřní síť monitoringu - dodá investor		ks	1	580 Kč	580 Kč
5.02	Datová kabeláž pro připojení monitorovaných technologií na centrální switch monitoringu		ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč

455

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - MÍSTNOST SERVERU	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
6.	OSTATNÍ					
6.01	Koordinace s ostatními profesemi v rámci výstavby		ks	1	8 200 Kč	8 200 Kč
6.02	Projektová dokumentace skutečného provedení		ks	4	35 000 Kč	35 000 Kč
						2 376 754

454

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - AKTIVNÍ PRVKY	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	Core Switche					
1.01	Pátevní přepínač LAN Typ_1 - specifikace uvedena v technické zprávě	HPE FlexFabric 5900AF 48XG 4QSFP+ Switch (JC772A)	ks	2	456 676 Kč	913 353 Kč
1.02	Modul zdroj pro pátevní přepínač, výkon 650W	HPE 58x0AF 650W AC Power Supply (JC680A)	ks	4	31 692 Kč	126 766 Kč
1.03	Modul větráku směr Back to Front - v kombinaci s perforovaným předním / zadním panelem aktivního prvku umožňuje efektivní chlazení vysoce výkonných zařízení.	HPE 58x0AF Back (Power Side) to Front (Port Side) Airflow Fan Tray (JC682A)	ks	4	7 940 Kč	31 760 Kč
1.04	Rozšíření záruky baterijního přepínače	HPE 5 year Foundation Care Next business day Exchange 5900-48 Switch Service U3MV3E	ks	2	137 969 Kč	275 938 Kč
2.	Access switche					
2.01	Síťový přepínač LAN Typ_2 - specifikace uvedena v technické zprávě	HPE FlexNetwork 5130 48G-4SFP+ E Switch (JG936A)	ks	5	74 209 Kč	371 044 Kč
3.	PoE switche					
3.01	Síťový přepínač LAN Typ_1 - specifikace uvedena v technické zprávě	HPE FlexNetwork 5130 48G-PoE+4SFP+ E Switch (JH937A)	ks	6	96 945 Kč	581 671 Kč
4.	Stackovací kabely					
4.01	propojovací kabel 10GbE pro kompatibilní přepínače, SFP+/SFP+, délka 0.65 m	HPE FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 0.65m Direct Attach Copper Cable (JG935C)	ks	10	4 037 Kč	40 374 Kč
4.02	propojovací kabel 10GbE pro kompatibilní přepínače, SFP+/SFP+, délka 1.2 m	HPE FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 1.2m Direct Attach Copper Cable (JG936C)	ks	1	4 070 Kč	4 070 Kč
4.03	propojovací kabel 10GbE pro kompatibilní přepínače, SFP+/SFP+, délka 3 m	HPE FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable (JG937C)	ks	2	4 261 Kč	8 522 Kč
4.04	propojovací kabel 40GbE pro kompatibilní přepínače, QSFP+/QSFP+, délka 1 m	HPE FlexNetwork X240 40G QSFP+ to QSFP+ 1m Direct Attach Copper Cable (JG326A)	ks	2	9 770 Kč	19 540 Kč
5.	Transcevery					
5.01	Transceiver umožňující přenášet data rychlostí 10000Mbps	HPE X130 - Modul SFP+ vysílací - 10 Gigabit Ethernet - 10GBase-LR - LC (JG0949)	ks	4	52 868 Kč	211 474 Kč
5.02	Transceiver umožňující přenášet data rychlostí 40000Mbps	HPE X140 - (QSFP+) transceiver module - 40GBase-LR4 - LC single-mode (JL286A)	ks	4	76 172 Kč	304 687 Kč
5.03	Transceiver umožňující přenášet data rychlostí 10000Mbps, 1310nm 10km	HPE JD1198 Compatible 1000BASE-LX SFP 1310nm 10km DOM Transceiver	ks	32	1 794 Kč	57 414 Kč
6.	Optické patchcady					
6.01	Patchcord optický SV QS1 9/125, E2/APC-LC/PC, 1m, LSQH, G.657.A		ks	20	1 089 Kč	21 772 Kč
6.02	Patchcord optický SV QS1 9/125, E2/APC-LC/PC, 2m, LSQH, G.657.A		ks	20	1 110 Kč	22 191 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - AKTIVNÍ PRVKY	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
7.	WiFi access pointy					
7.01	Wi-Fi Access Point Typ. 2 - specifikace uvedena v technické zprávě	HPE Aruba AP-315	ks	16	16 503 Kč	264 056 Kč
7.02	Wi-Fi Access Point Typ. 3 - specifikace uvedena v technické zprávě	HPE Aruba AP-325	ks	10	24 691 Kč	246 910 Kč
7.03	Wi-Fi Access Point Typ. 1 - specifikace uvedena v technické zprávě	HPE Aruba AP-275	ks	8	29 289 Kč	234 313 Kč
7.04	adaptér konzoľa pro venkovní mediakonvertor		ks	4	2 659 Kč	10 637 Kč
7.05	adaptér konzoľa pro venkovní WiFi	Aruba AP-270-MNT-H1	ks	8	2 837 Kč	22 700 Kč
7.06	Licence pro AP	LIC-AP Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller	ks	34	2 162 Kč	73 491 Kč
7.07	Licence pro AP - Firewall	LIC-PEF Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point	ks	34	2 162 Kč	73 491 Kč
7.08	Licence AP	Aruba RFPProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum	ks	34	2 162 Kč	73 491 Kč
8.	Metallické patchcordy					
8.01	Propojovací kabel, Cat.6a, STP, 2xRJ45, délka 0,25m, šedá		ks	400	11 Kč	44 540 Kč
8.02	Propojovací kabel, Cat.6a, STP, 2xRJ45, délka 1m, šedá		ks	100	128 Kč	12 838 Kč
8.03	Propojovací kabel, Cat.6a, STP, 2xRJ45, délka 5m, šedá		ks	50	267 Kč	13 362 Kč
8.04	Propojovací kabel, Cat.6a, STP, 2xRJ45, délka 7m, šedá		ks	10	443 Kč	4 428 Kč
9.	Pevné disky a ostatní					
9.01	jednotka pro chlazení prostředí RACKU, čidla: 1 x zápalavové, 1 x vlhkost s teplotou 1 x teplota	RAMOS optima	ks	1	48 600 Kč	48 600 Kč
9.02	Pevný disk - 4 TB - hot-swap - 3.5" LFF - SAS 6Gb/s - NL - 7200 ot./min. pro HPE M6720 SAS DriveEnclosure se zlitin	HPE 3PAR	ks	12	31 421 Kč	376 934 Kč
						4 486 307

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - KABELÁŽ AVT	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	KABELÁŽ					
1.01	CYKY 2x1,5		m	738	26,25	19 373 Kč
1.02	1794A		m	325	30,16	9 802 Kč
1.03	SCY2025		m	475	76,98	36 566 Kč
1.04	SCY2040		m	300	109,71	32 913 Kč
1.05	GA27FLEX		m	160	158,80	25 408 Kč
1.06	MV250CM		m	145	79,89	11 584 Kč
1.07	NXZL 50X125X0,75		m	40	530,32	21 213 Kč
						156 858

459

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	PRVKY					
1.01	vertikální kabelová trasa 300x110					
1.02	vertikální kabelová trasa 300x110 s požární odolností EI60		m	20	798 Kč	15 960 Kč
1.03	vertikální kabelová trasa 100x60, oцинk, včetně montážního materiálu		m	20	1 254 Kč	25 078 Kč
1.04	vertikální kabelová trasa 200x110, pozink, včetně montážního materiálu		m	90	350 Kč	31 500 Kč
1.05	vertikální kabelová trasa 300x100, pozink, včetně montážního materiálu		m	130	540 Kč	70 200 Kč
1.06	vertikální kabelová trasa 500x100, pozink, včetně montážního materiálu		m	160	886 Kč	141 760 Kč
			m	90	940 Kč	84 600 Kč
1.07	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nářadí s požadovanou požární odolností dle PRŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů					
1.08	koordinace kabelových tras		m3	0,15	55 000 Kč	8 250 Kč
1.09	dokumentace provedení stavby a dílenská dokumentace dodavatele stavby		hod	120	420 Kč	50 400 Kč
1.10	dokumentace skutečného provedení		hod	60	550 Kč	33 000 Kč
1.11	montáž kabelových tras		hod	32	550 Kč	17 600 Kč
			hod	160	380 Kč	60 800 Kč
						539 356

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 2017-10 ČZU - Revitalizace Auly, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6
 Objekt: SO 01 Revitalizace Auly
 Rozpočet: D.1.2.4.9 AKTIVNÍ BLESKOSVOD

Zadavatel IČO:
 DIČ:

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			162 338,20
Vedlejší náklady			24 200,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			186 538,20

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	186 538,20 CZK
Zaokrouhlení		-0,20 CZK
Cena celkem bez DPH		186538,00 CZK

v Brně dne 4.4.2018



Za zhotovitele
 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_07	OCHRANA PŘED BLESKEM	MON			162 338,20	87
_11	OSTATNÍ NÁKLADY	VN			24 200,00	13
Cena celkem					186 538,20	100

461

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017-10	ČZU - Revitalizace Auly, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6
O:	SO 01	Revitalizace Auly
R:	D.1.2.4.9	AKTIVNÍ BLESKOSVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 07		OCHRANA PŘED BLESKEM	162 338,20						
1	h01	aktivní jímáč, předstih 30 us, nerez, D+M	kus	1,00000	59 726,06	59 726,06		Vlastní	Indiv
2	h02	mosazný adaptační člen pro aktivní jímáč, D+M	kus	1,00000	4 658,51	4 658,51		Vlastní	Indiv
3	h03	stožár pro aktivní jímáč, nerez, kotvení do boční stěny atiky, dl. cca 6 m, vč. konstrukce pro uchycí, D+M	kus	1,00000	14 051,71	14 051,71		Vlastní	Indiv
4	220111771R00	Vedení uzemnění na povrchu FeZn drát do 120 mm ²	m	40,00000	86,70	3 468,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II
5	35444180R	drát pr. 8 mm; AlMgSi T/4	m	40,00000	76,71	3 068,40	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Položka pořadí 4 : 40,00000			40						
6	h031	montáž podpěry vedení	kus	70,00000	26,75	1 872,50		Vlastní	Indiv
7	210220022RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, průměr 8 - 10 mm, včetně materiálu	m	135,00000	112,38	15 171,30	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
8	h032	vodič FeZn 10 PVC, D+M	m	45,00000	162,17	7 297,65		Vlastní	Indiv
9	35441542R	podpěra vedení na ploché střechy; provedení Fe/Zn	kus	70,00000	15,89	1 112,30	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Položka pořadí 6 : 70,00000			70						
10	210220301RT2	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka spojovací SS pro lano	kus	100,00000	74,52	7 452,00	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
11	210220302RT6	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka připojovací SP kovových částí	kus	38,00000	77,17	2 932,46	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
12	210220301RT3	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka zkušební SZ pro lano	kus	4,00000	103,21	412,84	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
13	h05	počítadlo úderu blesků, D+M	kus	1,00000	11 363,40	11 363,40		Vlastní	Indiv
14	210220421R00	Vedení uzemňovací jiskřiště - sestavení a montáž, ,	kus	1,00000	374,50	374,50	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
15	h050	oddělovací jiskřiště 150 kA	kus	1,00000	2 944,37	2 944,37		Vlastní	Indiv
16	210192721R00	Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice označovací štítek pro přístroje - nadpis v rozvaděčích včetně popisu, , šroubovaný	kus	12,00000	80,25	963,00	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
17	h06	návrh aktivního jímáče provedl p. Vladimír Skalník, 737 071 956, Brněnská 667, Modřice	kus	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
18	210220361RT1	Vedení uzemňovací tyčový zemnič včetně zaražení do země a připojení vedení, do 2 m, včetně materiálu	kus	6,00000	909,81	5 458,86	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017-10	ČZU - Revitalizace Auly, Kamýčká 129, 165 00 Praha 6
O:	SO 01	Revitalizace Auly
R:	D.1.2.4.9	AKTIVNÍ BLESKOSVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	210220302RT4	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SJ 2 k zemní tyči	kus	6,00000	96,95	581,70	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
20	210220301RT2	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka spojovací SS pro lano	kus	35,00000	74,52	2 608,20	M21	RTS 17/ II	RTS 17/ II
21	h0353	ochrana proti korozi, asfaltový sprej, D+M	kus	4,00000	159,16	636,64		Vlastní	Indiv
22	460200154RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.4, ruční výkop rýhy	m	20,00000	561,75	11 235,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II
23	460570154R00	Zához rýhy 35/70 cm, homina třídy 4, se zhutněním	m	20,00000	247,44	4 948,80		RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 11		OSTATNÍ NÁKLADY				24 200,00			
24	201 R00	Podíl přidružených výkonů čl. 26	kus	1,00000	5 300,00	5 300,00		Vlastní	Indiv
25	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	kus	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní	Indiv
Procentní sazba z hodnoty nosného materiálu.									
26	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,00000	3 700,00	3 700,00		RTS 17/ II	Indiv
27	005231010R	Revize	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		RTS 17/ II	Indiv

Celkem	186 538,20
---------------	-------------------

463

STAVBA:

ČZU - Revitalizace Auly - scénické osvětlení

MÍSTO:

165 00 Praha 6 - Suchbát, Kamýcká 129

ZADAVATEL:

Česká zemědělská univerzita v Praze

PROJEKTANT:

MUSICDATA s.r.o., Štefánikova 131/61, 612 00 Brno, IČO:26227142

Parametry jednotlivých položek jsou podrobně popsány v PD, která je nedílnou součástí tohoto rozpočtu

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu/provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1	67 079,00 Kč
Stavební objekt		2	
01 Dodávka a montáž	801.41.1.2	1	2 571 382,26 Kč
Cena za stavbu			2 638 461,26 Kč

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15%	0,00 Kč
DPH 15%	0,00 Kč
Základ pro DPH 21%	2 638 461,26 Kč
DPH 21%	554 076,86 Kč
Cena za stavbu s DPH	3 192 538,12 Kč

STAVBA :

ČZU - Revitalizace Auly - scénické osvětlení

ODDÍL :

00 Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Číslo položky	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
		Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče					
Díl:		VN	Vedlejší náklady					
1	M	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	1	kpl	7 686,00 Kč	7 686,00 Kč	RTS
			Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště					
2	M	005121020R	Provoz zařízení staveniště	1	kpl	18 117,00 Kč	18 117,00 Kč	RTS
			Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energii spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přápojkách energií, ležení po dobu montáže					
3	M	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	1	kpl	7 686,00 Kč	7 686,00 Kč	RTS
			Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich provoz. Položka zahrnuje náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení provozováno					
4	M	005124010R	Koordináční činnost	1	kpl	4 270,00 Kč	4 270,00 Kč	RTS
			Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby					
Díl:		ON	Ostatní náklady					
5	M	005241010R	Dokumentace skutečného provedení (2paré dokumentace)	1	kpl	15 900,00 Kč	15 900,00 Kč	RTS

594
465

*náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání
objednateli v požadované formě a požadovaném počtu - 2 paré dokumentace
skutečného provedení, bude provedeno v tištěné podobě včetně 2x v digitální
podobě*

6	M	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	1	kpl	7 930,00 Kč	7 930,00 Kč	RTS
			<i>Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části v rozsahu obchodních podmínek</i>					
7	M	R_3176306	Doklady o zprovoznění, funkční zkouška + protokol	1	kpl	5 490,00 Kč	5 490,00 Kč	RTS

CENA CELKEM

67 079,00 Kč

STAVBA :

ČZU - Revitalizace Auly - scénické osvětlení

PODíl:

01 Dodávka a montáž

PČ	TYP	KÓD	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
----	-----	-----	-------	-------	----	---------	-------------	-----------------

MD	MD.1.0	Scénická světla						
1	M	MD.1.1	LED Wash otočná hlava	11	ks	147 195,44 Kč	1 619 149,84 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : JB-LIGHTING A8 TW	LED Wash otočná hlava (moving head), zoom 8-48st, 37x multichip LED v 15W třídě, 2x studená bílá + teplá bílá v jednom čipu, separátní CTC kanál, dimmer 0-100% s vysokým rozlišením, integrovaný W-DMX přijímač, funkce Flicker-Free (Anti-Flicker) - vhodné pro použití v TV studiu (neblíká na kameře), příkon typický 280W max. 500W, hmotnost 11kg.					
2	M	MD.1.2	Sledovací reflektor	2	ks	90 585,00 Kč	181 170,00 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : TECLUMEN ARENA 1200W MSR 130V	Sledovací reflektor s výbojkou MSR 1200W, vyzařovací úhel v minimálním rozsahu 8-22st. ; včetně výbojky, výměníku barevných filtrů, tvarovacích břídů, irisové a stírnací clony.					
3	M	MD.1.3	Držák sledovacího reflektoru	2	ks	6 653,88 Kč	13 307,76 Kč	VLASTNÍ
			Držák sledovacího reflektoru, ocelová konstrukce kotvená do zdiva dle výkresové dokumentace, min.nosnost 35kg.					
4	M	MD.1.4	Ovládací pult scénických světel	1	ks	146 400,00 Kč	146 400,00 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : ETC ColorSource 40 AV	Ovládací pult pro ovládání min. 80ti světel (konvenční, LED, otočné hlavy), " ; integrovaný dotykový display, min.40 faderů, min.2x DMX výstup, min.2x USB port, min.10x playback (400 celkem), network sACN, ArtNet, RDM, " ; stereo audio output.					
5	M	MD.1.5	DMX kontroler	1	ks	31 346,68 Kč	31 346,68 Kč	VLASTNÍ

PČ	TYP	KÓD	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
		NAPŘÍKLAD : VP CueCore2	Kontroler 1024 DMX kanálů pro pevné instalace. "solid-state" tj. bez pohyblivých částí; Programování a řízení osvětlení je prováděno prostřednictvím vlastního dynamického webového rozhraní. Každý CueCore2 zahrnuje licenci na 2x 512 DMX kanálů; Stand-Alone Playback - simultánní přehrávání dynamických DMX show nebo statických světelných scén. Zaznamenaný z DMX, Art-Net, sACN nebo CueluxPro; Show Control - osvětlení může být kontrolováno a spuštěno přednastaveným časem, dnem, úsvitem nebo díky DMX, Art-Net, sACN, HTML, TCP, UDP, OSC; Timecode - časový kód spouští události, konvertuje nebo synchronizuje přehrávání. Podporuje funkce Art-Net, CueCore2, SMPTE a MTC; MIDI - port IN a OUT podporuje MIDI, MMC a MMC. Přichozí zprávy mohou být použity ke spuštění funkcí;					
6	M	MD.1.6	Ovládací panel	1	ks	13 096,70 Kč	13 096,70 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : VP B-Station	Ovládací panel na zeď s min. šesti tlačítky pro nastavení jednotlivých předprogramovaných scén, který komunikuje po strukturované kabeláži Cat. 5E s DMX kontrolerem.					
7	M	MD.1.7	DMX splitter	1	ks	10 868,98 Kč	10 868,98 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : VP DIN-Rail DMX Splitter, RDM, Terminal	Opticky izolovaný DMX Splitter/Booster RDM (ANSI E1.20) kompatibilní pro montáž na DIN lištu, min. 6x opticky izolovaný výstup DMX-512 (ANSI E1.11), napájení 9-24 V DC 500 mA, konektory: svorkovnice.					
8	M	MD.1.8	LED svítidlo	5	ks	51 227,80 Kč	256 139,00 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : ELATION DW CHORUS 48	Jednotlivé LED diody 3W Cool White / Warm White Lumi™ (192) Celkové LED diody - 96 CW + 96 WW 32 644 LUX (3 033 FC) při 3,3 (1 m) Podpora protokolů ArtNet™, KlingNet™ a RDM (správa vzdálených zařízení), připojení 3pin a 5pin DMX, powerCon a RJ45, zobrazení menu LCD s 4 tlačítkovým ovládacím panelem, funkce Flicker-Free (Anti-Flicker) - vhodné pro použití v TV studiu (neblíká na kamery), integrované držáky, robustní vnější hliníkový odlitek, univerzální napájecí zdroj (110-240V); max rozměry - 1200*200*200 mm; max.hmotnost : 17 kg.					
9	M	MD.1.9	Ethernet switch	1	ks	2 049,60 Kč	2 049,60 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : PLANET ISW-501T	Průmyslový 5-portový Fast Ethernet Switch poskytuje neblokující výkon v průmyslovém prostředí. Rovněž poskytuje 5-portové měděné rozhraní 10 / 100BASE-TX RJ45 dodané v robustním kovovém pouzdře IP30 s redundantním napájením.					
10	M	MD.1.10	Coupler	32	ks	186,66 Kč	5 973,12 Kč	VLASTNÍ
		NAPŘÍKLAD : DURATRUS DT Mini 360	Coupler na 48-51 mm trubku, šířka 30 mm, MIN.. zátlak 100 kg.					
11	M	MD.1.11	Bezpečnostní lanko	16	ks	183,00 Kč	2 928,00 Kč	VLASTNÍ

696

PČ	TYP	KÓD	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
----	-----	-----	-------	-------	----	---------	-------------	-----------------

NAPŘÍKLAD : Ul Ultralite
Fangsell 4mm, 60cm, 30kg
ULFS30KB60 1St.
Bezpečnostní lanka s karabinou, průměr 4mm, délka 60cm, zátěž 30kg,
certifikováno, odpovídá direktivě BGV-C1

MD	MD.2.0	Zámečnické a truhlářské konstrukce
----	--------	------------------------------------

12	M	MD.2.1	Kryty světlidel	7	ks	3 660,00 Kč	25 620,00 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	-----------------	---	----	-------------	--------------	---------

Kryty pro svítidla scénického osvětlení zapuštěná v podhledu stropu nad jevištěm
a hledištěm v prostoru osvětlovacích ramp. Konstrukce dle výkresové
dokumentace stavby.

13	M	MD.2.2	Jevištní rampa	1	ks	6 280,56 Kč	6 280,56 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	----------------	---	----	-------------	-------------	---------

Trubka bezešvá hladká kruhová, ČSN 42 5715.01, rozměr 51x2,6, Délka 13,000 m,
povrchová úprava černá mat komaxit RAL9005, plastové zátky

14	M	MD.2.3	Hledištní rampa	3	ks	1 690,92 Kč	5 072,76 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	-----------------	---	----	-------------	-------------	---------

Trubka bezešvá hladká kruhová, ČSN 42 5715.01, rozměr 51x2,6, Délka 3,500 m,
povrchová úprava černá mat komaxit RAL9005, plastové zátky

15	M	MD.2.4	Spojovací materiál a kotvení materiál	1	sada	3 050,00 Kč	3 050,00 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	---------------------------------------	---	------	-------------	-------------	---------

Šrouby, matice, závitové tyče, chemické kotvení, ostatní spojovací materiály.

MD	M21	Elektroinstalační materiál
----	-----	----------------------------

16	M	312023	Jistič LPN32B/3	1	ks	937,14 Kč	937,14 Kč	RTS
----	---	--------	-----------------	---	----	-----------	-----------	-----

In 63 A, Ue AC 230/400 V, DC 60/220 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA

17	M	312023	Jistič LPN16C/1	8	ks	220,52 Kč	1 764,16 Kč	RTS
----	---	--------	-----------------	---	----	-----------	-------------	-----

In 16 A, Ue AC 230 V, DC 60 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA

18	M	M21_01	nulový můstek N15	2	ks	49,41 Kč	98,82 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	-------------------	---	----	----------	----------	---------

Nulovací a rozbočovací můstek, N 15, (15 svarek)
Svorkovnice pro upevnění na lištu DIN 35 mm

19	M	M21_02	zemnicí můstek PE 15	2	ks	49,41 Kč	98,82 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	----------------------	---	----	----------	----------	---------

Nulovací a rozbočovací můstek, PE 15, (15 svarek)
Svorkovnice pro upevnění na lištu DIN 35 mm

20	M	M21_03	Nástěnná rozvodnice	1	ks	3 754,22 Kč	3 754,22 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	---------------------	---	----	-------------	-------------	---------

Rozvodnice nástěnná, 72 Modulů, plastová plně dvířka, krytí IP65, řada
Mistral65, včetně svarek N+PE (26 + 26), Rozměry: 430 x 735 x 155 mm

21	M	M21_04	Instalační sada	1	sada	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč	VLASTNÍ
----	---	--------	-----------------	---	------	-------------	-------------	---------

svorky, klemy, dutinky, zemnicí oka, průchodky

153

PC	TYP	KÓD	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
22	M	M21_05	Oceloplechový žlab 125x100 <i>Kabelový žlab s integrovanou spojkou NKZIN 100x125 z plechu tloušťky 1,25 mm v povrchové úpravě sendzimir, neděrovaný</i>	40	m	427,00 Kč	17 080,00 Kč	VLASTNÍ
23	M	M21_06	Oceloplechový žlab 50x62 <i>Kabelový žlab s integrovanou spojkou NKZIN 50x62 z plechu tloušťky 1,25 mm v povrchové úpravě sendzimir, neděrovaný, vč. víka a příslušenství</i>	20	m	152,50 Kč	3 050,00 Kč	VLASTNÍ
24	M	M21_07	Spotřební materiál <i>Drobný elektronistlační materiál</i>	1	sada	4 300,00 Kč	4 300,00 Kč	VLASTNÍ
	M	M21_08	Požární ucpávky <i>Požární ucpávky všech průstupů dle TZ</i>	5	ks	1 952,00 Kč	9 760,00 Kč	VLASTNÍ
	MD	MD.3.0	Připojné místa					
25	M	MD.3.1	Připojná skříň MX.01 <i>Oceloplechová konstrukce s dvířky, 200*300*200 mm, povrchová úprava černá mat RAL 9005 kotvená do stávající ocelové konstrukce stropu neinvazivním způsobem. Osazení 1x zásuvka vestavná s krytem 250V/16A, IP 54; 2x XLRF konektor panelový 3P, 2x vývodka PG9; 1x vývodka PG16</i>	1	ks	3 385,50 Kč	3 385,50 Kč	VLASTNÍ
26	M	MD.3.2	Připojná skříň MX.02 <i>Oceloplechová konstrukce s dvířky, 200*300*200 mm, povrchová úprava černá mat RAL 9005 kotvená do stávající ocelové konstrukce stropu neinvazivním způsobem. Osazení 1x zásuvka vestavná s krytem 250V/16A, IP 54; 1x XLRF konektor panelový 3P, 1x XLRM panelový konektor 3P; 2x vývodka PG9; 1x vývodka PG16</i>	1	ks	3 385,50 Kč	3 385,50 Kč	VLASTNÍ
27	M	MD.3.3	Připojná skříň MX.03 <i>Oceloplechová konstrukce s dvířky, 200*300*200 mm, povrchová úprava černá mat RAL 9005 kotvená do stávající ocelové konstrukce stropu neinvazivním způsobem. Osazení 1x zásuvka vestavná s krytem 250V/16A, IP 54; 1x XLRF konektor panelový 3P, 1x XLRM panelový konektor 3P; 2x vývodka PG9; 1x vývodka PG16</i>	1	ks	3 385,50 Kč	3 385,50 Kč	VLASTNÍ
28	M	MD.3.4	Připojná skříň MX.04 <i>Oceloplechová konstrukce s dvířky, 200*300*200 mm, povrchová úprava černá mat RAL 9005 kotvená do stávající ocelové konstrukce stropu neinvazivním způsobem. Osazení 1x zásuvka vestavná s krytem 250V/16A, IP 54; 1x XLRF konektor panelový 3P, 1x vývodka PG9; 1x vývodka PG16</i>	1	ks	3 202,50 Kč	3 202,50 Kč	VLASTNÍ
29	M	MD.3.5	Připojná skříň MX.05	1	ks	1 372,50 Kč	1 372,50 Kč	VLASTNÍ

154

PC	TYP	KÓD	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
			<i>Oceloplechový panel osazený na zapuštěných krabicích KU68, povrchová úprava RAL dle barvy zábradlí. Osazení 1xzásuvka vestavná s krytem 250V/16A, IP 54; 1xXLRF konektor panelový 3P, 1xXLRM panelový konektor 3P</i>					
30	M	MD.3.6	Připojná skříň MX.06 <i>Oceloplechový panel osazený na zapuštěných krabicích KU68, povrchová úprava RAL dle barvy zábradlí. Osazení 1xzásuvka vestavná s krytem 250V/16A, IP 54; 1xXLRF konektor panelový 3P</i>	1	ks	1 372,50 Kč	1 372,50 Kč	VLASTNÍ
31	M	MD.3.7	Připojná skříň MX.07 <i>Elektroinstalační moduly 45x45 mm v podlahové krabici profese silnaproud. Osazení 1xzásuvka vestavná 250V/16A, 1xXLRF konektor panelový 3P</i>	1	ks	518,50 Kč	518,50 Kč	VLASTNÍ
32	M	MD.3.8	Připojná skříň MX.08 <i>Vestavná krabice Pop-Up s pomalým otevíráním osazená do stolu profese AV technologie. Osazení 1xzásuvka vestavná 250V/16A, 1xXLRM konektor panelový 3P</i>	1	ks	2 470,50 Kč	2 470,50 Kč	VLASTNÍ
33	M	MD.3.9	Ovládací panel MS.01 <i>Podomítková krabice KU68 s ovládacím panelem viz.položka MD.1.6</i>	1	ks	91,50 Kč	91,50 Kč	VLASTNÍ
	MD	MD.4.0	Kabeláž					
34	M	MD.4.1	1-CHKE-R-J 3x2,5 <i>Pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Přípustné je krátkodobé mělké ponoření do vody s pH 3 až 11. Instalace elektrického vedení musí být v souladu s požadavky ČSN 332000-5-52. Kabel má třídu reakce na oheň B2ca s1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.268/2011.</i>	320	m	68,32 Kč	21 862,40 Kč	VLASTNÍ
35	M	MD.4.2 NAPŘÍKLAD : SC 200-0401 ISOPOD	11U270,22mm2 <i>Signálový kabel stíněný 2x0,22mm2, AL/PT-folie uvnitř potažen cínem; Faktor stínění: 100 %; Nejvyšší provozní teplota: min. -30 °C; Nejvyšší provozní teplota: max. 70 °C; Hmotnost 1 m: max 16 g Kapacita vodič/vodič na 1 m: 74 pF; Kapacita vodič/stínění na 1 m: 143 pF; Odpor vodiče na 1 km: < 80 Ohm; Odpor stínění na 1 km: 75 Ohm; Izolační odpor na 1 km: > 1 Gohm</i>	280	m	26,84 Kč	7 515,20 Kč	VLASTNÍ
36	M	MD.4.3	SXKD-5E-FTP-LSOH <i>LSOH (třída reakce na oheň Eca) nebo UV stabilní PE (třída reakce na oheň Fca). standard ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 pro kategorii 5E a třídu vedení Class D, Podporované protokoly: 1000BaseT;Stínění: fólie kolem všech 4 páru;Šířka pásma: 100 MHz;Provozní teplota: -20 °C až 60 °C;Propagation delay: 535 ns/100 m;Delay skew: ≤45 ns/100 m;</i>	100	m	15,86 Kč	1 586,00 Kč	VLASTNÍ

472

POČ	TYP	KÓD	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM	CENOVÁ SOUSTAVA
-----	-----	-----	-------	-------	----	---------	-------------	-----------------

MD	MD.5.0; M21	Montážní práce						
37	K	MD.5.1	Instalace kabelových tras <i>Tažení kabeláže</i>	700	m	48,80 Kč	34 160,00 Kč	VLASTNÍ
38	K	MD.5.2	Instalace žlabů <i>Instalace oceloplechových žlabů</i>	60	m	158,60 Kč	9 516,00 Kč	VLASTNÍ
39	K	MD.5.3	Osazení konektorů <i>Osazení konektorů na kabely</i>	10	Nh	427,00 Kč	4 270,00 Kč	VLASTNÍ
40	K	MD.5.4	Osazení přípojných míst <i>Sestavení a osazení přípojných míst dle výkresové dokumentace</i>	10	Nh	427,00 Kč	4 270,00 Kč	VLASTNÍ
41	K	MD.5.5	Kotvení konzol pro scénická světla <i>Osazení zámečnických vyraheků na konstrukci stropu</i>	16	Nh	427,00 Kč	6 832,00 Kč	VLASTNÍ
42	K	MD.5.6	Osazení krytů svítidel <i>Osazení krytů svítidel dle projektové dokumentace stavby</i>	7	Kpl	610,00 Kč	4 270,00 Kč	VLASTNÍ
43	K	MD.5.7	Osazení koncových prvků <i>Osazení koncových prvků a další elektromontážní práce s tím spojené</i>	18	Nh	427,00 Kč	7 686,00 Kč	VLASTNÍ
44	K	M21_08	Osazení nástěnné rozvodnice <i>Osazení nástěnné rozvodnice do zdí</i>	4	Nh	427,00 Kč	1 708,00 Kč	VLASTNÍ
45	K	M21_09	Zapojení rozvaděče <i>Zapojení nového rozvaděče, vyvážení, zprovoznění, kontrola</i>	15	Nh	610,00 Kč	9 150,00 Kč	VLASTNÍ
46	K	M21_10	Napojení na zařízení <i>Napojení zařízení k rozvaděči</i>	10	Nh	427,00 Kč	4 270,00 Kč	VLASTNÍ
47	K	MD.5.8	Zapojení a oživení systému <i>Zprovoznění celého systému, testování, propojení koncových prvků</i>	10	Nh	610,00 Kč	6 100,00 Kč	VLASTNÍ
48	K	MD.5.9	Nastavení, programování <i>Nastavení a programování systému, zkoušky</i>	20	Nh	976,00 Kč	19 520,00 Kč	VLASTNÍ
49	K	MD.5.10	Zaškolení obsluhy <i>Zaškolení obsluhy zařízení</i>	16	Nh	976,00 Kč	15 616,00 Kč	VLASTNÍ
50	K	MD.5.11	Doprava <i>Doprava osob, materiálů a zařízení na stavbu</i>	1	kpl	14 640,00 Kč	14 640,00 Kč	VLASTNÍ
51	K	MD.5.12	Revize elektro zařízení <i>Kompletní revize zařízení</i>	15	Nh	610,00 Kč	9 150,00 Kč	VLASTNÍ
52	K	MD.5.13	Přesun hmot po staveništi <i>Přesun hmot po staveništi</i>	1	kpl	4 880,00 Kč	4 880,00 Kč	VLASTNÍ

CENA BEZ DPH CELKEM

2 571 382,26 Kč

ČZU - Revitalizace Auly

D.1.2.4.11 JEVIŠTNÍ OPONA

VÝKAZ VÝMĚR - PS 01 – PROVOZNÍ ZAŘÍZENÍ STROJNÍ

dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)

POL.	ČINNOST	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA JEDN.	CENA CELKEM
	DODÁVKY A MONTÁŽE				
1.	HLAVNÍ OPONA „F1“				
	jeklový nosník s oponovou dráhou ,l=15 550mm	ks	1	10 100	10 100 Kč
	kotevní nosníky	ks	9	265	2 385 Kč
	pohon rozhnovávání, P=0,37kW	ks	1	14 300	14 300 Kč
	svodové kladky	ks	2	1 000	2 000 Kč
	napínací kladka	ks	1	2 000	2 000 Kč
	bežka jednoduchá	ks	50	156	7 800 Kč
	bežka hlavní	ks	2	400	800 Kč
	koncový spínač s konzolou	ks	2	650	1 300 Kč
	zalanování	ks	1	600	600 Kč
	montáž oponové dráhy	sestava	1	9 100	9 100 Kč
2.	ZADNÍ OPONA „F2“				
	jeklový nosník s oponovou dráhou s kotvením na stávající OK podhledu, l=12 680mm	ks	1	8 200	8 200 Kč
	pohon rozhnovávání, P=0,37kW	ks	1	14 300	14 300 Kč
	svodové kladky	ks	2	1 000	2 000 Kč
	napínací kladka	ks	1	2 000	2 000 Kč
	bežka jednoduchá	ks	40	156	6 240 Kč
	bežka hlavní	ks	2	400	800 Kč
	koncový spínač s konzolou	ks	8	650	5 200 Kč
	zalanování	ks	1	600	600 Kč
	trubka sufitky s ochycením na stávající OK podhledu, l= 12 760mm	ks	1	700	700 Kč
	montáž oponové dráhy a trubky	sestava	1	9 100	9 100 Kč

443



GRADIOR, spol. s r.o.

ČZU - Revitalizace Auly

D.1.2.4.11 JEVIŠTNÍ OPONA

VÝKAZ VÝMĚR - PS 01 – PROVOZNÍ ZAŘÍZENÍ STROJNÍ

dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)

POL.	ČINNOST	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA JEDN.	CENA CELKEM
3.	LÁTKOVÉ VYBAVENÍ				
	hlavní opona "F1"dělená (1díl: 8,2 x 6,4m) -520g/m2, samozhášivý i po vyprání-100% řasení, řetěz, popruh s tkanicemi	díly	2	87 500	175 000
	zadní opona "F2"dělená (1díl: 6,6 x 5,1m) -380g/m2, samozhášivý i po vyprání-50% řasení, řetěz, popruh s tkanicemi	díly	2	40 300	80 600 Kč
	sufitka (12,8 x 0,35m)-380g/m2, samozhášivý i po vyprání-50%řasení, popruh s tkanicemi	ks	1	8 500	8 500 Kč
	zavěšení látek	sestava	1	4 600	4 600 Kč
	VEDLEJŠÍ NÁKLADY				
	Vypracování technické dokumentace	sestava	1	25 800	25 800 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	sestava	1	7 200	7 200 Kč
	Oživení a odzkoušení	sestava	1	10 800	10 800 Kč
	Stavební přípomoci	sestava	1	6 500	6 500 Kč
	Protipožární dozor	sestava	1	5 200	5 200 Kč
	Energie a média	sestava	1	2 600	2 600 Kč
	Lešení	sestava	1	9 800	9 800 Kč
	Inženýrská činnost dodavatele	sestava	1	14 800	14 800 Kč
	CELKEM BEZ DPH				450 925 Kč
	DPH 21%				94 694 Kč
	CELKEM VČ. DPH				545 619 Kč

Pozn. Součástí VV je specifikace v technické zprávě a ve výkresové dokumentaci

444



GRADIOR, spol. s r.o.

ČZU - Revitalizace Auly

D.1.2.4.11 JEVIŠTNÍ OPONA

VÝKAZ VÝMĚR - PS 02 – ELEKTROINSTALACE

dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)

POL.	ČINNOST	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA JEDN.	CENA CELKEM
	DODÁVKY A MONTÁŽE				
1.	Rozvaděč RMO1				
	nástěnná rozvodnice 600x800x150mm, IP40/20	ks	1	10 678	10 678 Kč
	hlavní jistič/vypínač 16B/3	ks	1	511	511 Kč
	stykač 4 póly, 400V/12A, cívk 24V=	ks	1	472	472 Kč
	jistič 4B/1	ks	1	271	271 Kč
	pojistka 3,15 A vč. Držáku	ks	1	261	261 Kč
	zdroj napětí 230VAC/24V DC, 5A	ks	1	3 273	3 273 Kč
	motorový spouštěč 400V, 1-1,6A	ks	2	752	1 505 Kč
	pomocné kontakty 1/1 k motorovému spouštěči	ks	2	266	533 Kč
	stykač 4 póly, 400V/9A, cívk 24V=	ks	4	406	1 624 Kč
	programovatelný modul zdroj	ks	1	14 175	14 175 Kč
	programovatelný modul 16 vstupů	ks	2	3 732	7 463 Kč
	programovatelný modul 16 výstupů	ks	2	3 356	6 711 Kč
	modul pro komunikaci s řídicím systémem	ks	1	8 824	8 824 Kč
	svorka řadová 2,5 mm ²	ks	54	28	1 487 Kč
	přístrojový panel	ks	1	826	826 Kč
	drobný montážní materiál	sestava	1	600	600 Kč
	popis rozvaděče	sestava	1	70	70 Kč
2.	Ovládací skříňka MM1				
	Ovládací skříňka MM1	ks	1	2 281	2 281 Kč
	uzamykací tlačítko	ks	1	492	492 Kč
	tlačítko 1/0	ks	9	495	4 459 Kč
	signálka	ks	8	291	2 331 Kč
	popis	sestava	1	70	70 Kč
	svorka řadová	ks	20	28	551 Kč

445



GRADIOR, spol. s r.o.

ČZU - Revitalizace Auly

D.1.2.4.11 JEVIŠTNÍ OPONA

VÝKAZ VÝMĚR - PS 02 – ELEKTROINSTALACE

dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)

POL.	ČINNOST	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA JEDN.	CENA CELKEM
3.	Ovládací skříňka MM2				
	Ovládací skříňka MM1	ks	1	2 281	2 281 Kč
	uzamykací tlačítko	ks	1	492	492 Kč
	tlačítko 1/0	ks	9	495	4 459 Kč
	signálka	ks	8	291	2 331 Kč
	popis	sestava	1	70	70 Kč
	svorka řadová	ks	20	28	551 Kč
4.	Elektroinstalace				
	kabel silový s Cu žilami 4Bx1,5	m	40	33	1 339 Kč
	kabel ovládací s Cu žilami 2x2x0,5	m	160	24	3 795 Kč
	kabel ovládací s Cu žilami 10X2X0,5	m	56	44	2 485 Kč
	kabel ovládací s Cu žilami 15x2x0,5	m	56	51	2 871 Kč
	instalační plastový žlab 20x20 mm	m	20	60	1 202 Kč
	instalační oceloplechový žlab 62/50	m	80	261	20 875 Kč
	nosná konstrukce pro instalační žlab	kg	56	67	3 745 Kč
	montáž rozvodnice do 20 kg	ks	1	562	562 Kč
	montáž ovládací skříňky do 5 kg	ks	2	375	749 Kč
	ukončení kabelu do 4x1,5 mm ²	ks	4	61	244 Kč
	ukončení kabelu do 2x2x0,5	ks	14	61	853 Kč
	ukončení kabelu do 15x2x0,5	ks	8	447	3 577 Kč
	drobný montážní materiál	sestava	1	900	900 Kč
	dielektrický koberec	m ²	1	749	749 Kč
	zednické přípomoci	sestava	1	11 984	11 984 Kč
	výstražná tabulka	ks	3	67	201 Kč

446



GRADIOR, spol. s r.o.

ČZU - Revitalizace Auly

D.1.2.4.11 JEVIŠTNÍ OPONA

VÝKAZ VÝMĚR - PS 02 – ELEKTROINSTALACE

dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)

POL.	ČINNOST	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA JEDN.	CENA CELKEM
	VEDLEJŠÍ NÁKLADY				
	Výrobní dokumentace	sestava	1	7 700	7 700 Kč
	Oživení a odzkoušení	sestava	1	5 992	5 992 Kč
	Stavební přípomoci	sestava	1	5 992	5 992 Kč
	Protipožární dozor	sestava	1	5 992	5 992 Kč
	Energie a média	sestava	1	1 204	1 204 Kč
	Revize	sestava	1	2 400	2 400 Kč
	Lešení	sestava	1	13 375	13 375 Kč
	Inženýrská činnost dodavatele	sestava	1	10 700	10 700 Kč
	CELKEM BEZ DPH				189 136 Kč
	DPH 21%				39 718 Kč
	CELKEM VČ. DPH				228 854 Kč

Pozn. Součástí VV je specifikace v technické zprávě a ve výkresové dokumentaci

444

854

ČZU - REVITALIZACE AULY VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl.projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant část: Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

název části: **D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ**

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena: 882 524 Kč

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavateli: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech.list	číslo ozn.	u	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
01			ZEMNÍ PRÁCE									424 044
01.01	01/01		Hloubení rýh v hornině 3	m ³	10,40	0,00	0,00	350,00	3 640,00	350,00	3 640,00	
01.02	01/02		Hloubení jam nezapažených s urovnáním dna v hornině 3	m ³	440,00	0,00	0,00	280,00	123 200,00	280,00	123 200,00	
01.03	01/02		Hloubení jam v hornině 3, příplatek za lepivost horniny	m ³	440,00	0,00	0,00	100,00	44 000,00	100,00	44 000,00	
01.04	01/03		Lože pod podzemní objekty z kameniva drobného	m ³	17,60	300,00	5 280,00	450,00	7 920,00	750,00	13 200,00	
01.05	01/04		Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	0,40	250,00	100,00	450,00	180,00	700,00	280,00	
01.06	01/05		Podkladní deska pod objekty z betonu C 12/15	m ³	4,85	0,00	0,00	3 500,00	16 275,00	3 500,00	16 275,00	
01.07	01/06		Zřízení pažení příloženého jam s rozepřením	m ²	185,00	0,00	0,00	240,00	44 400,00	240,00	44 400,00	
01.08	01/07		Zřízení pažení příloženého	m ²	20,80	0,00	0,00	120,00	2 496,00	120,00	2 496,00	
01.09	01/06		Odstranění pažení příloženého jam vč. rozepření	m ²	185,00	0,00	0,00	120,00	22 200,00	120,00	22 200,00	
01.10	01/07		Odstranění pažení příloženého	m ²	20,80	0,00	0,00	80,00	1 664,00	80,00	1 664,00	
01.11	01/08		Obsyp objektů z kameniva drobného	m ³	43,50	300,00	13 050,00	420,00	18 270,00	720,00	31 320,00	
01.12	01/09		Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	1,36	300,00	408,00	420,00	571,20	720,00	979,20	

654

01.13	01/10	Zásyp sypaninou jam, rýh	m ³	283,14	0,00	0,00	106,00	30 012,84	106,00	30 012,84
01.14	01/10	Zásyp sypaninou jam, rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	283,14	0,00	0,00	120,00	33 976,80	120,00	33 976,80
01.15	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	123,76	0,00	0,00	280,00	34 652,80	280,00	34 652,80
01.16	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	618,80	0,00	0,00	17,00	10 519,60	17,00	10 519,60
01.17	01/11	Uložení sypaniny na skládku	m ³	123,76	0,00	0,00	18,00	2 227,68	18,00	2 227,68
01.18	01/12	Geotextilie 200 g/m2	m ²	300,00	0,00	0,00	30,00	9 000,00	30,00	9 000,00

02		POTRUBÍ, ARMATURY								458 480
02.01	02/01	Potrubí plastové, hladné, hrdlové, KG 200, SN4	m	4,00	650,0	2 600,0	320,0	1 280,0	970,0	3 880,0
02.02	02/02	Šachta plastová filtrační, Ø600mm, 2x nátokové potrubí DN 200, 1x odtokové potrubí DN 200, výška dna 650mm, výška vstupu do 2,55m, poklop D400	kpl.	1,0	7 300,0	7 300,0	1 000,0	1 000,0	8 300,0	8 300,0
02.03	02/03	Akumulační nádrž 7160x2500x2160mm, užitný objem 25,48m3, samonosná, materiál polypropylen, nátokové i odtokové potrubí DN 200, 2x vstupní komín 600x600mm, 2x poklop D400, osazení na betonovou podkladní desku	kpl.	1,0	179 000,0	179 000,0	15 900,0	15 900,0	194 900,0	194 900,0
02.04	02/04	Zasakovací galerie z plastových zasakovacích bloků, rozměr 9.64x9.64x0.61m, retenční objem 42.20m3, využitelnost prostoru 95%, 2x vstupní revizní šachta s poklopem lř. zatížení D400	kpl.	1,0	226 000,0	226 000,0	20 000,0	20 000,0	246 000,0	246 000,0
02.05		Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových	t	4,50	0,00	0,00	1 200,00	5 400,00	1 200,00	5 400,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017_093
Stavba: ČZU - Revitalizace Auly

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
OMEGA project s.r.o.

Poznámka:
Kvalitativní standard provedení objektu je uveden v textových částech projektové dokumentace.
Rozpočet vytvořen programem KROS 4 licence 56e520f5 U
Cenová úroveň 2016/I v.4.
Vypracoval: Vít Včeliš, 724538658, vitvcelis@seznam.cz

Seznam dokumentace:

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C SITUAČNÍ VÝKRESY
 - C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
 - C.2 CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES
 - C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
 - C.4 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
 - D.1.1.1 STÁVAJÍCÍ STAV - POPIS + BOURACÍ PRÁCE
 - D.1.1.2 NÁVRH - PŮDORYS HŘIŠTĚ
 - D.1.1.3 NÁVRH - ŘEZ A-A
 - D.1.1.4 NÁVRH - POHLEDY
 - D.1.1.5 NÁVRH - MATERIÁLY
 - D.1.1.6 NÁVRH - VIZUALIZACE
- E DOKLADOVÁ ČÁST
- F VÝKAT VÝMĚR ROZPOČET

CC-CZ:
Datum: 26.10.2017

IČ:
DIČ:
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

086

Cena bez DPH

4 916 677,99

186

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	4 916 677,99	1 032 502,38
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 949 180,37
------------	---	-----	--------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017_093
Stavba: ČZU - Revitalizace Auly

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum:

Projektant:

26.10.2017

OMEGA project s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 916 677,99	5 949 180,37	
D.1.6	Úprava komunikací a zpevněných ploch	4 916 677,99	5 949 180,37	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČZU Revitalizace Auly

Objekt:

D.1.6 - Úprava komunikací a zpevněných ploch

KSO: 823 33

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

OMEGA project s.r.o.

Poznamka:

CC-CZ:

Datum: 26.10.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

484

Analýza stávajícího stavu objektu je uvedena v textových částech projektové dokumentace

Rozpočet vytvořen programem KROS 4 licence 56e520f5 U

Cenová úroveň 2016/1 v. 4.

Vypracoval: Vit Včeliš, 724538658, vitvcelis@seznam.cz

Seznam dokumentace:

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C SITUAČNÍ VÝKRESY
 - C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
 - C.2 CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES
 - C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
 - C.4 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
 - D.1.1.1 STÁVAJÍCÍ STAV - POPIS + BOURACÍ PRÁCE
 - D.1.1.2 NÁVRH - PŮDORYS HŘIŠTĚ
 - D.1.1.3 NÁVRH - ŘEZ A-A
 - D.1.1.4 NÁVRH - POHLEDY
 - D.1.1.5 NÁVRH - MATERIÁLY
 - D.1.1.6 NÁVRH - VIZUALIZACE
- E DOKLADOVÁ ČÁST
- F VÝKAT VÝMĚR ROZPOČET

Cena bez DPH

4 916 677,99

DPH základní
snížená

Základ daně
4 916 677,99
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 032 502,38
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 949 180,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČZU - Revitalizace Auly

Objekt:

D.1.6 - Úprava komunikací a zpevněných ploch

Místo:

Datum: 26.10.2017

Zadavatel:

Projektant: OMEGA project s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 916 677,99

HSV - Práce a dodávky HSV

4 640 707,99

1 - Zemní práce

1 124 340,76

4 - Vodorovné konstrukce

65 308,63

5 - Komunikace pozemní

2 116 433,40

997 - Přesun sutě

1 025 366,12

998 - Přesun hmot

309 259,08

PSV - Práce a dodávky PSV

275 970,00

767 - Konstrukce zámečnické

275 970,00

984

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČZU - Revitalizace Auly

Objekt:

D.1.6 - Úprava komunikací a zpevněných ploch

Místo:

Datum: 26.10.2017

Zadavatel:

Projektant: OMEGA project s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

4 916 677,99

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 640 707,99

D 1

Zemní práce

1 124 340,76

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	269,000	30,00	8 070,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
2	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	269,000	110,00	29 590,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
3	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 70 mm	m2	269,000	35,00	9 415,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
4	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 40 mm	m2	269,000	30,00	8 070,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
5	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 876,900	60,00	112 614,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha" 1794,00		1 794,000			
	vv		"stávající plocha předláždění" 82,90		82,900			
	vv		Součet		1 876,900			
6	K	113107211	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	1 876,900	15,00	28 153,50	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha" 1794,00		1 794,000			
	vv		"stávající plocha předláždění" 82,90		82,900			
	vv		Součet		1 876,900			
7	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	369,150	95,00	35 069,25	CS ÚRS 2016 01
	vv		3,20+15,05+11,80+41,50+15,00+5,00+27,22+19,20+3,75		141,720			

1586

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		35,70+35,70+2,49+2,51		76,400			
	vv		73,61+73,61+3,81		151,030			
	vv		Součet		369,150			
8	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	1 876,900	38,00	71 322,20	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha typ 1 a 2" 1794,00		1 794,000			
	vv		"stávající plocha předláždění" 82,90		82,900			
	vv		"nezapočítává se do suti"					
	vv		Součet		1 876,900			
9	K	979054442	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z MC	m2	82,900	70,00	5 803,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha předláždění" 82,90		82,900			
10	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	1 794,000	40,00	71 760,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"stávající plocha typ 1 a 2" 1794,00		1 794,000			
11	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	35,350	70,00	2 474,50	CS ÚRS 2014 01
	vv		"nová plocha" 353,50*0,10		35,350			
	vv		Součet		35,350			
12	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	381,463	159,00	60 652,62	CS ÚRS 2016 01
	vv		"odvodňovací žlab" 0,33*(34,36)*1,32		14,967			
	vv		"odvodňovací žlab" 0,20*(34,36)*0,50		3,436			
	vv		"nová plocha" 1794,00*0,10		179,400			
	vv		"nová plocha" 353,50*0,42		148,470			
	vv		"nová plocha předláždění" 82,90*0,10		8,290			
	vv		"nová plocha asfaltový chodník" 269,00*0,10		26,900			
	vv		Součet		381,463			
13	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	381,463	30,00	11 443,89	CS ÚRS 2016 01
14	K	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	416,813	280,00	116 707,64	CS ÚRS 2014 01
	vv		"Sejmutí ornice" 35,35		35,350			
	vv		"Výkopy" 381,463		381,463			
	vv		Součet		416,813			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	416,813	15,00	6 252,20	CS ÚRS 2014 01
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	708,582	180,00	127 544,76	CS ÚRS 2014 01
	vv		416,813*1,7 Přepočtené koeficientem množství		708,582			
17	K	561021121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 200 mm plochy do 5000 m2	m2	2 499,400	80,00	199 952,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"nová plocha" 1794,00+353,50		2 147,500			
	vv		"nová plocha předláždění" 82,90		82,900			
	vv		"nová plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
	vv		Součet		2 499,400			

884

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	585301700	vápno nehašené bezprašné Proviacal ST	t	2,499	2 800,00	6 997,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		2499,4*0,001 Přepočtené koeficientem množství		2,499			
19	K	17111111R	Hutnění zeminy pro spodní stavbu tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	2 499,400	70,00	174 958,00	
	VV		"nová plocha" 1794,00+353,50		2 147,500			
	VV		"nová plocha předláždění" 82,90		82,900			
	VV		"nová plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
	VV		Součet		2 499,400			
20	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	2 499,400	15,00	37 491,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"nová plocha" 1794,00+353,50		2 147,500			
	VV		"nová plocha předláždění" 82,90		82,900			
	VV		"nová plocha asfaltový chodník" 269,00		269,000			
	VV		Součet		2 499,400			
D 4			Vodorovné konstrukce				65 308,63	
21	K	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	8,296	3 100,00	25 717,60	CS ÚRS 2014 01
	VV		"monolitická vana" 0,10*(1,35+0,20)*34,36		5,326			
	VV		"monolitická vana" 0,15*(0,56)*35,36		2,970			
	VV		Součet		8,296			
22	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového laže otevřený výkop	m2	57,183	410,00	23 445,03	CS ÚRS 2014 01
	VV		"monolitická vana" 1*(0,10)*34,36		3,436			
	VV		"monolitická vana" 2*(0,20+0,56)*35,36		53,747			
	VV		Součet		57,183			
23	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,598	27 000,00	16 146,00	CS ÚRS 2014 01
	VV		7,80*(73,060)/1000*1,05		0,598			
	VV		Součet		0,598			
	VV				0,000			
	VV		"monolitická vana" (1,35+0,20)*34,36		53,258			
	VV		"monolitická vana" (0,56)*35,36		19,802			
	VV		Mezisoučet		73,060			
D 5			Komunikace pozemní				2 116 433,40	
24	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5 216,800	210,00	1 095 528,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"nová plocha" (1794,00+353,50)*2		4 295,000			
	VV		"nová plocha předláždění" (82,90)*2		165,800			
	VV		"nová plocha - ZD 20t" (269,00)*2		538,000			
	VV		"nová plocha - ZD 20t" (109,00)*2		218,000			
	VV		Součet		5 216,800			

684

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	2 608,400	30,00	78 252,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"nová plocha" 1794,00+353,50		2 147,500			
	vv		"nová plocha předláždění" 82,90		82,900			
	vv		"nová plocha - ZD 20t" (269,00)		269,000			
	vv		"nová plocha - ZD 20t" (109,00)		109,000			
	vv		Součet		2 608,400			
29	K	596811121	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,09 mZ plochy do 100 m2	m2	82,900	210,00	17 409,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"nová plocha předláždění" 82,90		82,900			
30	M	592461150	dlažba betonová chodníková přírodní 30 x 30 x 3.2 cm (upřesnit dle stávající dlažby)	m2	16,580	340,00	5 637,20	CS ÚRS 2016 01
	vv		"nová plocha předláždění doplnění cca 20%" 82,90*0,20		16,580			
31	K	596211213	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	2 525,500	230,00	580 865,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"nová plocha" 1794,00+353,50		2 147,500			
	vv		"nová plocha - ZD 20t" (269,00)		269,000			
	vv		"nová plocha - ZD 20t" (109,00)		109,000			
	vv		Součet		2 525,500			
32	K	596211214	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěši tl 80 mm skupiny A	m2	2 525,500	10,00	25 255,00	CS ÚRS 2016 01
33	M	592452080	dlažba zámková barevná 19,6x9,6x8 cm stávající vzor	m2	648,600	280,00	181 608,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		"všechny plochy" 2525,50		2 525,500			
	vv		"odpočet stávající dlažby" -1876,90		-1 876,900			
	vv		Součet		648,600			
34	M	592451190R	dlažba zámková slepecká 20x10x8 cm barevná	m2	17,380	450,00	7 821,00	
	vv		(2,00+6,50)*1,00		8,500			
	vv		(18,80+3,40)*0,40		8,880			
	vv		Součet		17,380			
35	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	374,570	260,00	97 388,20	CS ÚRS 2016 01
	vv		3,20+15,05+21,20+42,52+10,00+5,00+27,22+19,20+3,75		147,140			
	vv		35,70+35,70+2,49+2,51		76,400			
	vv		73,61+73,61+3,81		151,030			
	vv		Součet		374,570			
36	M	592172120	obrubník betonový ABO 020-19 šedý 100 x 5 x 20 cm	kus	381,000	70,00	26 670,00	CS ÚRS 2016 01
	vv		4+15+22+43+10+5+28+20+4		151,000			
	vv		36+36+3+3		78,000			
	vv		74+74+4		152,000			
	vv		Součet		381,000			

064

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

D 997 Přesun sutě 1 025 366,12

37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1 635,064	180,00	294 311,52	
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot (+15 km)	t	24 525,960	15,00	367 889,40	

VV 1635,064*15 Přepočtené koeficientem množství 24 525,960

39	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	60,525	205,00	12 407,63	CS ÚRS 2016 01
40	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 414,583	240,00	339 499,92	CS ÚRS 2016 01
41	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	75,051	150,00	11 257,65	CS ÚRS 2016 01

D 998 Přesun hmot 309 259,08

42	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	2 577,159	120,00	309 259,08	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV 275 970,00

D 767 Konstrukce zámečnické 275 970,00

43	K	767995112.1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg - lávka	t	2,277	67 000,00	152 559,00	
44	M	144352640R	ostatní montážní a dolňující materiál, žárově zinkováno	t	0,183	53 000,00	9 699,00	

VV (3,76*(1,35*34,36))/1000*1,05 0,183

VV Součet 0,183

45	M	553470160R.1	rošt podlahový PZN velikost 30/3 mm, tl. 50 mm, žárově zinkováno	t	2,094	53 000,00	110 982,00	
----	---	--------------	--	---	-------	-----------	------------	--

VV (43,00*(1,35*34,36))/1000*1,05 2,094

46	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	2 730,00	2 730,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

166
697

ČZU - REVITALIZACE AULY VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl. projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant části: Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

název části: D.2.1 PŘELOŽKA VODOVODU

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena: 300 172 Kč

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavateli: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech. list u	číslo ozn.	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
	01	ZEMNÍ PRÁCE									176 309
	01.01	01/01 Hloubení rýh v hornině 3	m ³	92,00	350,00	32 200,00	0,00	0,00	350,00	32 200,00	
	01.02	01/02 Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	8,70	500,00	4 350,00	450,00	3 915,00	950,00	8 265,00	
	01.03	01/03 Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	23,20	220,00	5 104,00	300,00	6 960,00	520,00	12 064,00	
	01.04	01/04 Zásyp sypaninou rýh	m ³	60,10	350,00	21 035,00	310,00	18 631,00	660,00	39 666,00	
	01.05	01/04 Zásyp sypaninou rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	60,10	50,00	3 005,00	0,00	0,00	50,00	3 005,00	
	01.06	01/05 Zřízení pažení příložného	m ²	185,00	185,00	34 225,00	0,00	0,00	185,00	34 225,00	
	01.07	01/05 Odstranění pažení příložného	m ²	185,00	150,00	27 750,00	0,00	0,00	150,00	27 750,00	
	01.08	01/06 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	31,90	280,00	8 932,00	0,00	0,00	280,00	8 932,00	
	01.09	01/06 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	159,20	20,00	3 184,00	0,00	0,00	20,00	3 184,00	
	01.10	01/06 Uložení sypaniny na skládku	m ³	31,90	220,00	7 018,00	0,00	0,00	220,00	7 018,00	
	02	POTRUBÍ, ARMATURY									123 863
	02.01	02/01 Trouba vodovodní PE d110, SDR 11, PN 16	m	53,00	350,00	18 550,00	150,00	7 950,00	500,00	26 500,00	

02.02	02/02	Koleno polyethylénové PE100, 110x10.0, úhel 45°	ks	4,00	2 400,00	9 600,00	760,00	3 040,00	3 160,00	12 640,00
02.03	02/03	Tvarovka litinová, přírubová s hrdlem E 100	ks	2,00	2 400,00	4 800,00	450,00	900,00	2 850,00	5 700,00
02.04	02/04	Koleno litinové, přírubové N 90° DN 80 s patkou	ks	1,00	3 999,00	3 999,00	760,00	760,00	4 759,00	4 759,00
02.05	02/05	Odbočka litinová, přírubová s přírubovou odbočkou T 100/80	ks	1,00	3 890,00	3 890,00	780,00	780,00	4 670,00	4 670,00
02.06	02/06	Rovný kus přírubový, litinový DN 80, dl. 200mm	ks	1,00	1 780,00	1 780,00	760,00	760,00	2 540,00	2 540,00
02.07	02/07	Speciální příruba DN 100 s jištěním proti tahu	ks	2,00	3 540,00	7 080,00	760,00	1 520,00	4 300,00	8 600,00
02.08	02/08	Hydrant podzemní DN 80	kpl.	1,00	23 500,00	23 500,00	4 500,00	4 500,00	28 000,00	28 000,00
02.09	02/09	Šoupě přírubové DN 80	ks	1,00	3 890,00	3 890,00	2 300,00	2 300,00	6 190,00	6 190,00
02.10	02/10	Zemní souprava teleskopická pro šoupě DN80	ks	1,00	2 670,00	2 670,00	1 450,00	1 450,00	4 120,00	4 120,00
02.11	02/11	Poklop uliční, litinový, tuhý šoupátkový	ks	1,00	780,00	780,00	670,00	670,00	1 450,00	1 450,00
02.12	02/12	Poklop uliční, litinový, tuhý hydrantový	m	1,00	1 340,00	1 340,00	760,00	760,00	2 100,00	2 100,00
02.13		Výstražná fólie s trasovací páskou	m	55,00	28,00	1 540,00	19,00	1 045,00	47,00	2 585,00
02.14		Identifikační vodič CYY 2,50mm2	ks	2,00	350,00	700,00	2 300,00	4 600,00	2 650,00	5 300,00
02.15		Propojení se stávajícím potrubím litinovým TH 100	m	53,00	10,00	530,00	34,00	1 802,00	44,00	2 332,00
02.16		Proplach a desinfekce potrubí vodovodního DN 80 - DN 125	m	53,00	0,00	0,00	84,00	4 452,00	84,00	4 452,00
02.17		Zkouška tlaková potrubí vodovodního DN 150 nebo DN 200								

691
64

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
1.	KABELÁŽ, MONTÁŽNÍ MATERIÁL - PŘELOŽKA OVLÁDÁNÍ ZÁVOR					
1.01	TCEPKPFLE 3x4x0,6		m	100	56 Kč	5 600 Kč
1.02	12G9/125-OS2-SM		m	200	42 Kč	8 400 Kč
1.03	FTP-PE cat.6		m	600	35 Kč	21 000 Kč
1.04	zemní koaxiální kabel 75 Ohm		m	400	47 Kč	18 800 Kč
1.05	CYKY-J 3x1,5		m	100	29 Kč	2 900 Kč
1.06	CYKY-J 3x2,5		m	400	38 Kč	15 200 Kč
1.07	CYKY-J 5x1,5		m	100	34 Kč	3 400 Kč
1.08	JYTY 14x1		m	100	56 Kč	5 562 Kč
1.09	CYKY-J 12x1,5		m	100	68 Kč	6 800 Kč
1.10	chránička optického kabelu HDPE, vnější průměr 50/41		m	400	88 Kč	35 200 Kč
1.11	koncovka s ventilem pro chráničky optického kabelu HDPE		ks	8	420 Kč	3 360 Kč
1.12	korugovaná dvoupářřivá chránička 110		m	200	76 Kč	15 200 Kč
1.13	kabelová komora s ocelovým víkem B 125, Vysokohustotní polyethylen (HDPE) Vnitřní vrchní rozměr 610 x 910mm Vnější vrchní rozměr 675 x 990mm Dolní vnitřní rozměr 690 x 985mm Dolní vnější rozměr 800 x 1 095mm Hloubka komory 760mm		ks	1	3 173 Kč	3 173 Kč
1.14	uložení kabelové komory		ks	1	350 Kč	350 Kč
1.15	utěsnění prostupů do kabelové komory		ks	12	450 Kč	5 400 Kč
1.16	uložení kabelů a chrániček		ks	24	450 Kč	10 800 Kč
1.17	zemní kabelová spojka optického kabelu pro 12 SM vláken		ks	4	3 060 Kč	12 240 Kč
1.18	zemní kabelová spojka pro koaxiální kabely		ks	2	1 560 Kč	3 120 Kč
1.19	zemní kabelová spojka pro ovládací metalické kabely		ks	2	540 Kč	1 080 Kč
1.20	zemní kabelová spojka pro napájení metalické kabely		ks	2	450 Kč	900 Kč
1.21	zemní kabelová spojka pro datové metalické kabely		ks	2	1 340 Kč	2 680 Kč
1.22	demontáž stující kabelové komory		ks	1	450 Kč	450 Kč
1.23	odstranění stávající překladané kabelové trasy		ks	1	4 560 Kč	4 560 Kč
1.24	utěsnění prostupů do stávající kabelové komory		ks	5	240 Kč	1 200 Kč
1.25	výkop rýhy 35x50 cm, tř.zem. 3		ks	65	85 Kč	5 525 Kč
1.26	výkop rýhy 35x100 cm		m	20	110 Kč	2 200 Kč
1.27	zához rýhy 35x50 cm		m	65	40 Kč	2 600 Kč
1.28	zához rýhy 35x100 cm		m	20	80 Kč	1 600 Kč
1.29	výstražná folie		m	85	12 Kč	1 020 Kč
2.	KABELÁŽ, MONTÁŽNÍ MATERIÁL - PŘELOŽKA METALICKÉHO A OPTICKÉHO VEDENÍ					
2.01	prověření stavu, účelu a funkce stávajícího metalického vedení		ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
2.02	prověření stavu, účelu a funkce stávajícího optického vedení		ks	1	6 700 Kč	6 700 Kč

464

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - PŘELOŽKA SĎELOVACÍCH VEDENÍ	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
2.03	přeložení stávajících optických kabelů, včetně kabelů, kabelových spojek					
2.04	přeložení stávajících metalických kabelů, včetně kabelů, kabelových spojek		m	40	250 Kč	10 000 Kč
2.05	výkop výhy 35x100 cm		m	50	180 Kč	9 000 Kč
2.06	zářez výhy 35x100 cm		m	50	110 Kč	5 500 Kč
2.07	výs: zářez fólie		m	50	80 Kč	4 000 Kč
			m	50	23 Kč	1 150 Kč
3.	OSTATNÍ					
3.01	koordinace kabelových tras					
3.02	Koordinace se servisní organizací stávajících systémů		hod	40	280 Kč	11 200 Kč
3.03	dílenská dokumentace dodavatele stavby		hod	40	420 Kč	16 800 Kč
3.04	dokumentace skutečného provedení		ks	1	12 890 Kč	12 890 Kč
3.05	zvedení do provozu		ks	1	14 300 Kč	14 300 Kč
3.06	východní práce, vypracování revizní zprávy		ks	1	17 800 Kč	17 800 Kč
3.07	montáž		ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
	CELKEM		ks	1	23 450 Kč	23 450 Kč
						341 359

Č. POL.	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET	CENA M. J.	CENA
1.	DEMONTÁŽE				
1.01	Svítlidlo stožárové	ks	3	450 Kč	1 350 Kč
1.02	Osvětlovací stožár, výška 5 m	ks	3	1 340 Kč	4 020 Kč
2.	OSVĚTLENÍ				
2.01	Svítlidlo stožárové, kulaté, 230V, výbojka 70W, IP44	ks	3	3 540 Kč	10 620 Kč
2.02	Osvětlovací stožár, sadový, dvoustupňový, vetknutý, bez výložníku, výška 5 m, včetně elektrovýzbroje	ks	3	5 240 Kč	15 720 Kč
2.03	Svítlidlo zemní, 230V, 100W, IP68	ks	4	1 430 Kč	5 720 Kč
2.04	Venkovní zásuvkový sloupek, 1x zásuvka 16A/230V	ks	1	1 780 Kč	1 780 Kč
2.05	Proudový chránič s nadproudovou ochranou B-16A/1+N/30mA	ks	1	1 417 Kč	1 417 Kč
3.	ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL				
3.01	Kabel 1-CYKY 4x10	m	80	120 Kč	9 600 Kč
3.02	Kabel 1-CYKY 3x1,5	m	15	28 Kč	420 Kč
3.03	Kabel 1-CYKY 3x2,5	m	90	42 Kč	3 780 Kč
3.04	Vodič FeZn pr. 10	m	80	61 Kč	4 864 Kč
3.05	Kabelová spojka pro kabel [Cu 4x10]	ks	1	1 890 Kč	1 890 Kč
4.	ZEMNÍ PRÁCE				
4.01	Výkop kabelové rýhy (ŠxH) 60x80 cm, pískové lože 2x8 cm, ochranná fólie, zához, zaměření trasy	m	70	350 Kč	24 500 Kč
4.02	Betonový základ pro stožár osvětlení - 60x60x110 cm, včetně 2x chráničky DN 100, desky pod stožár, atd..	ks	3	2 300 Kč	6 900 Kč
5.	OSTATNÍ				
5.01	Revize	ks	1	890 Kč	890 Kč
5.02	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	4 560 Kč	4 560 Kč
5.03	Drobný montážní materiál	ks	1	2 120 Kč	2 120 Kč
5.04	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1	5 120 Kč	5 120 Kč
CENA CELKEM					105 271

966

ČZU - REVITALIZACE AULY VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl.projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant částí: Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

název části: **D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU**

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena:	69 082 Kč
Doplňková cena (dle dodavatele):	

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavatelí: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech. list	číslo u	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
01		ZEMNÍ PRÁCE									32 274
01.01	01/01	Hloubení rýh v hornině 3	m ³	17,00	0,00	0,00	350,00	5 950,00	350,00	5 950,00	
01.02	01/02	Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	1,40	500,00	700,00	450,00	630,00	950,00	1 330,00	
01.03	01/03	Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	3,30	220,00	726,00	300,00	990,00	520,00	1 716,00	
01.04	01/04	Žásyp sypaninou rýh	m ³	12,30	350,00	4 305,00	310,00	3 813,00	660,00	8 118,00	
01.05	01/04	Žásyp sypaninou rýh, příplatek za prohození výkopu	m ³	12,30	0,00	0,00	50,00	615,00	50,00	615,00	
01.06	01/05	Zřízení pažení příloženého	m ²	35,00	0,00	0,00	185,00	6475,00	185,00	6475,00	
01.07	01/05	Odstranění pažení příloženého	m ²	35,00	0,00	0,00	150,00	5250,00	150,00	5250,00	
01.08	01/06	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10kn	m ³	4,70	0,00	0,00	280,00	1 316,00	280,00	1 316,00	
01.09	01/06	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1kn	m ³	23,50	0,00	0,00	20,00	470,00	20,00	470,00	
01.10	01/06	Uložení sypaniny na skládku	m ³	4,70	0,00	0,00	220,00	1 034,00	220,00	1 034,00	

576

02		POTRUBÍ, ARMATURY								36 808
02.01	02/01	Trouba vodovodní PE d63, SDR 11, PN 16	m	13,00	180,00	2 340,00	180,00	2 340,00	360,00	4 680,00
02.02	02/02	Navrtávací pás pro potrubí z TH 100	ks	1,0	920,0	920,0	2 560,0	2 560,0	3 480,00	3 480,0
02.03	02/03	Šoupátko pro potrubí PE d63, zemní souprava teleskopická, uliční poklop	kpl.	1,0	6 890,0	6 890,0	4 300,0	4 300,0	11 190,00	11 190,0
02.04		Identifikační vodič 2,5mm ²	m	14,0	14,0	196,0	20,0	280,0	34,00	476,0
02.05		Výstražná fólie s trasovací páskou	m	13,0	23,0	299,0	18,0	234,0	41,00	533,0
02.06	02/04	Kulový kohout DN 50, závitový	ks	1,0	1 430,0	1 430,0	560,0	560,0	1 990,00	1 990,0
02.07	02/05	Kulový kohout DN 50 s vypouštěním, závitový	ks	1,0	1 530,0	1 530,0	560,0	560,0	2 090,00	2 090,0
02.08	02/06	Zpětný ventil DN 50, závitový	ks	1,0	930,0	930,0	320,0	320,0	1 250,00	1 250,0
02.09	02/07	Filtr DN 50, závitový	ks	1,0	780,0	780,0	340,0	340,0	1 120,00	1 120,0
02.10	02/08	Ventil vypouštěcí DN15	ks	1,0	230,0	230,0	450,0	450,0	680,00	680,0
02.11	02/09	Vodoměr závitový	kpl.	1,0	6 120,0	6 120,0	670,0	670,0	6 790,00	6 790,0
02.12		Proplach a desinfekce potrubí vodovodního do DN 80	m	13,0	20,0	260,0	54,0	702,0	74,00	962,0
02.13		Zkouška tlaková potrubí vodovodního do DN 100	m	13,0	0,0	0,0	85,0	1 105,0	85,00	1 105,0
02.14		Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových	m	0,1	2 400,0	288,0	1 450,0	174,0	3 850,00	462,0

864

ČZU - REVITALIZACE AULY VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant část: Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

název části D.2.5 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Nedílnou součástí rozpočtu jsou technické listy materiálových standardů.

Celková cena: 52 471

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavateli: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech.list u	číslo/ ozn.	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
01		ZEMNÍ PRÁCE									36 937
01.01	01/01	Hloubení rýh v hornině 3	m ³	19,00	0,00	0,00	350,00	6650,00	350,00	6650,00	
01.02	01/02	Výkopávka v uzavřených prostorách	m ³	1,65	0,00	0,00	750,00	1237,50	750,00	1237,50	
01.03	01/03	Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	0,50	500,0	250,0	450,0	225,0	950,0	475,00	
01.04	01/04	Lože pod potrubí v uzavřených prostorách z kameniva drobného	m ³	0,10	1 100,0	110,0	450,0	45,0	1 550,0	155,00	
01.05	01/05	Zřízení pažení příložného	m ²	48,00	0,00	0,00	180,00	8640,00	180,00	8640,00	
01.06	01/05	Odstranění pažení příložného	m ²	48,00	0,00	0,00	150,00	7200,00	150,00	7200,00	
01.07	01/06	Zřízení pažení příložného v uzavřených prostorách	m ²	4,00	0,00	0,00	260,00	1040,00	260,00	1040,00	
01.08	01/06	Odstranění pažení příložného v uzavřených prostorách	m ²	4,00	0,00	0,00	180,00	720,00	180,00	720,00	
01.09	01/07	Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	1,75	220,00	385,00	300,00	525,00	520,00	910,00	
01.10	01/08	Obsyp potrubí v uzavřených prostorách z kameniva drobného	m ³	0,38	500,00	190,00	300,00	114,00	800,00	304,00	
01.11	01/09	Zásyp sypaninou jam, rýh	m ³	15,82	300,00	4746,00	300,00	310,00	600,00	5056,00	
01.12	01/09	Zásyp sypaninou jam, rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	15,82	0,00	0,00	80,00	1265,60	80,00	1265,60	
01.13	01/10	Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách	m ³	1,27	510,00	647,70	0,00	310,00	510,00	957,70	
01.14	01/10	Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách, příplatek za prohození výkopku	m ³	1,27	0,00	0,00	150,00	190,50	150,00	190,50	

663

01.15	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	3,56	0,00	0,00	280,00	996,80	280,00	996,80
01.16	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	17,80	0,00	0,00	20,00	356,00	20,00	356,00
01.17	01/11	Uložení sypaniny na skládku	m ³	3,56	0,00	0,00	220,00	783,20	220,00	783,20

02		TRUBNÍ VEDENÍ								15 534
02.01	02/01	Potrubí plastové KG 200	m	6,00	550,00	3300,00	220,00	1320,00	770,00	4620,00
02.02	02/02	Koleno plastové KG 200, úhel 45°	ks	1,00	230,00	230,00	520,00	520,00	750,00	750,00
02.03	02/03	Odbočka kameninová KT 300/200	ks	1,00	2340,00	2340,00	1560,00	1560,00	3900,00	3900,00
02.04	02/04	Přechodka plastová KG/KT DN200	ks	1,00	980,00	980,00	870,00	870,00	1850,00	1850,00
02.05		Výsek odbočky na potrubí KT300	ks	1,00	1980,00	1980,00	1780,00	1780,00	3760,00	3760,00
02.06		Přesun hmot pro trubiční vedení z trub plastových	t	0,30	1200,00	360,00	980,00	294,00	2180,00	654,00

ČZU - REVITALIZACE AULY VÝKAZ VÝMĚR

investor: ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6
hl. projektant: Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno
projektant části: Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice

nazev části: D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena: 81 612

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavateli: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo/ ozn.	číslo tech.list u	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
01		ZEMNÍ PRÁCE									12 897
01.01	01/01	Hloubení rýh v hornině 3	m ³	10,70	0,00	0,00	350,00	3 745,00	350,00	3 745,00	
01.02	01/02	Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	0,93	500,00	465,00	450,00	418,50	950,00	883,50	
01.03	01/03	Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	3,25	220,00	715,00	300,00	975,00	520,00	1 690,00	
01.04	01/04	Zásyp sypaninou rýh	m ³	6,52	350,00	2 282,00	350,00	310,00	700,00	2 592,00	
01.05	01/04	Zásyp sypaninou rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	29,70	0,00	0,00	50,00	1 485,00	50,00	1 485,00	
01.06	01/05	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	4,18	0,00	0,00	280,00	1 170,40	280,00	1 170,40	
01.07	01/05	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	20,90	0,00	0,00	20,00	418,00	20,00	418,00	
01.08	01/05	Uložení sypaniny na skládku	m ³	4,15	0,00	0,00	220,00	913,00	220,00	913,00	
02		POTRUBÍ, ARMATURY									68 715
02.01	02/01	Trouba plynovodní PE d32, SDR 11, ochranné opláštění	m	15,00	130,00	1 950,00	560,00	8 400,00	690,00	10 350,00	
02.02	02/02	Přípojkový T-kus elektro 90/32	ks	1,00	230,00	230,00	870,00	870,00	1 100,00	1 100,00	
02.03	02/03	Zemní modul Hufira, průtok 50,00m ³ /h	kpl.	1,00	51 200,00	51 200,00	3 500,00	3 500,00	54 700,00	54 700,00	
02.04		Výstažná fólie žluté barvy, š=300mm	m	15,00	23,00	345,00	18,00	270,00	41,00	615,00	
02.05		Tlaková zkouška hlavní, vzduchem 0,60MPa	m	15,00	0,00	0,00	130,00	1 950,00	130,00	1 950,00	

Č. POL.	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET	CENA M. J.	CENA
1.	KABELY				
1.01	1-AYKY 4x240	m	3160	507 Kč	1 601 488 Kč
1.02	1-CYKY 5x2,5	m	360	52 Kč	18 720 Kč
1.03	Pásek FeZn 30/4	m	470	56 Kč	26 367 Kč
1.04	Kabelová průchodka pro kabel 4x240	ks	16	2 749 Kč	43 990 Kč
1.05	Kabelová lávka šířka 600 mm, včetně ukotvení a kabelových přchytek	m	280	585 Kč	163 884 Kč
2.	ZEMNÍ PRÁCE				
2.01	Výkop kabelové rýhy (ŠxH) 60x80 cm, pískové lože 2x8 cm, ochranná fólie, zához, zaměření trasy	m	111	310 Kč	34 410 Kč
2.02	Výkop kabelové rýhy (ŠxH) 60x120 cm, betonové lože 2x8 cm, kabelové chráničky, ochranná fólie, zához, zaměření trasy	m	9	390 Kč	3 510 Kč
2.03	Výkop kabelové rýhy (ŠxH) 60x120 cm, betonové lože, multikanál 2x9 komor, ochranná fólie, zához, zaměření trasy	m	15	1 980 Kč	29 700 Kč
3.	OSTATNÍ				
3.01	Revize	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
3.02	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	8 700 Kč	8 700 Kč
3.03	Drobný montážní materiál	ks	1	24 300 Kč	24 300 Kč
3.04	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč
	CENA CELKEM				1 961 969

502

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - PŘÍPOJKA SEK	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
1.	KABELÁŽ, MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
1.01	zemní optický kabel 48 vl. 5M QS2 9-125um					
1.02	TCKPFLE 25x4x0,6		m	600	60 Kč	36 060 Kč
1.03	optická vana pro 48 SM vláken, včetně 24 duplex konektorů E2800 APC		m	350	142 Kč	49 525 Kč
1.04	roztvářec pro zakončení metalického kabelu s KRONE LSA plus rozpojovací svorkovnicí		ks	4	2 959 Kč	11 836 Kč
1.05	měření optického kabelu, 48 vláken		ks	2	2 500 Kč	5 000 Kč
1.06	měření metalického kabelu, 50 párů		ks	2	19 008 Kč	38 016 Kč
1.07	Mikrotrubička HDPE zemní tlustostěnná 14/10mm ve svazku DuraMulti 7x 14/10mm		ks	1	9 800 Kč	9 800 Kč
1.08	chránička optického kabelu HDPE, vnější průměr 50/41		m	950	28 Kč	26 600 Kč
1.09	koncovka s ventilem pro chráničky optického kabelu HDPE		m	1550	75 Kč	115 475 Kč
1.10	korugovaná dvooplášťová chránička 110		ks	10	420 Kč	4 200 Kč
	kabelové komora s ocelovým víkem B 125, Vysokohustotní polyetylen (HDPE) Vnitřní vnitřní rozměr 610 x 910mm Vnější vnitřní rozměr 675 x 990mm Dolní vnitřní rozměr 690 x 985mm Dolní vnější rozměr 800 x 1 095mm		m	300	76 Kč	22 800 Kč
1.11	Hloubka komory 760mm					
1.12	uložení kabelové komory		ks	1	3 173 Kč	3 173 Kč
1.13	utěsnění prostupů do kabelové komory		ks	1	350 Kč	350 Kč
1.14	uložení kabelů a chrániček		ks	2	450 Kč	900 Kč
1.15	multikanál 2x9 komor		m	250	450 Kč	112 500 Kč
1.16	osazení multikanálu		m	20	3 115 Kč	62 300 Kč
1.17	výkop rýhy 35x100 cm		m	20	520 Kč	10 400 Kč
1.18	zához rýhy 35x100 cm		m	150	110 Kč	16 500 Kč
1.19	výstražná folie		m	150	80 Kč	12 000 Kč
			m	150	12 Kč	1 815 Kč
1.20	instalace kabelové trasy optického kabelu, včetně chráničky ve stávajících kabelových kanálech a objektech		m	500	30 Kč	15 000 Kč
1.21	instalace kabelové trasy metalického kabelu, včetně chráničky ve stávajících kabelových kanálech a objektech		m	230	30 Kč	6 900 Kč
2.	OSTATNÍ					
2.01	koordinace kabelových tras					
2.02	Koordinace se servisní organizací stávajících systémů		hod	120	150 Kč	18 000 Kč
2.03	dělnská dokumentace dodavatele stavby		hod	60	150 Kč	9 000 Kč
2.04	dokumentace skutečného provedení		ks	1	12 000 Kč	12 000 Kč
2.05	uvedení do provozu		ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
2.06	výchozí revize, vypracování revizní zprávy		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
2.07	montáž		ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč
			ks	1	2 300 Kč	2 300 Kč
						614 850

Výpis materiálu

D.3.2.05

503

Akce : ČZU - Revitalizace Auly

Technika prostředí staveb

4.4.2018

ČÁST :

D.3.2 Zdroj tepla (kotelna)

Provedení výpisu materiálu odpovídá zpracovánímu stupně PD

Zpracovatel návrhu musí výpis doplnit o množství a související

poznámky tak, aby byl úplný podle funkce v daném rozsahu

Právní je v popisu uveden konkrétní výrobce nebo přímý typ výrobku

náč je uveden jako reprezentant kvality, technické údaje, funkčnosti,

přítelny dle typu, je tedy možno nahradit jiný výrobek jiného výrobce

zohlednění stáří nebo vyšší úrovně uvedených parametrů

Pro realizaci zakázky je nutno poskytnout výkresovou dokumentaci

Pro výběrovém řízení musí být řešení projektantem odvozeno a v dodavatelské dokumentaci zohledněna specifika vybraných zařízení

Nedílnou součástí tohoto výpisu jsou Technické standardy

Výrobky bez výslovného uvedení standardu jsou výrobky obvyklé s doložitelným atestem pro provoz v ČR

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Zřízení výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přírůžka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	1582291	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		1582291	Zařízení staveniště	0
			Průvoz investora	0
H2S		58890	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II. a III. hlavy		1041181	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+H2S (bez DPH)		1041181	VRN celkem	0

REKAPITULACE	
Kotelny	679354
Strojovny	365384
Rozvod potrubí	215643
Armatury	182784
Otopná tělesa	0
Nádrky	16705
Izolace tepelné	122421
CELKEM	1562291
H2S	58890

poř.číslo	SKP	CPV	položka URS	měr.j.	počet	Kč/m.j.	Kč	Poznámka	Standard	výrobek - například
0001			KOTELNY							
0002	45.33.11		dodávka zdroje tepla v rozsahu dle VD							
0003		4533000-0	1. Předmět nabídky							
0004			Předmětem nabídky je kompletní dodávka plynové kotelny ze dvou shodných kondenzačních stacionárních kotlů							
0005			o modulovaném výkonu (ž 4-184 kW pro 80/60°C) – velkoobjemové provedení uzavřeného spotřebiče typu C							
0006			Součástí plnění dle bude doprava kotle na místo v ČR a předepsané zkoušky a dokumentace							
0007			kotle budou dodány a zprovozněny včetně základního regulačního systému (ekvivalentní vytápění)							
0008			kotel 184kW/80°C s hořákem, opláštěním, kabeláží, základní regulační sadou	ks	2	167000	374000		1,1a	Vissamann Vitocrossal
0009	44521220-7		plynová trubka, plynový filtr a plynový kulový kohout	ks	2	6716	13432			
0010			neutralizační zařízení pro zdroj 400kW se zásobou granulátu	ks	1	8892	8892			
0011			hydr.systémové propojení DN65/100 s ovládacími klapkami	ks	1	37800	37800			
0012			Spalinová kaskáda 200/250 vč.spalinových klapek	ks	1	38900	38900		1,1b	
0013			Revizní kus přímý DN250	ks	2	3890	7780		1,1b	
0014			Kouřovod 250 l=2000	ks	13	3800	49400		1,1b	
0015			Kouřovod 250 l=500	ks	1	4590	4590		1,1b	
0016			Základní sada šachty D250 tuhá	ks	1	18900	18900		1,1b	
0017			modul rozšíření regulace pro analogový vstup	ks	1	5400	5400			
0018			Membr. expanzní nádoba N 50l	ks	2	6700	13400			
0019			Uzavírací ventily k EXP	ks	2	670	1340			
0020			sada pro přímý přívod spalovacího vzduchu k hořákům (uzavřený spotřebič)	ks	2	13400	26800			
0021			uvedení do provozu – kotle, hořáky	ks	2	7800	15600			
0022			uvedení do provozu – regulace	ks	1	5600	5600			
0023			kotelna bude zprovozněna včetně nastavení systému MGR							
0024	45331110-0		montáž kotlů kondenzačních nad 50 kW	kpl	2	21600	43200			
0025			Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	1	666034	6660			
0026			Příplatek zvlášť, přesun, kotelny do 500 m	%	1	666034	6660			
0027						679354				
0028			STROJOVNY							
0029	45.33.11		výroba a montáž orientačních štítků							
0030			výroba orientačních štítků							
0031	45351000-2		1ATZ ORIENTAČNICH ŠTÍTKŮ	kus	8	580	4640			
0032	45331220-4	73218-9100	montáž akumulátorů tepla z tepelných zdrojů	soubor	8	70	560			
0033			PN0,6/0,6 o objemu 1000l	ks	1	3980	3980			
0034	39715000-7	73221-9315	akumulační nádrž V=1000l 4x hrdla DN65, rev.dílov, 2x hrdla DN25, 3x návarek	ks	1	26000	26000		1,2	Aqua-product
0035		73223-1103	akumulátor bude dodán vč.systémové tepelné izolace							
0036			pojistění – expanzní nádrže tlakové							
0037	44510000-8	73233-1521	pojistná nádoba s membr. a přípojnou armaturou do 4 bar v=200l	soub.	2	10400	20800	ve strojovně	2,3	Reflex NG 200/6
0038	42131100-7	73233-1778	bezpečnostní uzávěr k expanzní nádobě	kus	2	890	1780			Reflex MK3/4
0039	44163000-0	73332-1105	plastové svodky od PajV do odvodnění	m	6	320	1920	v kotelně i strojovně		
0040			doprava vody – návarek na celok ZTI – výstup ze zmrzlé vody							
0041	38421100-3		Impulsní vodoměr 0,8m3/h imp.š11	ks	1	49000	49000			
0042			teplovodní ZALOŽNÍ zdroj							
0043			deskový výměník s teplotním měřicím deskami z nerezavějící oceli							
0044			Primár: voda, průtok 5,81 m3/h, vstupní teplota 60°C, výstupní teplota 45°C							
0045			Sekundár: průtok 17,38 m3/h, vstupní teplota 40°C, výstupní teplota 45°C							
0046			Výkon 100kW, pracovní tlak 30 bar, tepná voda dle ČSN, dPprim i dPsek<25 kPa							
0047	45232470-7		Deskový výměník min.5,12m2 přípoje DN60 – 300x200x600mm <30 kg+4 varné Broub.	komplet	1	80 000	80000		1,3	G-MaR GBS757L-34
0048	45321000-3		aniontová izolace PPV	kus	1	4500	4500			
0049	45330000-9		montáž výměníku do sestavy na pom.konstrukci ze svařenců	soub.	1	6500	6500			
0050	45233810-7		pomocná konstrukce ze svařenců L50 pod výměníky	ks	1	6700	6700			
0051			čerpací teplovodní							
0052			Pozn.: všechna čerpadla budou dodána s vyřešenou el.ochranou a aniontovou teplotní izolací							
0053			čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček							
0054			(permanenční magnety) Q=10m3/h H=6m Q<300W							
0055			pružně uloženo do potrubí a podepřeno (1 suchá rez.)							
0056	42122100-1	73242-2213	čerpadlo DN40 PN6 m<20 kg l=220mm	soub.	3	26980	80940	čerpadlo u PPV a AN na prim.str.	2,4,2	Grundfos Magna3 40-40
0057			(permanenční magnety) Q=11,5m3/h H=7m Q<350W							
0058			pružně uloženo do potrubí a podepřeno (1 suchá rez.)							

429

0060	42122100-1	73242-2213	čerpadlo DN40 PN6 m<20 kg h=220mm	soub.	1	7800	7800 čerpadlo okružní PDL	2,4,2	Grundfos Magna3 40-100
0061			(čerpadlo funkčně spadá do části OS, ale je instalováno ve ztrátě)						
0062	45331100-7	73242-8225	MTZ CERPAPDEL DN40	soub.	3	2300	6900		
0063	44163000-0		plastové svody od PojV do nádrží	komplet	3	3400	10200		
0064	44165100-5	73134-1130	hadice napouštěcí 16/23	m	20	2300	46000		
0065		99873-2201	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1	358220	3582		
0066		99873-2293	Příplatek zvětš. přesun. strojovny do 500 m	%	1	358220	3582		
0067						365384			
0068 45.33.12			P O T R U B Í						
0069			STANDARDNÍ POTRUBÍ						
0070			montáže za stížených podmínek (provaz, průchozí profily)						
0071	44164300-0		ODVZDUŠNADOBA Z TRUBEK OCEL -DN 50	kus	18	2400	44100		
0072			Potrubi z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách						
0073	44163121-4	73311-1213	POTRUBÍ OCELZAV BEZESVE NTLAK DN15	m	17	160	2720 odvzdušnění	3,2	
0074	44163121-4	73311-1214	POTRUBÍ OCELZAV BEZESVE NTLAK DN20	m	3	180	540 doplnění	3,2	
0075	44163121-4	73311-1215	POTRUBÍ OCELZAV BEZESVE NTLAK DN25	m	17	270	4590 pojistění	3,2	
0076			Potrubi z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách						
0077	44163121-4	73312-1218	POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY D57/2,9	m	116	340	40120 propoj na rektorát	3,2	
0078	44163121-4	73312-1222	POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY D76/3,2	m	50	580	20000	3,2	
0079	44163121-4	73312-1220	POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY D108/4	m	52	980	50960 hlavní přívod	3,2	
0080			Tlakové zkoušky potrubí						
0081	45331100-7	73319-0232	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ OCELOVE všech dimenzí	m	257	66	16705		
0082			Doplňky k potrubním rozvodům						
0083	44212314-3		požární ucpávky kov. potrubí (odolnost 30min) nad rámec definovaný standardem	kusů	12	1890	22680		
0084			uklazení potrubí do odpružených závěsů s izolačními vložkami – rozdělo uklození dle VD						
0085			Přesun hmot pro potrubí, výšky do 6 m	%	1	211415	2114		
0086			Příplatek zvětš. přesun. potrubí do 500 m	%	1	211415	2114		
0087						215643			
0088 45.33.12			A R M A T U R Y						
0089			Montáže armatur přírubových						
0090	45331220-4	73410-9117	MTZ ARMATUR 2PRIRUBY PN6 DN65-DN100	soub.	3	1780	5340		
0091	45331220-4	73410-9414	MTZ ARMATUR 3PRIRUBY PN16 DN15-65 (MaR)	soub.	2	1890	3780		
0092			filtr s vypouštěcím šroubem, standardní síta						
0093	42514300-5	73416-3427	filtr přírubový DN65 PN16	kus	2	3890	7780 AN	4,7	
0094	42514300-5	73416-3429	filtr přírubový DN100 PN16	kus	1	6230	6230 hlavní přívod	4,7	
0095			mezipřírubové zpětné klapky dvojité s min.tlak.ztrátou						
0096	42131292-0	73419-2318	klapka PN6-16 DN65	kus	2	3660	7120 PDL		
0097			mezipřírubové klapky uzavírací						
0098	42131100-7	73419-3115	DN65	kus	9	1450	13050		
0099	42131100-7	73419-3117	DN100	kus	4	1890	7560 hlavní přívod		
0100			seřizovací ventil na straně zdroje						
0101	42131100-7		seřizovací přírubový DN65 PN25 kvs=85 s měřicími vsuvkami	kus	1	12040	12340	4,3	
0102	45331100-7	73420-9117	MTZ ARMATURA ZVAVITY G 1/2 – G 1/4	kus	12	790	9360		
0103	42131000-6	73421-1126	ventily odvzdušňovací závitové automenické se zpětnou klapkou G3/8	kus	6	780	4680		
0104	42131100-7	73425-1212	ventily pojistné závitové DN20 4bary	kus	1	680	680		
0105	42131100-7	73425-1214	ventily pojistné závitové DN32 4bary	kus	1	5200	5200 PPV		
0106	42131100-7		ventily pojistné závitové DN40 4bar	kus	2	7890	15780 kotla		
0107	42131000-6	73429-1123	KOHOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G 1/2	kus	15	480	7200		
0108	42131000-6	73429-1124	KOHOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G3/4	kus	1	540	540		
0109	42131100-7	73424-2417	ventily zpětné závitové DN50	kus	1	3200	3200		
0110	42514300-5	73429-1247	filtr závitový standardní síta DN50	kus	2	850	1700 u PPV	4,7	
0111	42131000-6	73429-2714	kulový kohout přímý DN20	kus	1	420	420 dopouštění	4,4	
0112	42131000-6	73429-2715	kulový kohout přímý DN25	kus	2	450	900 u AN	4,4	
0113	42131000-6	73429-2718	kulový kohout přímý DN50	kus	5	780	3900 u AN	4,4	
0114	44164300-0		flexi nerezové hadice pro připojení VZT DN25 Lmax=200mm	kus	8	650	5200 VZT	4,5	
0115	44164300-0		flexi nerezové hadice pro připojení VZT DN32 Lmax=200mm	kus	4	980	3920 VZT	4,5	
0116			Teploměry						
0117	38412000-6	73441-1127	TEPLOMER PRIMY POUZDRO 100MM	kus	5	540	2700	4,6	
0118	45331100-7	73441-9111	MTZ TEPLOMERU	kus	5	540	2700		
0119			Tlakoměry						

0120	38423100-7	73442-1102	TLAKOMER DEFORMAČNÍ 0-800 kPa vč.smyčky a kohoutu	kus	9	1320	11880	
0121			pozn.: konečný počet a polohu návratů na potrubí upřesní profese MaR					4,6
0122	44167000-8	73449-4214	NAVÁRKY TRUBKOVÝ ZAVIT G 3/4	kus	24	420	10080	
0123	45331100-7	734449-9211	MTZ NAVÁRKA M 20X1,5	kus	24	340	8160	
0124			hydraulické vyregulování 1 armatury dle VD					
0125	45351000-2		hydraulické vyregulování ventilů a sestavení protizkou	soub.	1	17800	17800	hyčicky spolu s D.1.2.4.3 – OS
0126		99873-4202	Přesun hmot pro armatury, výšky do 12 m	%	1	179200	1792	
0127		99873-4293	Připrtek zvětš. přesun. armatury do 500 m	%	1	179200	1792	
0128								
0129	45.33.11		735-OTOPNÁ TĚLESA			182784		
0130								
0131			800-783 NÁTĚRY			0		
0132			Nátěry kov.potrubí a smetací					
0133	45442000-7		základní	bm	257	66	16705	6,1
0134								
0135			IZOLACE TEPELNĚ			16705		
0136			Výpis materiálů pro tepelné izolace vč.příměsí na izolace chybů a odnímání přetřezování armatur – U dle Vyhl. 193/2007 sníženo o 20%					
0137			kaštrované vlnité izolace pro rozvody DN100 a DN80, PUR izolace s povrchovou nahor.úpravou pro DN15-DN65					
0138	45.32.11		do DN15 - DN25 tl.iz.30mm, DN40-DN50 tl.iz.30mm, DN32 a DN65 tl.iz.40mm (lam=0,024); DN80 60mm, DN160 80mm (lam=0,036) - dle sam.výpočtu v TZ					
0140	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN20	bm	223	88	19624	7,1
0141	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN25	bm	22	96	2112	7,1
0142	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN50	bm	153	120	18360	7,1
0143	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN65	bm	65	161	10465	7,1
0144	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN100	bm	67	780	52260	7,1
0145	45320000-6		montáž izolací	HZS	51	350	17850	7,1
0146			Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1	120021	1200	
0147			Připrtek zvětš. přesun. izolace tepelné do 100 m	%	1	120021	1200	
0148								
0149	45.32.11		991 - Hodinové záúčtovací sazby			122421		
0150	50721000-5		funkční zkoušky odpovídající rozsahu dle ČSN 060310	HZS	72	450	32400	
0151	71300000-1		zaškolení obsluhy	HZS	17	420	7140	
0152	71300000-1		výtvoření provozního řádu dle ČSN EN 12170 a ČSN EN 12171	HZS	43	450	19350	
0153						16890		

D 3.3 TRAFOSTANICE

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
1.	KIOSEK				
1.01	Betonová buňka včetně příslušenství, rozměr (d x š x v): 8,38 x 3,2 x 3,32 m	ks	1	870 056 Kč	870 056 Kč
2.	TRANSFORMÁTORY				
2.01	Transformátor suchý, 630 kVA, 22/0,4 kV, ztráty dle EU č. 548/2014, včetně teplotního čidla	ks	2	320 890 Kč	641 780 Kč
3.	ROZVÁDĚČE VN				
1.01	Rozváděč VN, jmenovité napětí 22 kV, sestava: 1x pole měření s MTP a MTN, 2x vývod pro trafo s odpínačem a pojistkami	ks	1	238 890 Kč	238 890 Kč
4.	ROZVÁDĚČE NN				
4.01	Rozváděč R.NN.1 Oceloplechový skříňový rozváděč, rozměry šxvxH 2x 800x2000x600 + 1x 600x2000x600 mm, krytí IP44, napěťová soustava 3+PEN 230/400V, TN-C-S, In=1000A, Ik" = 25 kA, přístrojová výbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	399 870 Kč	399 870 Kč
4.02	Rozváděč R.NN.2 Oceloplechový skříňový rozváděč, rozměry šxvxH 2x 800x2000x600 + 1x 600x2000x600 mm, krytí IP44, napěťová soustava 3+PEN 230/400V, TN-C-S, In=1000A, Ik" = 25 kA, přístrojová výbroj dle výkresové dokumentace	ks	1	290 432 Kč	290 432 Kč
4.03	Skříň měření SM-1	ks	1	15 900 Kč	15 900 Kč
4.04	Kompenzační kondenzátor 6 kVAR, 400V, 50 Hz	ks	2	1 322 Kč	2 644 Kč
5.	KABELY				
5.01	22-AXEKVCEY 1x120	m	30	250 Kč	7 500 Kč
5.02	1-YY 1x240	m	160	580 Kč	92 800 Kč
6.	UZEMNĚNÍ				
6.01	Pásek FeZn 30/4	m	98	56 Kč	5 498 Kč
6.02	Švorka	ks	32	132 Kč	4 214 Kč
7.	ZEMNÍ PRÁCE				
7.1	Stavební základ pro kiosek včetně výkopových prací	ks	1	34 780 Kč	34 780 Kč
8.	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				
8.01	Revize	ks	1	12 800 Kč	12 800 Kč
8.02	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	15 600 Kč	15 600 Kč
9.	OSTATNÍ				
9.01	Drobný montážní materiál	ks	1	43 200 Kč	43 200 Kč
9.02	Sada ochranných pomůcek a tabulek	ks	1	15 600 Kč	15 600 Kč
9.03	Zařízení staveniště	ks	1	7 800 Kč	7 800 Kč
	CENA CELKEM				2 699 364 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
1.	DIESELAGREGÁT				
1.01	Motoragregátor v akustické kapotaži, 660 kVA, 50 Hz, 400 V, rozměr (d x š x v): 3,9 x 1,5 x 2,2 m, m = 4 t, Rozváděč R-DA, komunikační karta pro vzdálený monitoring stavů DA + zaslání SMS, dodávka včetně paliva - plná nádrž DA - nafta bez FAME v provedení Arktic	ks	1	2 187 920 Kč	2 187 920 Kč
2.	VZDUCHOTECHNIKA A ODTAH SPALIN				
2.01	Sání a výdech VZT s kulisovými tlumiči, odtah spalin nerez	ks	1	318 067 Kč	318 067 Kč
3.	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				
3.01	Revize	ks	1	7 600 Kč	7 600 Kč
3.02	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	12 980 Kč	12 980 Kč
4.	OSTATNÍ				
4.01	Drobný montážní materiál	ks	1	54 890 Kč	54 890 Kč
4.02	Zařízení staveniště	ks	1	20 879 Kč	20 879 Kč
	CENA CELKEM				2 607 336 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
1.	ZALOŽNÍ ZDROJ UPS				
1.01	Záložní zdroj UPS, 125 kVA, 400 V, 50 Hz, on-line, rozměr (š x v x h): 750 x 1900 x 855 mm, účinnost min. 96% v online režimu, včetně síťové komunikační karty pro možnost vzdáleného monitoringu	ks	1	294 340 Kč	294 340 Kč
2.	BATERIOVÝ BOX				
2.01	Bateriový box, 40x AKU 120 Ah, rozměr (š x v x h): 550 x 800 x 1900 mm, minimální životnost baterii 12 let +	ks	1	267 085 Kč	267 085 Kč
3.	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				
3.01	Revize	ks	1	6 700 Kč	6 700 Kč
3.02	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	7 800 Kč	7 800 Kč
4.	OSTATNÍ				
4.01	Drobný montážní materiál	ks	1	8 700 Kč	8 700 Kč
4.02	Zařízení staveniště	ks	1	6 700 Kč	6 700 Kč
	CENA CELKEM				591 325 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - ERO	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.		
1.	PRVKY					
1.01	Uzamýkatelný 19" datový rozváděč s prosklenými dveřmi, napájecím panelem, ventilační jednotkou a potřebným montážním příslušenstvím pro instalaci prvků ústředny, 18U 800x800	Uzamýkatelný 19" datový rozváděč s prosklenými dveřmi, napájecím panelem, ventilační jednotkou a potřebným montážním příslušenstvím pro instalaci prvků ústředny, 18U 800x800	ks	1	13 614 Kč	13 614 Kč
1.02	Digitální řídicí jednotka • V souladu s EN 54-16 a 60849 • Všechny funkce evakuačního systému v 19" modulu • Neustálé monitorování všech sítí systému • Automatické a dynamické přepnutí na záložní zesilovač • Automatické řízení hlasitosti (AVC) • 24 V DC záložní napájení • Ultravysoká nebo smluvní technologie reproduktorových mříček • 12 vstupních / výstupních kontaktů (8 z nich je programovatelných pro monitoring) • 8 bezpotenciálových reléových výstupů • až 3 audio vstupy a / nebo 3 mikrofonní vstupy • 3 CAN konektory • 1 WIT konektor	VARIODYN DI Compro 4-24 (síťová verze)	ks	1	98 411 Kč	98 411 Kč
1.03	Čtyřkanálový výkonový zesilovač • V souladu s EN 54-16 • Vhodný pro systémy podle EN 60849 • Hlída zesilovače D, efektivita > 80% • Čtyři nezávislé kanály zesilovače • Konfigurovatelné jako 4 x 125 W nebo 2 x 250 W • Mikroprocesorem řízené monitorování činnosti • Ochrana proti přetížení, zkratu a přehřátí • Automatická regulace v krocích po 3 dB v případě přetížení • Vestavěný ventilátor s teplotní regulací otáček, směr proudění vzduchu automaticky dozadu • Napájení 230 V AC nebo 24 V DC (záložní napájení) • Vestavěný dobýječ a akumulátorů podle EN 54-4 pro nabíjení do kapacity 65 Ah (2 x 12 V/65 Ah), pro záložní napájení zesilovače a externích komponentů • Jeden ze čtyř kanálů zesilovače je možné použít jako záložní • CAN Bus Interface pro servis	Výkonový zesilovač 4XD125B, s vestavěným dobýječem	ks	1	49 544 Kč	49 544 Kč

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - ERO	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.		
1.04	Digitální stanice hlasatele • Vyhovuje EN 54-16 • Elektretový mikrofon na pružném ohebném držáku s kardoidní charakteristikou • Neopřetržitě sledování funkce mikrofonu • Asynchronní DAL k nejbližšímu modulu • Reprodukční s ním frekvenčním rozsahem pro monitorování mikrofonu, zdrojů signálů, programu na jednotlivých zórách, monitorování (předem nahraných) hlášení a s funkcí interkom • AD/DA převodník: 14 bitů • Převodový audíio vstup / výstup např. pro CD přehrávač • 12 volně programovatelných tlačítek	Digitální stanice Hlasatele DCS 15	ks	1	22 741 Kč	22 741 Kč
1.05	Vstupní/výstupní modul	Vstupní/výstupní modul CIM	ks	1	8 382 Kč	8 382 Kč
1.06	Akumulátor 12 V/65 Ah	Akumulátor 12 V/65 Ah	ks	1	10 575 Kč	10 575 Kč
1.07	Koncový člen reproduktorové linky	Koncový člen reproduktorové linky	ks	10	799 Kč	7 993 Kč
1.08	Signálová propojovací kabeláž	signálová propojovací kabeláž	ks	4	393 Kč	1 574 Kč
1.09	Datová propojovací kabeláž	datová propojovací kabeláž	ks	4	414 Kč	1 656 Kč
1.10	Výstupní výkonová propojovací kabeláž	výstupní výkonová propojovací kabeláž	ks	24	7 Kč	164 Kč
1.11	Svorkovnice reproduktorových linek	svorkovnice reproduktorových linek	ks	18	84 Kč	1 505 Kč
1.12	Síťová napájecí kabeláž	síťová napájecí kabeláž	ks	2	377 Kč	753 Kč
1.13	Adaptér rozhraní pro připojení k EPS 95232, dle EN 54-16	Adaptér TW14(S232 EN 54-16	ks	1	3 902 Kč	3 902 Kč
1.14	6,5" nástěnný reproduktor 10W, dle ČSN EN 54 Technické údaje: Jmenovitý výkon 10 W Odbočky transformátoru 10 / 6 / 3 / 1,5 W Citlivost dle EN 54-24, 1 W/1 m 90,7 dB Citlivost dle EN 54-24, max /1 m 100,7 dB Přenosový rozsah 190 ... 23400 Hz Výzařovací úhel 80° @ 1 kHz Teplota okolního prostředí -20 °C ... 80 °C Barva bílá, podobnáRAL 9010 Hmotnost cca 1,3 kg Rozměry Ø: 170 mm, H: 75 mm	6,5" nástěnný reproduktor 10W, DL-A 10-165/1-EN 54	ks	20	1 122 Kč	22 438 Kč

5/2

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - ERO	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.		
	5" stropní reproduktor 6W, s kovovým požárním krytem, dle ČSN EN 54 Technické údaje: Jmenovitý výkon 6 W Odbočky transformátoru 6 / 3 / 2,5 / 0,75 W Jmenovitá impedance 1,7 / 3,3 / 5,7 / 13 kohm Citlivost dle EN 54-24, 1 W / - ~ 91 dB Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m 99 dB Přenosový rozsah 180 ... 20000 Hz (-10dB) Výzařovací úhel 173° (H), 174° (V) @ 1 mHz Teplota okolího prostředí -25 °C ... 55 °C Skladovací teplota -40 °C ... 70 °C Relativní vlhkost < 95 % (nekondenzovaná) Materiál kov Barva bílá, podobná RAL 9003 / červená, podobná RAL 3006 Hmotnost cca 1,29 kg Montážní otvor Ø 155 mm Rozměry Ø 181 mm, h 129 mm	5" stropní reproduktor 6W, s kovovým požárním krytem, EN 54	ks	88	607 Kč	53 456 Kč
2.	KABELÁŽ					
2.01	SKKFH-V.80 2x1,5, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFlaDur P60-R 2x1,5	m	1 300	71 Kč	92 924 Kč
2.02	SKKFH-V.80 5x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFlaGuard PG0-R 5x2x0,8	m	110	101 Kč	11 102 Kč
3.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
3.01	Trubka pevná bezhalogenová průměr 20mm, včetně příchytěk		m	200	98 Kč	19 596 Kč
3.02	Trubka ohnivá bezhalogenová průměr 20mm, včetně příchytěk		m	100	16 Kč	1 630 Kč
3.03	Krabice se sverhkování s požární odolností		ks	10	792 Kč	7 919 Kč
3.04	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nářadí s požadovanou požární odolností dle PBRS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů		m3	0,05	55 000 Kč	2 750 Kč
4.	OSTATNÍ					
4.01	Měření srovnatelnosti dle ČSN EN 60849, vypracování měřicího protokolu, usrva a nastavení instalovaných systémů		ks	1	46 800 Kč	46 800 Kč
4.02	plněná dokumentace dodavatele stavby		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
4.03	dokumentace skutečného provedení		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
4.04	výchozí revize, vypracování revizní zprávy		ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
4.05	ručkaření obsluhy		ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč
4.06	montáž		ks	1	107 500 Kč	107 500 Kč

513

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - ERO	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.		
						603 930,49

514

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - EPS	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.	PRVKY					
1.01	Ústředna EPS pro 5 kruhových linek, jedna kruhová linka 227 adres	Ústředna FlexES Control FX10, 5 pozic	ks	1	44 367 Kč	44 367 Kč
1.02	Čelní ovládací panel s 5,7" displejem	Čelní ovládací panel s 5,7" displejem	ks	1	11 394 Kč	11 394 Kč
1.03	Ovládací jazyk (čestina)	Ovládací jazyk (čestina)	ks	1	336 Kč	336 Kč
1.04	Neutrální čelní panel	Neutrální čelní panel	ks	1	377 Kč	377 Kč
1.05	Kaskádovatelný napájecí zdroj 24 V / 24 Ah	Kaskádovatelný napájecí zdroj 24 V / 24 Ah	ks	1	8 295 Kč	8 295 Kč
1.06	Sada pro připojení až třech napájecích zdrojů	Sada pro připojení až třech napájecích zdrojů	ks	1	447 Kč	447 Kč
1.07	Akumulátor 12 V DC / 24 Ah	Akumulátor 12 V DC / 24 Ah	ks	2	1 145 Kč	2 290 Kč
1.08	Modul kruhové linky	Modul esserbus/esserbus-PLUS G	ks	3	2 433 Kč	7 299 Kč
1.09	Modul sítě ústředny	Modul essernet 500 kbit	ks	1	5 697 Kč	5 697 Kč
1.10	Dotykový externí ovládací panel, montáž pod omítku	Dotykový externí ovládací panel, montáž pod omítku	ks	1	28 766 Kč	28 766 Kč
1.11	Sériové rozhraní pro připojení grafické nadstavby, evakuačního rozhlasu - certifikované ubousměrné datové připojení, bez nutnosti použití mechanických prvků (relé)	Sériové essernet* rozhraní SEI - EDP (obousměrné)	ks	2	7 763 Kč	15 526 Kč
1.12	Modul sítě ústředny	essernet* mikromodul (500 kbit)	ks	2	6 070 Kč	12 140 Kč
1.13	Optoevokodník sítě ústředny SM, F-ST	Optoevokodník pro essernet SM, F-ST	ks	4	26 918 Kč	107 670 Kč
1.14	Kryt pro sériové rozhraní	Kryt pro SEI	ks	2	941 Kč	1 883 Kč
1.15	Sériové rozhraní RS232	SEI modul RS 232 / V24	ks	2	1 258 Kč	2 517 Kč
1.16	Převodník RS232-TWI	Převodník RS232-TWI	ks	1	2 112 Kč	2 112 Kč
1.17	Externí síťový zdroj 5A/24VDC 40Ah EN 54-4	Externí síťový zdroj 5A/24VDC 40Ah EN 54-4	ks	2	7 043 Kč	14 085 Kč
1.18	Akumulátor 12 V DC / 38 Ah	Akumulátor 12 V DC / 38 Ah	ks	4	5 424 Kč	21 697 Kč
1.19	IO modul 4 vstupy/2 výstupy	esserbus* koppler 4 vstupy/2 výstupy	ks	3	2 264 Kč	6 793 Kč
1.20	IO modul 12 relé	esserbus* koppler 12 relé (8 bit)	ks	6	3 400 Kč	20 401 Kč
1.21	IO modul 4 vstupy propojení lineárního hlásiče, připojení na kruhové vedení	modul 4G/2R propojení lineárního hlásiče, připojení na kruhové vedení	ks	1	2 264 Kč	2 264 Kč
1.22	Skříň pro IO moduly - montáž na povrch, bílá	Skříň pro kopplery, montáž na povrch, bílá	ks	10	198 Kč	1 976 Kč
1.23	software grafické nadstavby systému EPS, kompatibilní se stávajícím systémem grafické nadstavby MrGuard	software grafické nadstavby systému EPS, kompatibilní se stávajícím systémem grafické nadstavby MrGuard	ks	1	78 000 Kč	78 000 Kč
1.24	Hlásič procesně analogový opticko kouřový s izolátorem	Hlásič procesně analogový opticko kouřový IQ8Quad s izolátorem	ks	94	930 Kč	87 445 Kč
1.25	Hlásič multisenzorový hlásič s izolátorem	Hlásič multisenzorový hlásič IQ2** IQ8Quad s izolátorem	ks	15	2 313 Kč	34 696 Kč
1.26	Sokl automatické hlásiče	Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad	ks	109	95 Kč	10 339 Kč
1.27	Držák popisných štítků (balení 10)	Držák popisných štítků (balení 10)	ks	14	154 Kč	2 149 Kč
1.28	Krytka pro patice (balení 50 kusů)	Krytka pro patice (balení 50 kusů)	ks	3	519 Kč	1 556 Kč
1.29	Krytka pro hlásič (balení 50 kusů)	Krytka pro hlásič IQ8Quad (balení 50 kusů)	ks	3	511 Kč	1 532 Kč
1.30	Elektronika tlačítka s oddělovačem	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	ks	26	1 018 Kč	26 459 Kč
1.31	Skříň tlačítkový hlásič červená se sklíčkem, RAL 3020	Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020	ks	24	171 Kč	4 093 Kč
1.32	Skříň tlačítkový hlásič bílá se sklíčkem	Skříň tlačítkový hlásič IQ8 bílá se sklíčkem	ks	2	501 Kč	1 001 Kč
1.33	Maják nízké provedení, červený	Maják nízké provedení, červený	ks	1	1 006 Kč	1 006 Kč

54/5

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - EPS	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M. J.	CELKEM
1.34	Patice IP65 pro maják	Patice IP65 pro maják	ks	1	632 Kč	632 Kč
1.35	Paralelní signalizace	paralelní signalizace	ks	9	179 Kč	1 607 Kč
1.35	Lineární optický hlásič firem 50 RV, s 1 zrcadlem	Lineární optický hlásič	ks	3	11 210 Kč	33 629 Kč
1.37	Připojení návazných zařízení na EPS	připojení návazných zařízení na EPS	ks	33	1 848 Kč	60 984 Kč
1.38	Přidržený magnet EPS, přidržený magnet včetně protikusu a montážního materiálu	přidržený magnet EPS, přidržený magnet včetně protikusu a montážního materiálu	ks	10	1 779 Kč	17 787 Kč
1.39	sořaž manuálního ovládání světlíků pro odvětrání CHIČO pro otevření a zavření, včetně příslušenství pro připojení ovládání pohonu světlíků		ks	1	1 501 Kč	1 501 Kč
1.40	rozvaděč pro zakončení optického kruhového vedení, digitál pro 4 vlákna s konektory ST, propojovací optický patch kabel, včetně montážního příslušenství		ks	4	1 752 Kč	7 009 Kč
2.	KABELÁŽ					
2.01	SHKFIH-R 1x2x0,8, včetně příchytěk	SHKFIH-R 1x2x0,8, včetně příchytěk	m	1 400	21 Kč	28 798 Kč
2.02	SSKFIH-V180 P60-R 1x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFIaGuard P60-R 1x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	m	500	34 Kč	16 855 Kč
2.03	SSKFIH-V180 P60-R 2x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFIaGuard P60-R 2x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	m	300	41 Kč	12 252 Kč
2.04	SSKFIH-V180 P60-R 8x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFIaGuard P60-R 8x2x0,8, včetně příchytěk s požární odolností	m	50	119 Kč	5 948 Kč
2.05	CSKFIH-V180 P60-R P60-R 2x1,5, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFIaDur P60-R 2x1,5, včetně příchytěk s požární odolností	m	200	47 Kč	9 440 Kč
2.06	CSKFIH-V180 P60-R P60-R 4x1,5, včetně příchytěk s požární odolností	PRAFIaDur P60-R 4x1,5, včetně příchytěk s požární odolností	m	900	65 Kč	58 617 Kč
2.07	4x1,5V 9/125 G 552D, včetně chráničky pro optický kabe		m	500	49 Kč	24 495 Kč
3.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
3.01	Trubka pevná bezhalogenová průměr 20mm, včetně příchytěk		m	200	34 Kč	6 750 Kč
3.02	Trubka ohebná bezhalogenová průměr 20mm, včetně příchytěk		m	100	16 Kč	1 630 Kč
3.03	certifikovaná protipožární izolovka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBRS 51 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů		m3	0,05	55 000 Kč	2 750 Kč
4.	OSTATNÍ					
4.01	Vytvoření skupin hlásičů a návaznosti pro neoprogramovatelná ústředny a ovládaných zařízení		ks	1	5 900 Kč	5 900 Kč
4.02	Plněná dokumentace dodavatele stavby		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
4.03	dokumentace skutečného provedení		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
4.04	výchozí revize, vypracování revizní zprávy		ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
4.05	montáž		ks	1	237 500 Kč	237 500 Kč

516

ČÍSLO	NÁZEV POLOŽKY - EPS	NAPŘÍKLAD	M. J.	POČET M. J.	CENA ZA M.J.	CELKEM
						1 109 687

Položka č.:	Název a popis:	Výrobce:	Typ:	Rozměr v mm:	Mj:	Počet ks:	Připojení elektro:		Připojení plyn:	Připojení ZTI:			Cena za MJ bez DPH:	Cena celkem bez DPH:
							Napětí:	Příkon:		Studená voda	Teplá voda	Odpad		
MYTÍ NÁDOBÍ														
001	Regál pětipolicový celonerezové provedení, nosnost police regálu min. 80kg, výšková nastavitelnost noh +30 mm, zemnící šrouby na zadních nohách			1000x700x1800	ks	1							8 800,00	8 800,00 Kč
002	Mycí stůl s dřezem celonerezové provedení, pracovní deska z 40 mm tl. nerezový plech celoplošně podlepený laminovou deskou), dřez 450x450x250 umístěn v levo, zadní a levý lem 40 mm, nohy je 40x40 mm, výšková stavitelnost noh + 30 mm, zemní šrouby na zadních nohách, prolis po obvodu desky 2 mm			1400x700x900	ks	1				x	x	x	15 200,00	15 200,00 Kč
002.1	Sprcha pro předmytí nádobí keramické ventily, držák na stěnu, průměr montážního otvoru 32 mm, samostatně napouštěcí ramínko				ks	1							6 200,00	6 200,00 Kč
003	Mycí stroj na koše 500x500 mm, vstupní výška 435 mm, dávkovače mycího a opalčovacího prostředku, odpadové čerpadlo, posilovací čerpadlo oplachu, zadní ovláštění CNS, samostatný program, jemný start čerpadla, 9 volitelných programů(z toho 3 viditelné na displeji), připojovací sada	Meiko	M-Clean UM+	600x600x820	ks	1	400V	6,8kW		x		x	38 500,00	38 500,00 Kč
003.1	Úprava vody reverzní osmóza připravená automaticky mycí stroj řízené změkčovací zařízení na bázi reverzní osmózy	Meiko	Gio Modul	144x550x600	ks	1	230V	0,05kW					13 500,00	13 500,00 Kč
004	Mycí stůl s dvěma dřezy celonerezové provedení, lisované dřezy 600x500x300mm a 500x500x300mm, zadní a pravý lem 40mm, nohy je 40x40 mm, výšková stavitelnost noh + 30 mm, zemnící šrouby na zadních nohách, prolis po obvodu desky 2 mm			1300x700x900	ks	1				x	x	x	19 600,00	19 600,00 Kč
004.1	Sprcha pro předmytí nádobí keramické ventily, držák na stěnu, průměr montážního otvoru 32 mm, samostatně napouštěcí ramínko				ks	1							6 200,00	6 200,00 Kč
005	Regál čtyřpolicový celonerezové provedení, nosnost police regálu min. 80kg, výšková nastavitelnost noh +30 mm, zemnící šrouby na zadních nohách			1600x700x1800	ks	1							11 500,00	11 500,00 Kč
PŘÍPRAVA A REGENERACE														
01	Umývadlo s kolonovým ovládáním celonerezové provedení, sněhovač baterie, kolonové ovládání	RM - gastro	UM-43	400x295x547	ks	1				x	x	x	6 800,00	6 800,00 Kč
02	Chladicí skříň, bílé provedení ventilované chlazení, digitální termostat, automatické odšťavňování, 2 výškové nastavitelné rošty, zabudovaný zámek, snadno vyměnitelné těsnění, chladič R 134a	Nosetti	UR 600	780x700x1895	ks	2	230V	3x 0,2kW					22 300,00	22 600,00 Kč
03	Pracovní stůl s dřezem a policí			600x700x900	ks	1				x	x	x	12 300,00	12 300,00 Kč

	celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podložený laminovou deskou), levý, zadní a pravý lem 40mm, nohy jekl 40x40 mm, výšková stavitelnost roh + 30 mm, zemnící šrouby na zadních nohách, pro lis oko o dřezu, police s podélnými výztuhami, dřež 400x400x250 mm													
112.1	Vodovodní baterie - dodávka mimo gastrotechnologie stolníkové provedení				ks	1							3 500,00	3 500,00 Kč
VÝDEJ STUDENÝCH NÁPOJŮ A POKRMŮ														
201	Stůl - pojízdné provedení - bližší specifikace dle požadavků investora				ks	4							10 000,00	40 000,00 Kč
VÝDEJ TEPLÝCH POKRMŮ														
301	Vyhřívaný vozík na talíře			513x525x1038	ks	3	230V	3x 0,7kW					19 600,00	58 800,00 Kč
	slouží k přechodu talířů, maximální průměr talíře 330 mm, vyhřívaná pružinová šacita, kapacita šachty max 60 ks (dle typu talířů), 4 otočná kolečka, 2 s brzdou													
302	Vyhřívaný výdejní vozík na 3x GN 1/2			1302x700x900	ks	3	230V	3x 2,1kW					22 100,00	66 300,00 Kč
	celonerezové provedení, lisované vany, samostatné ovládní ohřevu a vypouštění, ovládní vozíku na delší straně, 4 otočná kolečka, 2 s brzdou													
303	Stůl - pojízdné provedení			1000x600x900	ks	2							4 700,00	9 400,00 Kč
	celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podložený laminovou deskou), bez lemu, nohy jekl 40x40 mm, 4 otočná kolečka, 2 s brzdou, police s podélnými výztuhami													
DOPRAVA A MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ														
XXX	Doprava zařízení na místo určení				ks	1							5 000,00	5 000,00 Kč
XXX	Rozmístění technologie dle projektové dokumentace				ks	1							4 000,00	4 000,00 Kč
XXX	Montáž zařízení dle pokynů stanovených výrobcem				ks	1							10 000,00	10 000,00 Kč
XXX	Zaškolení obsluhy				ks	1							5 000,00	5 000,00 Kč
Celková cena bez DPH												820 150,00 Kč	bez DPH	
Celková cena včetně DPH												992 381,50 Kč	s DPH 21%	

Všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené názvy výrobků slouží jako referenční typ. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyvazován a písemně odsouhlasen zástupcem investora, případně projektanta.





V Brně dne: 5.4.2018

Čestné prohlášení - Informace o využití poddodavatele

VZ „ČZU – Revitalizace Auly“

Příloha č. 5 smlouvy o dílo – Poddodavatelé

Dodavatel, zastoupený níže podepsaným Ing. Tomášem Kublčkem, MBA, místopředsedou představenstva společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s. se sídlem Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno, IČO 039 02 447, zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně pod spisovou značkou Rg B 7272, tímto předkládá čestné prohlášení:

Dodavatel tímto předkládá požadované určení a popis částí veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům a uvádí identifikační údaje každého poddodavatele v rozsahu uvedeném v § 28 písm. g) zákona (tedy údaje - obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu):

Identifikační údaje poddodavatele:

Identifikační údaje poddodavatele /obchodní firma/název/jméno; sídlo/místo podnikání/místo trvalého pobytu; IČO	Část plnění předmětu veřejné zakázky, kterou zhotovitel zadá poddodavateli
Wagner instalace s.r.o.; Rovensko 7, 789 01 Zábřeh; IČO 2685141	Zdravotechnika, vytápění, rozvody chlazení
Pulsklima, spol.s r.o., Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice; IČO 63144409	Vzduchotechnika
MAREL a, spol.s r.o., Dělnická 728, 252 66 Libčice nad Vltavou, IČO 26174634	Měření a regulace
Colsys s.r.o., Buštěhradská 109, 272 03 Kladno- Dubí IČ: 14799634	elektroinstalace



V Brně dne: 5.4.2018

Čestné prohlášení - Informace o využití poddodavatele

VZ „ČZU – Revitalizace Auly“

Příloha č. 5 smlouvy o dílo – Poddodavatelé

Dodavatel, zastoupený níže podepsaným Ing. Tomášem Kubičkem, MBA, místopředsedou představenstva společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s. se sídlem Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno, IČO 039 02 447, zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně pod spisovou značkou Rg B 7272, tímto předkládá čestné prohlášení:

Dodavatel tímto předkládá požadované určení a popis částí veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům a uvádí identifikační údaje každého poddodavatele v rozsahu uvedeném v § 28 písm. g) zákona (tedy údaje - obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu):

Identifikační údaje poddodavatele:

Identifikační údaje poddodavatele /obchodní firma/název/jméno; sídlo/místo podnikání/místo trvalého pobytu; IČO	Část plnění předmětu veřejné zakázky, kterou zhotovitel zadá poddodavateli
Wagner instalace s.r.o.; Rovensko 7, 789 01 Zábřeh; IČO 2685141	Zdravotechnika, vytápění, rozvody chlazení
Pulsklima, spol.s r.o., Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice; IČO 63144409	Vzduchotechnika
MAREL a, spol.s r.o., Dělnická 728, 252 66 Libčice nad Vltavou, IČO 26174634	Měření a regulace
Colsys s.r.o., Buštěhradská 109, 272 03 Kladno- Dubí IČ: 14799634	elektroinstalace

Výše dodavatel předkládá ucelený seznam poddodavatelů.

UNISTAV CONSTRUCTION a.s.
Ing. Tomáš Kubiček, MBA,
místopředseda představenstva

AKCE: ČZU Revitalizace auly**Přehled činností**

Číslo činnosti	Činnost	Klíčový milník
1	Uzavření Smlouvy o dílo	ne
2	Předání staveniště	ne
3	Zpracování výkresů výztuže	ne
4	Vybudování objektů zařízení staveniště (bunkoviště, oplocení, čistící zóny, přípojek a osvětlení)	ne
5	Vyměření stávajících sítí (před zahájením HTÚ)	ne
6	D11 Přípravné a demoliční práce včetně likvidace dřevin + sejmutí ornice	ano
7	D121 - Vytyčení stavby	ne
8	D121 - výkop stavební jámy na pilotovací rovinu	ano
9	Kontrola základové spáry před pilotáží	ano
10	D122 Statika - piloty + bílá vana	ano
11	D122 Statika - betonáž skeletu +žb stěn vč. stropu 1PP	ano
12	D122 Statika - betonáž skeletu +žb stěn vč. stropu 1NP -2NP vč. Střech	ano
13	D122 Statika - Dokončení monolitického ŽB skeletu vč. schodišť - dokončení hrubé stavby (KPS)	ne
14	SP pro montáž páteřních tras rozvodů a kabeláží (VZT, silno, slabo, voda , topení ...) v 1PP , 1NP a 2NP včetně strojeven	ne
15	D121 zděné příčky, SDK příčky, montované příčky 1 PP - 2 NP	ne
16	D121 realizace podlah (bez finální vrstvy) 1 PP - 2 NP	ano
17	Vzorová místnost 1 - místnost např. 214 s návazností na okno ve fasádě	ne
18	Vzorová místnost 2 - sociální zařízení např. 205a,b,c + sprcha např. 215a,b,c	ne
19	D121 D+M podhledy (bez kazet) 1PP - 2NP	ne
20	D121 realizace fasádního pláště včetně oken a konstr. souvisejících	ne
21	D121 realizace klempířských konstrukcí	ano
22	D121 realizace střešního pláště	ano
23	zátopová zkouška na všech střeších	ano
24	D121 realizace zámečnických konstrukcí	ne
25	D121 omítky , obklady , dlažby (vnitřní) 1PP - 2NP	ne
26	D121 finální podlahy	ne
27	D121 malby,natěry	ne
28	D121 dodávka a montáž vnitřních dveří	ne
29	kompletace profesí (svítidla, baterie, otopná tělesa, vybavení hygienických zařízení...)	ano
30	D1241 ležatá kanalizace (splašková + dešťová) 1PP	ne
31	D1241 vnitřní kanalizace ostatní	ne
32	D1241 rozvody TUV, SV, cirkulace	ano
33	VZT a klimatizace - zahájení montáže VZT rozvodů	ano
34	zahájení montáže zařízení pro ochlazování - rozvody chlazení	ne
35	D1243 zahájení montáže rozvodů UT vč podlahového vytápění	ne
36	D1243 zahájení montáže a osazení fancoilů a otopných těles	ne
37	D32 zahájení montáže a vybavení plynové kotelny, dodávka kotlů	ne
38	zahájení montáže rozvodů silnoproud, slaboproud, MAR	ano
39	ukončení montáže všech rozvodů nad podhledem	ne
40	D32 zprovoznění plynové kotelny	ne
41	D32 zahájení komplexního vyzkoušení plynové kotelny	ano
42	D1242 Plynoinstalace vnitřní	ne
43	D1246 Měření a regulace - montáž prvků, zprovoznění	ne
44	D1249 Řískosvod - montáž	ano
45	D12410 Stěnné osvětlení	
46	D12411 Jevištní opona	
47	D13 dokončení retenčních a vsakovacích nádrží	ne
48	Závlahový systém na střeše	ne
49	D15 Venkovní objekty	
50	D16 Úprava komunikací a zpevněných ploch	ano
51	D17 Stanoviště venkovní techniky	ano
52	D21 Přeložka vodovodu	
53	D22 Přeložka sdělovacích vedení	ne
54	D23 Přeložka veřejného osvětlení	ne
55	D24 Přípojky vodovodu	ano
56	D25 Přípojka splaškové kanalizace	ano
57	D26 Přípojka plynovodu	ne
58	D27 Přípojka elektro NN	ne
59	D28 Přípojka SEK - datové rozvody	ne
60	D31 Výtahy	ne
61	D32 Zdroj tepla	ne

KPS

62	D33 Trafostanice	
63	D34 Nouzový zdroj - Diesel agregát	
64	D35 UPS	ne
65	D36 EPS	ne
66	vybavení hygienických zařízení	ne
67	orientační systém , bezpečnostní značení (PBŘ ..)	ano
68	systém generálního klíče	ne
69	Komplexní zkoušky (EPS, EZS, VZT, chlazení, topení atd.)	ne
70	Předpřejímky	ano
71	Předání podkladů ke kolaudaci	ano
72	Dokončení stavebních prací	ano
73	Časová rezerva na hlučné práce apod.	ne
74	Předání a převzetí stavby – oboustranně podepsaný předávací protokol	ne
75	Kolaudace a závěrečná kontrolní prohlídka (KPS)	ne

KPS

Poznámky :

• **Kódové označení před názvem činnosti slouží pouze pro orientaci a zařazení příslušné činnosti do struktury PD DVZ**

• zahájením jakékoliv činnosti se rozumí začátek nepřerušovaného sledu příslušných prací

• KPS – stavebním úřadem stanovené kontrolní prohlídky stavby

• **Klíčové milníky** - činnosti na jejichž termíny se vztahují sankce dle SoD . U činností , které mají termín zahájení a termín ukončení se vztahuje klíčový milník jak na termín zahájení , tak na termín ukončení činnosti

• SP – stavební připravenost

• IO – inženýrské objekty

• Stavební připravenost pro montáž přístrojového vybavení , laboratorního vybavení, audiovizuální techniky , interiérů, PC a kopírovací techniky. SP zahrnuje stavební provedení prostoru včetně profesí a finálních povrchových úprav. Do prostor budou přivedeny energie. Současně budou poskytnuty a udržovány přístupové cesty do těchto prostor.

• Činnosti jsou očíslovány, stejné číslování je nutné v IMG uvádět. Rozdělí-li zhotovitel činnost do více činností, bude u nich uvedeno číslo činnosti před rozdělením, přidá-li zcela novou činnost bude pokračovat dalším číslem následujícím po poslední činnosti.

Československá obchodní banka, a. s.
Ústředí



SF - Obchodní financování
SF - Záruky - 25110072

Odesílatel: 25110072 - Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, Česká republika
Vyřizuje

Kateřina Šklíbová
Telefon +420 224 114 199
Fax +420 224 119 531
zaruky@csob.cz
www.csob.cz
CEKOCZPP

Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 00 Praha - Suchbát
IČO: 60460709

Praha, 15. května 2018

Bankovní záruka č. PRAGGO0029206

Dozvídáme se od obchodní společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s., Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno, IČO: 039 02 447, že s Vámi uzavře Smlouvu o dílo na zhotovení díla - stavby s názvem „ČZU – Revitalizace Auly“ (dále jen „Smlouva“) a že Vám má poskytnout bankovní záruku za řádné provedení díla zajišťující splnění povinností z této Smlouvy.

Z příkazu obchodní společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s. se my, Československá obchodní banka, a. s., se sídlem Radlická 333/150, Praha 5, PSČ 150 57, IČO: 00 00 13 50, neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme zaplatit Vám bez námitek částku až do výše

CZK 15.000.000,- slovy: patnáctmilionů 00/100 korun českých

na Vaši první písemnou závazně podepsanou žádost obsahující Vaše písemné prohlášení, že obchodní společnost UNISTAV CONSTRUCTION a.s. nesplnila své povinnosti podle Smlouvy s uvedením nesplněných povinností.

Z identifikačních důvodů musí být Vaše žádost obsahující Vaše prohlášení podepsána osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a podpisy na této žádosti musí být ověřeny Vaší bankou.

Naše záruka je platná do 19. září 2019 a Vaše případná žádost obsahující Vaše prohlášení nám musí být doručena na naši adresu: Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5 nejpozději tohoto dne.

Tato záruka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této záruky.

Žádáme Vás o vrácení originálu této záruky, jakmile skončí její platnost. Naše povinnosti z této záruky zaniknou uplynutím její platnosti, i když nám její originál nebude vrácen. Naše záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude doručen (vrácen) tento originál naší záruční listiny, pokud vrácení záruční listiny nastane před zmíněným datem ukončení platnosti této záruky.

Právo uplatnit tuto záruku nesmí být postoupeno. Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Tato záruka se řídí právem České republiky

Tato záruka nabude účinnosti po předložení u nás kopie Smlouvy podepsané oběma smluvními stranami.


M. Šichman
A 13482

Československá obchodní banka, a. s.
Radlická 333/150
150 57 Praha 5
1908


M. Šichman
A 13482



OPIS

Pojistná smlouva (rámcová) č. 7721101885
pro stavební a montážní pojištění
Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „pojistitel“)

zastoupený Ing. Romanem Vaňkem, vedoucím referátu hosp. rizik
a Ing. Ludkem Fuchsem, underwriterem

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group,

Agentura Jižní Morava, Nádražní 14, Brno PSČ 602 00

tel. 543 534 137, fax 543 534 611

a

UNISTAV HOLDING a.s.

se sídlem Příkop 838/6, Zábrdovice, 602 00 Brno, Česká republika

IČO: 03912094

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7273

(dále jen „pojistník“)

zastoupený Ing. Tomášem Kubičkem, na základě plné moci

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se tato pojistná smlouva odvolává, tvoří nedílný celek.

Tato pojistná smlouva byla sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře

RENOMIA, a.s.

se sídlem, Holandská 8, 639 00 Brno

IČO: 48391301

(dále jen „pojišťovací makléř“)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře je totožná s adresou sídla pojišťovacího makléře

Článek I. Úvodní ustanovení

Pojištěnými jsou:

- a) Pojistník jako zhotovitel
 - b) **UNISTAV CONSTRUCTION a.s.**, se sídlem Příkop 838/6, Zábrdovice, 602 00 Brno, Česká republika, IČO: 03902447, jako zhotovitel
 - c) **UNISTAV a.s.**, se sídlem Příkop 838/6, Zábrdovice, 602 00 Brno, Česká republika, IČO: 00531766, jako zhotovitel
 - d) Objednatelé ve smyslu ustanovení čl. 7 VPP P-777/14
 - e) Subdodavatelé ve smyslu ustanovení čl. 7 VPP P-777/14
2. Pojistnou dobou dle této pojistné smlouvy je doba od **1. 8. 2018** (počátek pojištění) do **31. 7. 2019** (konec pojištění), tj. jeden pojistný rok.
- Pojistník a pojistitel se dohodli, že pojištění dle této pojistné smlouvy uplynutím pojistné doby nezaniká a pojištění/pojistná doba se prodlužuje vždy o jeden pojistný rok, pokud pojistitel nebo pojistník nejméně šest týdnů před uplynutím pojistné doby druhé straně písemnou formou nesdělí, že na dalším trvání pojištění nemá zájem.
3. Pojištění jednotlivého budovaného díla začíná okamžikem:
- a) zahájení prací na pojištěném budovaném díle v místě pojištění, nebo
 - b) dnem uvedeným v příslušné písemné smlouvě o dílo jako den zahájení budování tohoto díla, nebo
 - c) dnem uvedeným v této pojistné smlouvě jako počátek pojištění, podle toho, co nastane nejdříve.
4. Pojištění jednotlivého budovaného díla končí:
- a) dnem uvedeným v příslušné písemné smlouvě o dílo jako den konce výstavby/montáže tohoto díla,
 - b) v případech vymezených v čl. 5 VPP P-777/14,
 - c) dnem konce pojištění podle této pojistné smlouvy, podle toho, co nastane nejdříve.
5. Pojištění zkušebního provozu před předáním budovaného díla nebo jeho části objednateli je sjednáno ve smyslu ustanovení čl. 5 odst. 2) písm. c) a odst. 3) písm. c) VPP P-777/14.
6. Po zániku pojištění dle ustanovení čl. 5 odst. 2) nebo 3) VPP P-777/14 vstupuje pro každé jednotlivé budované dílo v platnost pojištění dle doložky D 004 Rozšířené pojištění záruční doby po dobu 24 měsíců.

Článek II. Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění

1. Předmětem pojištění jsou budovaná díla zahájená během pojistné doby dle této pojistné smlouvy, pokud byla zahájena na základě řádně uzavřené příslušné písemné smlouvy o dílo, a budovaná díla pojištěná dle předchozí pojistné smlouvy č. 7720922456, jejichž pojištění dle této předchozí pojistné smlouvy zaniklo výlučně z důvodu zániku této předchozí pojistné smlouvy.

Pojištění se nevztahuje na:

- tunely, štoly a stavby obdobného charakteru, podzemní kolektory
- stavby na vodních tocích
- sanace ekologických zátěží
- mosty a/nebo lávky, které sice nejsou stavbami na vodních tocích ve smyslu čl. 32 odst. 44) VPP P-777/14, ale jejichž hodnota je vyšší než 60.000.000,- Kč.

Nedohodne-li se pojistník s pojistitelem individuálně jinak, pojištění se dle této pojistné smlouvy dále nevztahuje na budovaná díla, jejichž hodnota je vyšší než částka uvedená v bodě 6. (Oddíl I. – Pojištění věcí) odst. 6.1. řádek 2.

Pokud se pojištěný dle čl. I. bodu 1. této pojistné smlouvy účastní na budování díla jako společník společnosti (dříve účastník sdružení), za budované dílo ve smyslu této pojistné smlouvy se považuje pouze ta část díla, která je v rámci společnosti realizována pojištěným dle čl. I. bodu 1. této pojistné smlouvy a je dále specifikována ve smlouvě o společnosti (případně upřesněna dalšími právními a technickými dokumenty). Na ostatní části díla a společníky společnosti se pojištění dle této pojistné smlouvy nevztahuje.

2. Vztahuje-li se pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou i na další věci uvedené v pojistné smlouvě ve smyslu čl. 2 odst. 1) písm. c) VPP P-777/14, platí pro takové pojištění i výluky a omezení uvedené v pojistných podmínkách, pokud v pojistné smlouvě nebo příslušné doložce není ujednáno jinak.
3. Místo pojištění je pro každé pojištěné budované dílo jeho staveniště nebo místo montáže na území České republiky.
4. Pravidla pro stanovení výše pojistného plnění jsou podrobně upravena v pojistných podmínkách vztahujících se ke sjednanému pojištění a v dalších ustanoveních této pojistné smlouvy. Na stanovení výše pojistného plnění tedy může mít vliv např. stupeň opotřebení, provedení opravy či znovupořízení nebo způsob zabezpečení pojištěných věcí.
5. K pojištění se vztahují:

Všeobecné pojistné podmínky pro stavební a montážní pojištění P-777/14 (také jen „VPP P-777/14“)

a

Doložky

- D 002 Křížová odpovědnost (1401)
 - D 004 Rozšířené pojištění záruční doby (1401)
 - D 102 Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení (1401)
 - D 103 Pojištění porostů a rostlin (1401)
 - D 106 Podmínka pro provádění stavebních prací po úsecích (1401)
 - D 107 Zařízení pro provizorní hromadné ubytování a skladiště (1603)
 - D 108 Podmínka pro zařízení a vybavení staveniště, nářadí a stroje (1401)
 - D 109 Podmínka pro skladování materiálu (1401)
 - D 110 Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplavy (1401)
 - D 111 Zvláštní podmínky ohledně odstranění suti ze sesuvů půdy (1401)
 - D 112 Podmínky pro protipožární zabezpečení staveniště (1603)
 - D 114 Sériové škody (1603)
 - D 115 Pojištění rizika projektanta (1606)
 - D 116 Pojištění částí díla, které byly převzaty nebo uvedeny do provozu (1401)
 - D 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí (1401)
 - D 119 Stávající majetek (1401)
 - D 121 Zvláštní podmínky pro pilotové základy a pro stěny stavebních jam (1401)
 - D 200 Riziko výrobce (1606)
 - D 202 Pojištění stavebních a montážních strojů, nářadí a přístrojů (1401)
 - D 250 Odcizení (1401)
 - D 252 Výluka podzemních prací (1401)
- Doložka DCE 4 - Definice jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, vichřice, krupobití (1401)

6. Oddíl I. – Pojištění věcí

6.1.	Předmět pojištění	Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
1.	Celková hodnota stavebních a montážních výkonů (<i>konečné a provizorní výkony, včetně všech materiálů, které se mají stát součástí díla, vyjma materiálu nebo dílů dodaných objednatelem</i>)	500.000.000,- ¹⁾	50.000,-
2.	Maximální hodnota jednoho budovaného díla (<i>vyjma materiálu nebo dílů dodaných objednatelem</i>)	350.000.000,- ¹⁾	50.000,-
3.	Materiál nebo díly dodané objednatelem ³⁾	5.000.000,- ²⁾	50.000,-
4.	Stávající majetek ³⁾	100.000.000,- ²⁾	50.000,-
5.	Zařízení a vybavení staveniště ³⁾	5.000.000,- ²⁾	20.000,-
6.	Stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ³⁾	5.000.000,- ²⁾	20.000,-
7.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků ³⁾	10.000.000,- ²⁾	20.000,-

- a) Pojistná částka dle čl. 12 VPP P-777/14.
- b) Limit pojistného plnění pro jednu a pro všechny pojistné události nastalé během jednoho pojistného roku odchylně od čl. 13 odst. 2) VPP P-777/14.
- c) Pojištění na první riziko dle čl. 13 odst. 1) písm. a) VPP P-777/14.

6.2. Smluvní ujednání k Oddílu I. – Pojištění věci

1. Pojistná částka stanovená pro celkovou hodnotu stavebních a montážních výkonů v bodě 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 1. této pojistné smlouvy zahrnuje celkové stavební a montážní výkony realizované v rámci všech pojištěných budovaných děl v průběhu jednoho pojistného roku.

7. Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

7.1.	Rozsah pojištění	Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
1.	Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě	100.000.000,- ⁴⁾	50.000,- ⁶⁾
1.1.	Následné finanční škody dle čl. 15 odst. 2), písm. c) VPP P-777/14	5.000.000,- ⁵⁾	20.000,-

⁴⁾ Limit pojistného plnění pro jednu a pro všechny pojistné události nastalé během jednoho pojistného roku odchylně od čl. 19 odst. 1) VPP P-777/14.

⁵⁾ Sublimit pojistného plnění pro jednu a pro všechny pojistné události nastalé během jednoho pojistného roku odchylně od čl. 19 odst. 2) VPP P-777/14 v rámci limitu dle řádku 1.

8. Pojistné plnění

- 8.1. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené povodní nebo záplavou, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **50.000.000,- Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou povodní nebo záplavou se sjednává spoluúčast ve výši **10 %**, min. **50.000,- Kč**.
- 8.2. V rámci limitu pojistného plnění uvedeného v bodě 8.1 se však pro všechny pojistné události nastalé v průběhu trvání pojištění, které vzniknou povodní nebo záplavou v záplavovém území (stanovené dle zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), vyhl. č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území ve znění pozdějších předpisů) vymezeném záplavovou čarou tzv. dvacetileté vody (tj. území s periodicitou povodně 20 let – výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 20 let) sjednává maximální roční limit pojistného plnění ve výši 500 tis. Kč. Tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
- 8.3. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené víchřicí nebo krupobitím, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **50.000.000,- Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou víchřicí nebo krupobitím se sjednává spoluúčast ve výši **50.000,- Kč**.
- 8.4. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemín, sesouváním nebo zřícením lavín, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **50.000.000,- Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemín, sesouváním nebo zřícením lavín, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy se sjednává spoluúčast ve výši **50.000,- Kč**.
- 8.5. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené odcizením pojištěné věci nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **1.000.000,- Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou odcizením se sjednává spoluúčast ve výši **20.000,- Kč**.

8.6. Pro bod 6. Oddíl I. - pojištění věci se ujednává:

V případě pojistné události vzniklé současně z téže příčiny na více pojištěných věcech v jednom místě pojištění se od celkové výše pojistného plnění z jedné pojistné události odečítá pouze ta spoluúčast, která je nejvyšší ze všech spoluúčastí sjednaných (vypočtených) pro každou pojištěnou věc postiženou takovou pojistnou událostí. To neplatí, je-li pro oprávněnou osobu výhodnější odečtení spoluúčastí sjednaných pro jednotlivé pojištěné věci postižené pojistnou událostí samostatně.

Avšak v případě pojistné události vzniklé v důsledku některé z příčin uvedených v předchozích odstavcích bodu 8. **Pojistné plnění** v jednom místě pojištění se od celkové výše pojistného plnění z jedné pojistné události odečítá pouze ta spoluúčast, která je pro tuto příčinu sjednána (tj. bez ohledu na to, jaké spoluúčasti jsou sjednány jinde než v bodu 8. Pojistné plnění).

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za jeden pojistný rok činí:

Oddíl I. – Pojištění věci

Pojistné 460.000,- Kč

Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

Pojistné 60.000,- Kč

Celkové pojistné za sjednaná pojištění za jeden pojistný rok činí 520.000,- Kč.

2. Není-li ujednáno jinak, je celkové pojistné uvedené v bodě 1. zálohové pojistné za sjednaná pojištění za jeden a každý pojistný rok.

Pojistník se zavazuje, že nejpozději do 30 kalendářních dnů po konci každého pojistného roku nahlásí pojistiteli celkovou hodnotu stavebních a montážních výkonů realizovaných v průběhu uplynulého pojistného roku. Bude-li tato hodnota nižší než částka sjednaná v čl. II. bod 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 1. této pojistné smlouvy, vzniká pojistníkovi nárok na vrácení části pojistného ve výši stanovené jako součin jejich rozdílu a sazby 1,04‰; na takto stanovené pojistné se již neaplikují žádné slevy ani přírázky uvedené v bodu 1., neboť jsou již v této sazbě zohledněny. Avšak minimální pojistné pro tento případ činí 420.000,- Kč. Bude-li tato hodnota vyšší než částka sjednaná v čl. II. bod 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 1. této pojistné smlouvy, vzniká pojistiteli nárok na doplatek pojistného stanovený jako součin jejich rozdílu a sazby 1,04‰; na takto stanovené pojistné se již neaplikují žádné slevy ani přírázky uvedené v bodu 1., neboť jsou již v této sazbě zohledněny.

3. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné je v každém pojistném roce splatné k datům a v částkách takto:

datum:	částka:
1.8.	130.000,- Kč
1.11.	130.000,- Kč
1.2.	130.000,- Kč
1.5.	130.000,- Kč

4. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojišťovacího makléře č. ú. 5030018888/5500, vedený u Reiffeisenbank, a.s., variabilní symbol: 7721101885. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na tento účet.

5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v členském státě Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru zavedena jiná pojistná daň či jí obdobný poplatek z pojištění sjednaného touto pojistnou smlouvou, než jaké jsou uvedeny v bodě 1. tohoto článku a které bude po nabytí účinnosti příslušných právních předpisů na území tohoto členského státu pojistitel povinen odvést, pojistník se zavazuje uhradit nad rámec pojistného předepsaného v této pojistné smlouvě i náklady odpovídající této povinnosti.

Článek IV. Hlášení škodných událostí

1. Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na jeden z níže uvedených kontaktních údajů:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 634
664 42 Modřice
tel.: 957 105 105
fax: 547 212 602, 547 212 561
e-mail: podatelna@koop.cz
www.koop.cz

2. Na výzvu pojistitele je pojistník (pojištěný nebo jakákoliv jiná osoba) povinen oznámit vznik škodné události písemnou formou.

Článek V. Zvláštní ujednání

1. Odchylně od čl. 16 odst. 1) písm. h) VPP P-777/14 se pojištění vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou v souvislosti s vlastnictvím nebo provozem motorových vozidel sloužících jako stavební a montážní stroje pojištěné touto pojistnou smlouvou. Pojištění se však nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu, pokud v souvislosti se škodnou událostí bylo nebo mohlo být uplatněno právo na plnění z pojištění odpovědnosti za újmu (škodu) sjednaného ve prospěch pojištěného jinou pojistnou smlouvou (zejména z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla).
2. Do pojištění jsou zahrnuta i díla na jejichž realizaci není sjednána smlouva o dílo (pojištěný je např. zároveň investorem), avšak pojistné plnění pojistitele za jedno takovéto budované dílo je omezeno maximálním limitem plnění 20.000.000,- Kč v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých za dobu trvání pojištění tohoto díla.
3. **D 002 Křížová odpovědnost (1401)**

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatil dohodnuté zvláštní pojistné, se pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě podle Oddílu II. této pojistné smlouvy vztahuje na osoby uvedené jako pojištěné v této pojistné smlouvě, jako kdyby byla pro každou z nich vyhotovena samostatná pojistná smlouva s tím, že pojistitel podle tohoto připojištění neposkytne pojistné plnění v případě povinnosti nahradit:

- škodu na položkách pojištěných nebo pojistitelných podle Oddílu I. VPP P-777/14,
- újmu na životě nebo zdraví člověka při pracovních úrazech nebo nemocech z povolání.

Celkové pojistné plnění pojistitele však nepřesáhne limit pojistného plnění pro Oddíl II. sjednaný v pojistné smlouvě.

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

Pro sjednaný **limit pojistného plnění:** 10.000.000,- Kč se odchylně od čl. 16 odst. 4) písm. c) ZPP P-777/14 pojištění vztahuje i na újmu, jejíž náhradu je pojištěný povinen poskytnout právnické osobě, se kterou je majetkově propojen.

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatil dohodnuté zvláštní pojistné, se ruší výluky uvedené v článku 10 odst. 1) písm. b) a d) VPP P-777/14 a výluka uvedená v písm. c) se nahrazuje takto:

"c) náklady na opravu, výměnu a/nebo nápravu škody na položkách a/nebo částech budovaného díla způsobené:

- vadou materiálu,
- vadným provedením prací, nebo
- chybou projektové dokumentace.

Tato výluka se však vztahuje pouze na bezprostředně postižené části a neplatí pro škody na správně zhotovených bezvadných částech, které vznikly při nehodě v důsledku vady materiálu nebo vadného provedení prací nebo chyby projektové dokumentace."

Limit pojistného plnění dle této doložky: 20.000.000,- Kč

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

Tato doložka se však vztahuje pouze na položky (části budovaného díla) stavebních částí díla.

Článek VI.

Prohlášení pojistníka, registr smluv, zpracování osobních údajů

1. Prohlášení pojistníka

- 1.1. Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) Informace pro klienta, jejichž součástí jsou Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.
- 1.2. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
- 1.3. Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.
- 1.4. Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu a kontakty elektronické komunikace uvedené v této pojistné smlouvě jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistiteli oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
- 1.5. Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem). Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že mu pojištění dal souhlas k pojištění.

2. Registr smluv

- 2.1. Pokud výše uvedená pojistná smlouva, resp. dodatek k pojistné smlouvě (dále jen „smlouva“) podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv (dále jen „registr“) ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., zavazuje se pojistník k jejímu uveřejnění v rozsahu, způsobem a ve lhůtách stanovených citovaným zákonem. To nezabývá pojistitele práva, aby smlouvu uveřejnil v registru sám, s čímž pojistník souhlasí. Pokud je pojistník odlišný od pojištěného, pojistník dále potvrzuje, že každý pojištěný souhlasil s uveřejněním smlouvy.

Při vyplnění formuláře pro uveřejnění smlouvy v registru je pojistník povinen vyplnit údaje o pojistiteli (jako smluvní straně), do pole „**Datová schránka**“ uvést: **n6tetn3** a do pole „**Číslo smlouvy**“ uvést číslo této pojistné smlouvy.

Pojistník se dále zavazuje, že před zasláním smlouvy k uveřejnění zajistí znečitelnění neuveřejnitelných informací (např. osobních údajů o fyzických osobách).

Smluvní strany se dohodly, že ode dne nabytí účinnosti smlouvy (resp. dodatku) jejím zveřejněním v registru se účinky pojištění, včetně práv a povinností z něj vyplývajících, vztahují i na období od data uvedeného jako počátek pojištění (resp. od data uvedeného jako počátek změn provedených dodatkem, jde-li o účinky dodatku) do budoucna.

3. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

V následující části jsou uvedeny základní informace o zpracování Vašich osobních údajů. Tyto informace se na Vás uplatní, pokud jste fyzickou osobou, a to s výjimkou bodu 3.2., který se na Vás uplatní i pokud jste právnickou osobou. Více informací, včetně způsobu odvolání souhlasu, možnosti podání námítky v případě zpracování na základě oprávněného zájmu, práva na přístup a dalších práv, naleznete v dokumentu Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, který je trvale dostupný na webové stránce www.koop.cz v sekci „O pojišťovně Kooperativa“.

3.1. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ BEZ VAŠEHO SOUHLASU

Zpracování na základě plnění smlouvy a oprávněných zájmů pojistitele

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje, údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění a údaje o využívání služeb zpracovává pojistitel:

- pro účely kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, posouzení přijatelnosti do pojištění, správy a ukončení pojistné smlouvy a likvidace pojistných událostí, když v těchto případech jde o zpracování nezbytné pro **plnění smlouvy**, a
- pro účely zajištění řádného nastavení a plnění smluvních vztahů s pojistníkem, zajištění a soupojištění, statistiky a cenotvorby produktů, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání, když v těchto případech jde o zpracování založené na **oprávněných zájmech** pojistitele. Proti takovému zpracování máte právo kdykoli podat námítku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje a údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění pojistitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

3.2. POVINNOST POJISTNÍKA INFORMOVAT TŘETÍ OSOBY

Pojistník se zavazuje informovat každého pojištěného, jenž je osobou odlišnou od pojistníka, a případně další osoby, které uvedl v pojistné smlouvě, o zpracování jejich osobních údajů.

3.3. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ ZÁSTUPCE POJISTNÍKA

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojistníka bere na vědomí, že její identifikační a kontaktní údaje pojistitel zpracovává na základě **oprávněného zájmu** pro účely kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, správy a ukončení pojistné smlouvy, likvidace pojistných událostí, zajištění a soupojištění, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání. Proti takovému zpracování má taková osoba právo kdykoli podat námítku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojistníka bere na vědomí, že identifikační a kontaktní údaje pojistitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

podpisem pojistné smlouvy potvrzujete, že jste se důkladně seznámil se smyslem a obsahem souhlasu se zpracováním osobních údajů a že jste se před jejich udělením seznámil s dokumentem Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, zejména s bližší identifikací dalších správců, rozsahem zpracovávaných údajů, právními základy (důvody), účely a dobou zpracování osobních údajů, způsobem odvolání souhlasu a právy, která Vám v této souvislosti náleží.

Článek VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato pojistná smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a uzavírá se na dobu do konce pojištění podle čl. I. této pojistné smlouvy.
2. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření této pojistné smlouvy (dále jen „nabídka“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujednává se, že tato pojistná smlouva musí být uzavřena pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění touto pojistnou smlouvou ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tato pojistná smlouva může být měněna pouze písemnou formou.
4. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz.
5. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu, na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou (s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele zasílaných pojistitelem s dodejkou, které budou zasílány na korespondenční adresu pojistníka) doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením pojišťovacímu makléři. Odchylně od čl. 29 VPP P-777/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.)
6. Pojistná smlouva byla vypracována ve 4 stejnopisech, pojistník obdrží 1 stejnopis(y), pojistitel si ponechá 2 stejnopis(y) a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis(y).
7. Tato pojistná smlouva obsahuje 9 stran a 1 přílohu. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy.

Výčet příloh:
příloha č. 1 - Doložky

V Brně dne 24.7.2018




za pojestitele
 za pojestitele

V Brně dne 24.7.2018

za pojistníka

Pojistnou smlouvu vypracoval(a): Luděk Fuchs, tel. 543 534 149

Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z/... listů
tímto souhlasí s listinou, z níž byl pořízen
složenou z/... stran a/... listů.

V Brně, Příkop 8, dne 26. 7. 2018



Mgr. Filip Schwarzenstein

notářský kandidát

Zástupce JUDr. Alice Sedlákové

notáře se sídlem v Brně



Všeobecné pojistné podmínky pro stavební a montážní pojištění

P-777/14

OBSAH

ČÁST 1 – OBECNÁ USTANOVENÍ	1	Článek 16 Výluky z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě	4
Článek 1 Úvodní ustanovení	1	Článek 17 Pojistná událost	4
Článek 2 Pojistná nebezpečí	1	Článek 18 Náklady právní ochrany	4
Článek 3 Obecné výluky z pojištění	1	Článek 19 Plnění pojistitele	4
Článek 4 Vznik a trvání pojištění	2	ČÁST 3. – SPOLEČNÁ USTANOVENÍ	5
Článek 5 Zánik pojištění	2	Článek 20 Pojistný zájem	5
Článek 6 Místo pojištění	2	Článek 21 Pojistné	5
Článek 7 Pojištěný	2	Článek 22 Plnění pojistitele	5
ČÁST 2 – ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ	2	Článek 23 Setření pojistitele	5
ODDÍL I. – POJIŠTĚNÍ VĚCI	2	Článek 24 Zachraňovací náklady	6
Článek 8 Předmět pojištění – pojištěná věc	2	Článek 25 Povinnosti pojistitele	6
Článek 9 Pojistná událost	2	Článek 26 Povinnosti pojistníka, pojištěného a jiné osoby, která uplatňuje právo na pojištění plnění	6
Článek 10 Výluky z pojištění věci	3	Článek 27 Důsledky porušení povinností	7
Článek 11 Pojistná hodnota	3	Článek 28 Forma jednání	7
Článek 12 Pojistná částka, podpojištění	3	Článek 29 Doručování	8
Článek 13 Limit pojištěního plnění	3	Článek 30 Rozhodné právo a rozhodování sporů	8
Článek 14 Pojistné plnění	3	Článek 31 Náklady pojistitele	8
ODDÍL II. – POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU ZPŮSOBENOU TŘETÍ OSOBĚ	3	Článek 32 Výklad pojmů	8
Článek 15 Rozsah pojištění	3		

ČÁST 1 – OBECNÁ USTANOVENÍ

Článek 1 Úvodní ustanovení

1) Pojištění se řídí pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami uvedenými v pojistné smlouvě, zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem (dále jen „občanský zákoník“), a dalšími příslušnými právními předpisy.

2) Vedle těchto všeobecných pojistných podmínek mohou být podmínky pojištění podrobněji upraveny v doložkách obsažených v pojistné smlouvě (dále jen „doložky“). V případě, že je jakékoli ustanovení všeobecných pojistných podmínek v rozporu s ustanovením doložek, má přednost příslušné ustanovení doložek. Nejsou-li ustanovení doložek a všeobecných pojistných podmínek v rozporu, platí ustanovení všeobecných pojistných podmínek i doložek zároveň.

3) Tyto všeobecné pojistné podmínky i doložky jsou součástí pojistné smlouvy a v pojistné smlouvě se od nich lze odchýlit. V případě, že je jakékoli ustanovení pojistných podmínek nebo doložek v rozporu s ustanovením pojistné smlouvy, má přednost příslušné ustanovení pojistné smlouvy. Nejsou-li ustanovení pojistné smlouvy, pojistných podmínek a doložek v rozporu, platí ustanovení pojistné smlouvy, pojistných podmínek i doložek zároveň.

4) Stavební a montážní pojištění se sjednává jako pojištění škodové.

5) Je-li pojistníkem podnikatel, ujednává se, že pro vztah založený touto pojistnou smlouvou se nepoužijí ustanovení § 1799 a 2800 občanského zákoníku o smlouvách uzavíraných adhezním způsobem.

Článek 2 Pojistná nebezpečí

1) Pojištění věci (oddíl I.)

Pojištění se vztahuje na:

a) náhle poškození nebo zničení pojištěného budovaného díla uvedeného

v pojistné smlouvě (dále jen „pojištěné budované dílo“, nahodilo události, která není z pojištění vyloučena,

b) odcizení pojištěného budovaného díla,

c) náhle poškození, zničení nebo odcizení dalších věcí uvedených v pojistné smlouvě, k němuž došlo v souvislosti s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla, avšak pouze je-li tak ujednáno v pojistné smlouvě.

2) Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě (oddíl II.)

Pouze je-li tak ujednáno v pojistné smlouvě, sjednává se pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě (dále jen „pojištění odpovědnosti“), které se vztahuje na právním předpisem stanovenou povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu nebo škodu (újmu na jméně) uvedenou v čl. 15, za předpokladu, že byla způsobena třetí osobě v souvislosti s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla.

3) Je-li tak ujednáno v pojistné smlouvě, pojištění se vztahuje i na další škody nebo újmy související s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla.

Článek 3 Obecné výluky z pojištění

1) Pojištění se nevztahuje na jakékoli události, které vznikly v důsledku:

a) válečných událostí, vzpoury, povstání nebo jiných hromadných násilných nepokojů, stávků, výluky, teroristických aktů (tj. násilných jednání motivovaných politicky, sociálně, ideologicky nebo nábožensky) včetně chemické nebo biologické kontaminace; pojištěný je povinen prokázat, že škoda nevznikla v důsledku těchto událostí,

b) zásahu státní moci nebo veřejné správy,

c) působení jaderné energie,

d) úplného nebo částečného zastavení nebo přerušení prací na pojištěném budovaném díle.

2) Pojištění se nevztahuje na škody způsobené trestným činem zpronevěry, podvodu nebo pojištěního podvodu ve smyslu příslušných ustanovení trestního

zákonu, a to i v případě, že trestný čin nespáchal pojistník nebo oprávněná osoba.

3) Z pojištění nevzniká právo na plnění za újmu způsobenou úmyslně (včetně svévolí nebo škodolibostí) pojištěným, pojistníkem, oprávněnou osobou nebo jinou osobou z podnětu některého z nich.

4) Z pojištění nevzniká právo na plnění za způsobenou ekologickou újmu a náklady a povinnosti s ní související, včetně preventivních.

5) Právo na pojistné plnění či jiné plnění z pojištění nevznikne v případě, že jeho poskytnutí by bylo v rozporu s právními předpisy jakéhokoli státu (včetně mezinárodních úmluv) upravujícími mezinárodní sankce za účelem udržení nebo obnovení mezinárodního míru, bezpečnosti, ochrany základních lidských práv a boje proti terorismu.

6) Pokud je ve smlouvě ujednáno, že se pojištění odchýlí od pojistných podmínek vztahuje i na případ, který je z pojištění jinak vyloučen, nemá takové ujednání vliv na platnost a účinnost ostatních výluk z pojištění ani jiných ustanovení omezujících pojistné krytí.

7) Na pojištění se mohou vztahovat ještě další výluky uvedené v těchto pojistných podmínkách, v določkách, v pojistné smlouvě nebo vyplývající z právních předpisů

Článek 4 Vznik a trvání pojištění

1) Pojištění se sjednává na pojistnou dobu, která je vymezena dnem počátku pojištění a dnem konce pojištění.

2) Pojištění vzniká okamžikem zahájení prací na pojištěném budovaném díle v místě pojištění, nejdříve však okamžikem určeným dnem, který je uvedený v pojistné smlouvě jako počátek pojištění.

Článek 5 Zánik pojištění

1) Pojištění zaniká v případech stanovených v pojistné smlouvě, pojistných podmínkách či v občanském zákoníku. Pojištění zaniká zejména:

- a) dnem uplynutí pojistné doby,
- b) okamžikem ukončení činnosti zhotovitele na pojištěném budovaném díle,
- c) dnem prohlášení konkursu na majetek pojistníka nebo zamítnutím návrhu na prohlášení konkursu pro nedostatek majetku.

2) Není-li ujednáno jinak, pojištění zaniká před dnem uvedeným v pojistné smlouvě jako konec pojištění:

- a) dnem, kdy bylo pojištěné budované dílo předáno,
- b) dnem, kdy bylo pojištěné budované dílo uvedeno do provozu,
- c) okamžikem ukončení prvního zkušebního provozu, nejpozději však po čtyřech týdnech od okamžiku jeho zahájení,
- d) dnem, kdy bylo vydáno povolení k předčasnému užívání pojištěného budovaného díla, podle toho, co nastane nejdříve.

3) Není-li ujednáno jinak, pojištění pro část pojištěného budovaného díla zaniká před dnem uvedeným v pojistné smlouvě jako konec pojištění:

- a) dnem, kdy byla tato část předána objednateli pojištěného budovaného díla,
- b) dnem, kdy byla tato část uvedena do provozu,
- c) okamžikem ukončení prvního zkušebního provozu této části, nejpozději však po čtyřech týdnech od okamžiku jeho zahájení,
- d) dnem, kdy bylo vydáno povolení k předčasnému užívání této části, podle toho, co nastane nejdříve.

Pojištění zbývajících částí pojištěného budovaného díla tímto nezaniká.

4) Pro již dříve použité části pojištěného budovaného díla zaniká pojištění nejpozději okamžikem zahájení prvního zkušebního provozu.

5) Pojištění dále zaniká v případě prodlžení pojistníka s úhradou pojistného, a to marným uplynutím dodatečně lhůty k zaplacení dlužného pojistného stanovené pojistitelem v upomínce pojistníkovi.

6) Pojistník i pojistitel mohou pojištění ukončit výpovědí:

- a) k poslednímu dni každého pojistného období, jde-li o pojištění s běžným pojištěným; tato výpověď musí být druhé straně doručena nejméně šest týdnů před koncem pojistného období, v opačném případě pojištění zaniká až ke konci následujícího pojistného období, pro které je šest týdnů dodrženo;
 - b) doručenou druhé straně do dvou měsíců ode dne uzavření pojistné smlouvy; pojištění zanikne uplynutím osmidenní výpovědní doby;
 - c) doručenou druhé straně do tří měsíců ode dne oznámení vzniku pojistné události pojistiteli; pojištění zanikne uplynutím měsíční výpovědní doby.
- 7) Pojistitel dále může pojištění ukončit výpovědí bez výpovědní doby v případě,

že pojistník či pojištěný poruší svou povinnost oznámit pojistiteli zvýšení pojistného rizika; pojištění zanikne dnem doručení výpovědi pojistníkovi.

8) Pojistník i pojistitel mohou od pojistné smlouvy nebo dohody o její změně odstoupit v případech a za podmínek uvedených v občanském zákoníku.

9) Pojistitel může od pojistné smlouvy či dohody o její změně odstoupit zejména v případě, že pojistník či pojištěný úmyslně či z nedbalosti nezodpoví pravdivě a úplné písemné dotazy pojistitele v souvislosti s uzavíráním pojistné smlouvy či dohody o její změně, pokud by pojistitel při pravdivém a úplném zodpovězení takových dotazů pojistnou smlouvu či dohodu o její změně neuzavřel. Odstoupením se pojistná smlouva zrušuje od počátku a smluvní strany jsou povinny si vrátit vše, co již bylo ze smlouvy plněno.

10) Pojistitel může od pojistné smlouvy či dohody o její změně odstoupit také do dvou měsíců ode dne, kdy se dozvěděl o rozhodnutí o úpadku pojištěného nebo o způsobu řešení úpadku pojištěného. Odstoupením se pojistná smlouva zrušuje s účinky do budoucna a pojištění zanikne dnem doručení odstoupení pojistníkovi.

11) Pojištění zaniká dnem doručení oznámení pojistitele o odmítnutí pojistného plnění. Pojistitel může pojistné plnění odmítnout, pokud je příčinou pojistné události skutečnost, o které se pojistitel dozvěděl až po vzniku pojistné události a kterou nemohl dříve zjistit vzhledem k tomu, že pojistník či pojištěný úmyslně či z nedbalosti odpověděli nepravdivě či neúplně na písemné dotazy pojistitele při uzavírání pojistné smlouvy či dohody o její změně, pokud by pojistitel pojistnou smlouvu či dohodu o její změně neuzavřel, popřípadě ji uzavřel za jiných podmínek, kdyby o této skutečnosti věděl.

12) Zánik pojištění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li v pojistných podmínkách nebo smlouvě uvedeno jinak.

13) V případě nezaplacení pojistného se pojištění nepřerušuje.

14) Pojistnou smlouvu lze postoupit třetí osobě pouze se souhlasem pojistitele.

Článek 6 Místo pojištění

Místem pojištění je místo uvedené v pojistné smlouvě určené projektovou dokumentací jako staveniště nebo místo montáže pojištěného budovaného díla.

Článek 7 Pojištěný

Pojištěnými jsou objednatel a zhotovitel pojištěného budovaného díla a subdodavatelé, jejichž dodávky jsou zahrnuty v pojistné částce a tvoří součást pojištěného budovaného díla.

ČÁST 2. – ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

ODDÍL 1. – POJIŠTĚNÍ VĚCI

Článek 8 Předmět pojištění – pojištěné věci

1) Pojištěnou věcí je:

- a) pojištěné budované dílo včetně příslušného materiálu, který se má stát jeho součástí, a je uložen na místě pojištění,
- b) je-li tak výslovně ujednáno:
 - i) stávající majetek pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla,
 - ii) zařízení a vybavení staveniště sloužící k realizaci pojištěného budovaného díla,
 - iii) stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje sloužící k realizaci pojištěného budovaného díla,(dále jen "pojištěné věci").

Článek 9 Pojistná událost

1) Pojistnou událostí je:

- a) poškození nebo zničení pojištěné věci zapříčiněné pojistným nebezpečím uvedeným v čl. 2 odst. 1 písm. a) nebo c), v jehož důsledku pojištěná věc vyžaduje opravu, výměnu nebo náhradu,
- b) odcizení pojištěné věci ve smyslu čl. 2 odst. 1) písm. b) nebo c).

2) Pojistnou událostí je i ztráta pojištěné věci, k níž došlo v přímé souvislosti s poškozením nebo zničením pojištěné věci působením některého z pojistných nebezpečí, proti kterému byla věc pojištěna.

3) Pojistnou událostí je však pouze takové poškození, zničení, odcizení nebo ztráta

pojištěné věci, k němuž (níž) došlo v době trvání pojištění a v místě pojištění.

Článek 10 Výluky z pojištění věci

1) Pojištění se nevztahuje na:

- a) škodu v důsledku vady, kterou měla pojištěná věc již v době vzniku jejího pojištění a která byla nebo s přihlédnutím ke všem okolnostem mohla být známa pojištníkoví nebo pojištěnému,
- b) škodu vzniklou v důsledku chyby projektové dokumentace,
- c) náklady na opravu vadného materiálu nebo vadného provedení prací. Tato výluka se však vztahuje pouze na bezprostředně postižené části a neplatí pro škody na správně zhotovených bezvadných částech, které vznikly při nehodě v důsledku vady materiálu nebo vadného provedení prací,
- d) náklady na opravu věci vadně zhotovené mimo místo pojištění,
- e) škodu způsobenou opotřebením, korozí, oxidací, zhoršením stavu věci způsobeným jejím nedostatečným používáním, erozí, usazováním povlaku, přímým dlouhodobým vlivem biologických, chemických nebo tepelných procesů, dlouhodobým uskladněním, postupným stárnutím, znečištěním nebo zamořením a na škodu způsobenou normálními atmosférickými podmínkami, s nimiž je třeba podle ročního období a místních poměrů počítat,
- f) škodu vzniklou v důsledku kybernetických nebezpečí,
- g) škodu na zařízení a vybavení staveniště nebo stavebních a montážních strojích, nářadí a přístrojích vzniklou v důsledku:
 - i) elektrické, elektronické nebo mechanické poruchy, selhání či lomu, zmiznutí chladicí kapaliny nebo podobného média, vadného mazání, nedostatku maziva nebo chladicí kapaliny, pokud ale v důsledku takové poruchy, poškození nebo zničení nastane nehoda, která způsobí vnější poškození nebo zničení pojištěné věci, pak se na následně vzniklé vnější poškození nebo zničení pojištěných věcí pojištění vztahuje,
 - ii) provádění jejich opravy, údržby nebo servisu,
- h) motorová nebo přípojná vozidla s přidělenou registrační značkou (státní poznávací značkou), drážní vozidla, letadla nebo plavidla všeho druhu,
- i) stavební a montážní stroje a zařízení a vybavení staveniště umístěné v podzemí,
- j) dokumentaci, finanční prostředky a cenné předměty,
- k) věci umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty,
- l) porosty a rostliny všeho druhu, povrchové a podzemní vody, ložiska nerostů, mýzorky, názorné modely, prototypy nebo na škody vyplývající z experimentálního výzkumu,
- n) ztrátu nebo škodu, která byla zjištěna při inventuře nesouvisející s pojistnou událostí,
- o) škodu plynoucí z dočasných nebo mimořádných oprav nebo úprav jiných než těch, které vedou k odvrácení nebo zmírnění pojistné události, nejsou-li vykonány na pokyn pojištěitele nebo po konzultaci s ním,
- p) následnou škodu, ztrátu nebo újmu jakéhokoli druhu vzniklou v souvislosti se škodou na pojištěné věci včetně pokuty, penále a jiné smluvní, správní nebo trestní sankce, platby nebo ztráty plynoucí z prodlení, nesplnění závazku nebo povinnosti, nedosažení požadovaných parametrů nebo na škody ze ztráty nebo zrušení smlouvy.

2) Pojištěitel neposkytne plnění za náklady vynaložené na jakoukoli změnu, doplnění nebo vylepšení pojištěného budovaného díla nebo jakékoli jiné věci.

3) Na pojištění se mohou vztahovat ještě další výluky uvedené v pojistné smlouvě, v jiných ustanoveních těchto pojistných podmínek, v doložkách nebo vyplývajících z právních předpisů.

Článek 11 Pojistná hodnota

1) Pojistná hodnota je hodnota věci rozhodná pro stanovení pojistné částky.

2) Pojistná hodnota:

- a) pro pojištěné budované dílo odpovídá hodnotě všech prací a materiálu potřebných pro výstavbu nebo montáž pojištěného budovaného díla a nebude nižší než cena dohodnutá ve smlouvě o dílo včetně všech dodávek objednatel, a
- b) pro předměty pojištění uvedené v čl. 8 odst. 1) písm. b) je vyjádřena jejich novou cenou, není-li ujednáno jinak.

Článek 12 Pojistná částka, podpojištění

1) Pojistnou částku stanoví pojištník tak, aby odpovídala pojistné hodnotě pojištěné věci.

2) Je-li v době vzniku pojistné události pojistná částka nižší než pojistná hodnota pojištěné věci, má pojištěitel právo snížit plnění ve stejném poměru, v jakém je pojistná částka k pojistné hodnotě pojištěné věci.

3) Ustanovení odst. 2) neplatí, odpovídala-li v době sjednání pojištění pojistná částka pojistné hodnotě věci a pojištník neporušil povinnost oznámit pojištěiteli

zvýšení pojistné hodnoty pojištěné věci nebo souboru věcí alespoň o 10 % nebo ji odpovídající povinnost uloženou mu ve smlouvě.

Článek 13 Limit pojistného plnění

1) Limit pojistného plnění se stanoví jako horní hranice pojistného plnění v případě, kdy:

- a) nelze v době sjednání pojištění určit pojistnou hodnotu („**pojištění na první riziko**“),
- b) se pojištění vědomě sjednává pouze na část známé pojistné hodnoty věci bez stanovení pojistné částky („**zlomkové pojištění**“),
- c) se limit pojistného plnění sjednává v rámci stanovené pojistné částky; pro tyto případy platí povinnost pojištníka stanovit pojistnou částku ve výši odpovídající pojistné hodnotě pojištěné věci v době uzavření pojistné smlouvy, povinnost oznámit pojištěiteli zvýšení pojistné hodnoty alespoň o 10 %, případně ji odpovídající povinnost uložená ve smlouvě, a oprávnění pojištěitele uplatnit podpojištění v případě porušení výše uvedených povinností.

2) Pojištěitel poskytne pojistné plnění z jedné pojistné události maximálně do výše sjednaného limitu pojistného plnění. Na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění poskytne pojištěitel pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše sjednaného limitu pojistného plnění.

3) Bylo-li během doby trvání pojištění v důsledku vzniku pojistné události čerpáno z limitu pojistného plnění, může si pojištník na základě dohody s pojištěitelem pro zbytek doby trvání pojištění obnovit limit pojistného plnění do původní výše za dodatečné pojistné.

Článek 14 Pojistné plnění

1) Pojistné plnění je omezeno horní hranicí, která je určena pojistnou částkou nebo limitem pojistného plnění.

2) Vznikla-li pojistná událost, vyplatí pojištěitel v případě:

- a) poškození pojištěné věci částku odpovídající přiměřeným nákladům na opravu, výměnu nebo náhradu poškozené věci sníženou o cenu využitelných zbytků,
- b) zničení, odcizení nebo ztráty pojištěné věci částku odpovídající její časové ceně z doby bezprostředně před vznikem pojistné události sníženou o cenu využitelných zbytků.

3) Pojištěitel poskytne pojistné plnění, pouze pokud mu byly předloženy nezbytné účty a doklady o tom, že opravy, výměny nebo náhrady poškozených věcí byly provedeny. Pokud by však náklady na opravu, výměnu nebo náhradu poškozené nebo zničené věci byly stejné nebo vyšší než její časová cena z doby bezprostředně před vznikem pojistné události, poskytne pojištěitel pojistné plnění podle odst. 2) písm. b).

4) Pojištěitel nahradí také účelně vynaložené náklady na provizorní opravu, pokud se tím nezvýší náklady na celkovou opravu, v opačném případě pouze tehdy, pokud jejich vynaložení pojištěitel předem odsouhlasil.

ODDÍL II – POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU ZPŮSOBENOU TŘETÍ OSOUB

Článek 15 Rozsah pojištění

1) V případě újmy na hmotné věci (dále jen „**věc**“) poskytne pojištěitel náhradu škody způsobené na věci jejím poškozením, zničením nebo ztrátou.

2) V případě újmy na životě nebo zdraví člověka poskytne pojištěitel náhradu:

- a) nemajetkové újmy způsobené zásahem do práva poškozeného na ochranu jeho zdraví (např. bolestné, ztížení společenského uplatnění),
- b) duševních útrap manžela, rodiče, dítěte nebo jiné osoby blízké poškozenému v případě usmrcení nebo zvlášť závažného ublížení na zdraví poškozeného,
- c) následné finanční škody, která vznikla jako přímý důsledek újmy na životě nebo zdraví člověka, pokud se na takovou újmu vztahuje pojištění odpovědnosti sjednané na základě těchto pojistných podmínek (např. ztráta na výdělků, ušlý zisk, náklady léčení, náklady pohřbu).

3) Pojištění se vztahuje i na povinnost pojištěného poskytnout:

- a) náhradu nákladů na hrazení služeb vynaložených zdravotní pojišťovnou,
- b) regresní náhradu, kterou je pojištěný povinen zaplatit orgánu nemocenského pojištění v souvislosti se vznikem nároku na dávku nemocenského pojištění, pokud taková povinnost vznikla v důsledku újmy na zdraví nebo životě člověka, na kterou se vztahuje pojištění odpovědnosti sjednané na základě těchto pojistných podmínek.

Tyto náhrady se pro účely pojištění posuzují obdobně jako náhrada újmy a platí pro ně přiměřené podmínky pojištění odpovědnosti.

4) Pojištění se vztahuje také na náhradu nákladů nutných k právní ochraně pojištěného proti uplatnění nároku na náhradu újmy, pokud se na ně vztahuje pojištění odpovědnosti sjednané na základě těchto pojistných podmínek, a to v rozsahu vyplývajícím z čl. 18.

Článek 16 Výluky z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

- 1) Pojištění se nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou:
 - a) v důsledku porušení právní povinnosti nebo jiné právní skutečnosti, o které pojištěný v době uzavření pojistné smlouvy věděl nebo s přihlédnutím ke všem okolnostem mohl vědět,
 - b) v souvislosti s činností, při které právní předpis stanoví, že pojištění vznikne bez uzavření pojistné smlouvy na základě jiných skutečností,
 - c) v souvislosti s činností, při které právní předpis ukládá povinnost uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu (újmu),
 - d) na věcech, které jsou pojištěny nebo které mohly být pojištěny podle čl. 8,
 - e) na věcech, které jakýkoli pojištěný, dodavatel nebo objednatel nebo investor pojištěného budovaného díla nebo jakákoli jiná osoba podílející se jakkoli na pojištěném budovaném díle, vlastní, užívá, převzala za účelem provedení objednané činnosti nebo má ve své péči, jakož i na věcech jejich zaměstnanců, zmocněnců, pomocníků nebo jiných osob jednajících v jejich prospěch,
 - f) na zdraví nebo životě jakéhokoli pojištěného, dodavatele nebo objednatele nebo investora pojištěného budovaného díla nebo jakékoli jiné osoby podílející se jakkoli na výstavbě nebo montáži pojištěného budovaného díla, jakož i jejich pracovníků, zaměstnanců, zmocněnců, pomocníků nebo jiných osob jednajících v jejich prospěch, pokud by tato újma byla nebo mohla být kryta pojištěním pro případ vzniku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání nebo obdobně (např. workmen's compensation nebo employer's liability insurance),
 - g) na zdraví nebo životě jakékoli osoby neuvedené v písm. f), která se jakkoli podílí na výstavbě nebo montáži díla přímo souvisejícího s pojištěným budovaným dílem, pokud by tato újma byla nebo mohla být kryta pojištěním pro případ vzniku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání nebo obdobně (např. workmen's compensation nebo employer's liability insurance),
 - h) v souvislosti s vlastnictvím nebo provozem motorových vozidel (včetně motorových vozidel sloužících jako stavební nebo montážní stroje apod.), drážních vozidel, vzdušných dopravních prostředků (včetně bezpilotních systémů), plavidel, jakož i letišť, přístavů a přístavišť, drah nebo lanovek, a to všeho druhu a bez ohledu na to, jestli se na povinnost pojištěného nahradit újmu vztahuje povinné pojištění,
 - i) chvěním, odstraněním nebo zeslabením nosného či podpírajícího prvku,
 - j) průmyslovým odstředěním,
 - k) formaldehydem, azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest, umělým minerálním vláknem nebo toxickou pílím,
 - l) působením magnetických nebo elektromagnetických polí,
 - m) v souvislosti s nakládáním se střelivem, pyrotechnikou, výbušninami, nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky nebo nebezpečnými odpady,
 - n) prodlením se splněním smluvní povinnosti,
 - o) na věcech, které jakákoli osoba neuvedená v písm. e), která se jakkoli podílí na budování díla přímo souvisejícího s pojištěným budovaným dílem, vlastní, užívá, převzala za účelem provedení objednané činnosti nebo má ve své péči,
 - p) dotčením práva na ochranu osobnosti člověka nebo právní osobnosti právnické osoby. Pojištění se však vztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou dotčením práva na ochranu života nebo zdraví v rozsahu čl. 15, jehož příčinou nebyl zásah do jiného práva na ochranu osobnosti (např. omezení osobní svobody, zásah do cti nebo důstojnosti),
 - q) znečištěním životního prostředí, pokud újmu nezpůsobila náhla a nahodilá porucha ochranného zařízení.
- 2) Pojištění se nevztahuje na následné finanční škody, které vznikly jako důsledek škody na věci (např. ušlý zisk).
- 3) Pojištění se dále nevztahuje na pokuty, penále či jiné smluvní, správní nebo trestní sankce nebo jiné platby, které mají represivní, exemplární nebo preventivní charakter, bez ohledu na to, komu byly uloženy.
- 4) Pojistitel neuhradí újmu, jejíž náhradu je pojištěný povinen poskytnout:
 - a) svému manželovi, registrovanému partnerovi, sourozenci, příbuzným v řadě přímé nebo osobám, které s ním žijí ve společné domácnosti,
 - b) svým společníkům nebo jejich manželům, registrovaným partnerům, sourozencům nebo příbuzným v řadě přímé nebo osobám, které žijí se společníkem ve společné domácnosti,
 - c) právnické osobě, se kterou je majetkově propojen.
- 5) Pojistitel neposkytne plnění za:
 - a) újmu, jestliže pojištěný převzal povinnost k její náhradě v rozsahu širším, než který vyplývá z právního předpisu, včetně případů, kdy pojištěný nemůže

- uplatnit námitku promlčení z toho důvodu, že sjednal delší promlčecí lhůtu, než která vyplývá z právního předpisu, nebo se námitku promlčení vzdal,
- b) náhradu újmy nebo práva, které byly přiznány soudem ve Spojených státech amerických nebo Kanadě nebo na základě práva Spojených států amerických nebo Kanady,
- c) náhradu nemajetkové újmy v jiných případech, než jsou uvedeny v čl. 15 odst. 2.

- 6) Pojištění se nevztahuje na povinnost pojištěného poskytnout:
 - a) náhradu nákladů na hrazení služby vynaložené zdravotní pojišťovnou,
 - b) regresní náhradu orgánu nemocenského pojištění v souvislosti se vznikem nároku na dávku nemocenského pojištění,pokud tato povinnost vznikla v důsledku újmy na zdraví nebo životě ve smyslu odst. 1) písm. f) nebo g).
- 7) Pojištění se dále nevztahuje na škodu způsobenou při přepravě, včetně přepravy na základě přepravních nebo zasilatelských smluv, tím však není dotčeno pojištění povinnosti pojištěného nahradit újmu způsobenou při přemísťování věcí v rámci místa pojištění.
- 8) Na pojištění se mohou vztahovat ještě další výluky uvedené v pojistné smlouvě, jiných ustanoveních těchto pojistných podmínek, doložkách nebo vyplývajících z právních předpisů.

Článek 17 Pojistná událost

- 1) Pojistnou událostí je uplatnění oprávněného nároku na náhradu újmy vůči pojištěnému, pokud je s ním spojena povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění.
- 2) Pojistitel je povinen poskytnout pojistné plnění za předpokladu, že jsou současně splněny následující podmínky:
 - a) příčina vzniku újmy, tj. porušení právní povinnosti nebo jiné právní skutečnosti, v jejímž důsledku újma vznikla, nastala v době trvání pojištění pojištěného budovaného díla ve smyslu čl. 4,
 - b) újma se projevila v době trvání pojištění pojištěného budovaného díla ve smyslu čl. 4,
 - c) poškozený poprvé písemně uplatnil nárok na náhradu škody proti pojištěnému do 30 dní po zániku pojištění pojištěného budovaného díla ve smyslu čl. 5,
 - d) pojištěný uplatnil nárok na plnění proti pojistiteli do 60 dní po zániku pojištění pojištěného budovaného díla ve smyslu čl. 5,
 - e) k újmě došlo na místě pojištění nebo v jeho bezprostředním okolí.
- 3) Více nároků na náhradu újmy vyplývajících z jedné příčiny nebo z více příčin, které spolu přímo souvisejí, se považuje za jednu pojistnou událost, a to nezávisle na počtu poškozených osob.

Článek 18 Náklady právní ochrany

- 1) Pokud pojištěný splnil všechny povinnosti uložené mu v souvislosti se vznikem škodné události pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami a právními předpisy, je pojistitel povinen uhradit účelně vynaložené náklady:
 - a) řízení o náhradě újmy před příslušným orgánem, pokud bylo nutné ke zjištění povinnosti pojištěného k náhradě újmy nebo její výše v souvislosti se škodnou událostí, a náklady právního zastoupení pojištěného v tomto řízení, a to ve všech stupních,
 - b) na obhajobu v trestním řízení (v přípravném řízení i v řízení před soudem ve všech stupních) vedeném proti pojištěnému v souvislosti se škodnou událostí, pokud se k tomu písemně zavázal,
 - c) mimosoudního projednávání nároku poškozeného na náhradu újmy, pokud se k tomu písemně zavázal.

2) Náklady právního zastoupení a obhajoby podle odst. 1), které přesahují mimosmluvní odměnu advokáta v České republice stanovenou příslušnými právními předpisy, pojistitel uhradí pouze v případě, že se k tomu písemně zavázal.

3) Pojistitel nehradí náklady podle odst. 1), jestliže byl pojištěný v souvislosti se škodnou událostí uznán vinným úmyslným trestným činem. Pokud již pojistitel tyto náklady uhradil, má proti pojištěnému právo na vrácení vyplacené částky.

Článek 19 Plnění pojistitele

- 1) Pojistitel poskytne pojistné plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.
- 2) Pro specifický rozsah pojištění lze v rámci limitu pojistného plnění sjednat zvláštní limit pojistného plnění (dále jen „*sublimit*“). Pojistitel poskytne pojistné plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných

události nastalých během doby trvání pojištění nastalé ze specifického rozsahu pojištění v souhrnu maximálně do výše příslušného sjednaného sublimitu

3) Výše úhrady nákladů právní ochrany podle čl. 18. spolu s poskytnutým pojistným plněním může dosáhnout maximálně výše příslušného limitu pojistného plnění uvedeného v pojistné smlouvě, resp. výše sublimitu sjednaného pro příslušný specifický rozsah pojištění, pokud se úhrada nákladů právní ochrany vztahuje výlučně k takovému specifickému rozsahu pojištění.

4) Limit pojistného plnění a sublimity, zahrnující i úhradu nákladů právní ochrany podle čl. 18., zvolil pojistník po zvážení a s vědomím všech rizik spojených s činností nebo vztahem, pro které je pojištění sjednáno.

5) Za újmu způsobenou na klenotech a jiných cennostech, věcech umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty, penězích, směnkách, cenných papírech a ceninách je pojistitel povinen poskytnout pojistné plnění z jedné pojistné události za všechny takové věci nejvýše do celkové částky 500 000 Kč.

6) Je-li šetření pojistitele závislé na výsledku řízení před orgánem veřejné moci (zejména občanskoprávního nebo trestního soudního řízení, přestupkového nebo jiného správního řízení) nebo rozhodčího řízení, nemůže být bez něj ukončeno. Pojistitel v takovém případě není do doby, kdy je mu doručeno pravomocné rozhodnutí tohoto orgánu, v prodlení s poskytnutím pojistného plnění ani zálohy na pojistné plnění.

7) Pokud se k jedné pojistné události vztahuje více spoluúčastí, odečte se od celkové výše pojistného plnění pouze ta spoluúčast, která je z nich nejvyšší.

ČÁST 3. – SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Článek 20 Pojistný zájem

1) Pojistný zájem je oprávněná potřeba ochrany před následky pojistné události. Pojistný zájem pojistníka je podmínkou vzniku a trvání pojištění. Pojistník má vždy pojistný zájem na vlastním majetku. Pojistník má pojistný zájem i na majetku jiné osoby, pokud by mu bez jeho existence a uchování hrozila přímá majetková ztráta.

2) Pojistil-li pojistník vědomě neexistující pojistný zájem, ale pojistitel o tom nevěděl, ani nemohl vědět, je smlouva neplatná. Pojistiteli však náleží odměna odpovídající pojistnému až do doby, kdy se o neplatnost dozvěděl.

3) Pojistník je povinen oznámit pojistiteli, že došlo k zániku pojistného zájmu. Toto oznámení musí být učiněno v písemné formě a musí v něm být uvedeny informace a k němu přiloženy dokumenty, ze kterých bude zánik pojistného zájmu vyplývat.

Článek 21 Pojistné

1) Pojistník je povinen řádně a včas platit pojistné.

2) Pojistné se sjednává jako jednorázové, není-li v pojistné smlouvě uvedeno, že se jedná o běžné pojistné.

3) Jednorázové pojistné se sjednává za celou pojistnou dobu. Běžné pojistné se sjednává za jednotlivá pojistná období, jejichž délka je uvedena v pojistné smlouvě. Není-li ujednáno jinak, je pojistným obdobím 12 měsíců. První pojistné období začíná dnem počátku pojištění.

4) Není-li ujednáno jinak, je jednorázové pojistné splatné dnem počátku pojištění a běžné pojistné vždy první den příslušného pojistného období.

5) Pojistné se považuje za zaplacené včas, je-li nejpozději v den jeho splatnosti připsáno na bankovní účet pojistitele nebo jím určené osoby s variabilním symbolem stanoveným pojistitelem, popřípadě uhrazeno v hotovosti pojistiteli nebo zástupci pojistitele, který je pojistitelem zmocněn pojistné inkasovat.

6) Pojistné zaplacené pod variabilním symbolem určeným pojistitelem se považuje za uhrazené pojistníkem či jinou osobou s jeho souhlasem.

7) Pojistitel má právo na pojistné za dobu trvání pojištění, není-li dohodnuto nebo občanským zákoníkem stanoveno jinak.

8) Pojistitel může jednostranně změnit výši běžného pojistného na další pojistné období, změní-li se podmínky rozhodné pro stanovení výše pojistného, zejména: a) obecně závazné právní předpisy nebo ustálená soudní praxe (např. v oblasti náhrady újmy), které mají vliv na stanovení výše pojistného nebo pojistného plnění nebo na výši nákladů pojistitele (např. změna daní či povinného rozsahu pojistné ochrany),

b) faktory vedoucí ke zvyšování pojistného plnění, které nejsou závislé na jeho vůli (např. v důsledku změny cen zboží, náhradních dílů, služeb nebo v důsledku změny četnosti škodných událostí),

c) obecně závazné právní předpisy, které ukládají pojistiteli dodatečné výdaje (např. povinné odvody), k nimž v době uzavření smlouvy nebyl pojistitel povinen, nebo

d) není-li pojistné dostatečné k zajištění trvalé splnitelnosti závazků pojišťovny podle zákona upravujícího pojišťovníctví.

9) Pokud pojistník se změnou výše pojistného podle odst. 8) nesouhlasí, musí svůj nesouhlas uplatnit písemně do jednoho měsíce ode dne, kdy se o navrhované změně výše pojistného dozvěděl. V takovém případě zanikne pojištění uplynutím pojistného období předcházejícího pojistnému období, ve kterém mělo dojít ke změně výše pojistného, upozornil-li pojistitel pojistníka na tento následek a nedojde-li k jiné dohodě mezi pojistníkem a pojistitelem. Pojištění však z důvodu nesouhlasu pojistníka s novou výší pojistného nezanikne, je-li pojistné pro nové pojistné období upravené podle tohoto článku nižší než pojistné za předcházející pojistné období. Pokud není v uvedené lhůtě nesouhlas vyjádřen, pojištění nezaniká a pojistitel má právo na nově stanovené pojistné.

10) Pojistitel má právo ze zaplaceného pojistného uhrazovat své pohledávky za pojistným v pořadí, v jakém po sobě vznikly. Jiné své pohledávky související s pojištěním má pojistitel právo uhradit přednostně.

11) Pokud pojistné nebylo zaplacené včas a ve sjednané výši, je pojistitel oprávněn požadovat úrok z prodlení a náklady spojené s upomínáním a vymáháním tohoto pojistného.

Článek 22 Plnění pojistitele

1) Pojistitel poskytne pojistné plnění, pokud osoba, která uplatňuje právo na pojistné plnění, prokáže a šetření pojistitele potvrdí, že se jedná o nahodilou událost krytou pojištěním, tj. existuje povinnost pojistitele plnit a je zjištěn rozsah této povinnosti.

2) Oprávněnou osobou (tj. osobou, která má právo na pojistné plnění z pojištění) je pojištěný, není-li v pojistné smlouvě nebo v ostatních ustanoveních pojistných podmínek vztahujících se ke sjednanému pojištění uvedeno jinak.

3) Oprávněná osoba se podílí na pojistném plnění dohodnutou spoluúčastí. Spoluúčast může být vyjádřena pevnou částkou, procentem, časovým úsekem nebo jejich kombinací. Spoluúčast pojistitel odečte od celkové výše pojistného plnění. Celkovou výši pojistného plnění se rozumí částka, v níž by bylo stanoveno pojistné plnění před odečtením dohodnuté spoluúčasti. Pokud celková výše pojistného plnění nepřesahuje dohodnutou spoluúčast, pojistitel pojistné plnění neposkytne. V pojištění odpovědnosti za újmu se náhrada újmy vyplácí poškozenému po odečtení spoluúčasti od celkové výše pojistného plnění.

4) Pojistné plnění se poskytuje v penězích. To platí i v případě, kdy je vypláceno pojistné plnění z pojištění odpovědnosti za újmu a pojištěný je povinen způsobenou újmu nahradit uvedením do předchozího stavu. Pojistné plnění i jakákoliv jiná plnění z pojištění budou hrazena v tuzemské měně, pokud z právních předpisů, včetně mezinárodních dohod, kterými je Česká republika vázána, nebo z dohody s pojistníkem nevyplývá povinnost plnit v jiné měně. Pro účely stanovení výše plnění se pro přepočtení měn použije kurz vyhlášený Českou národní bankou ke dni vzniku pojistné události. Pro účely výplaty v cizí měně se použije kurz banky pojistitele platný ke dni výplaty plnění. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pojistitel nenese jakékoliv kurzové riziko související s přepočtem měn.

5) Má-li oprávněná osoba, resp. poškozený subjekt při opravě nebo náhradě související s pojistnou událostí nárok na odpočet daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), poskytne pojistitel plnění ve výši vyčíslené bez DPH. V případech, kdy oprávněná osoba, resp. poškozený tento nárok nemá, poskytne pojistitel plnění ve výši vyčíslené včetně DPH.

Článek 23 Šetření pojistitele

1) Pojistitel zahájí šetření bez zbytečného odkladu po obdržení oznámení o škodné události a pokračuje v něm tak, aby bylo skončeno nejpozději do tří měsíců po obdržení takového oznámení. Nebude-li možné šetření v této lhůtě ukončit, je pojistitel povinen sdělit osobě, která uplatnila právo na pojistné plnění, důvody této skutečnosti.

2) Do doby šetření se nezapočítává doba, po kterou probíhá řízení před orgánem veřejné moci (zejména občanskoprávní nebo trestní soudní řízení, přestupkové nebo jiné správní řízení) nebo rozhodčí řízení, jehož výsledek je rozhodný pro stanovení povinnosti pojistitele poskytnout pojistné plnění, nebo řízení ve věci

trestního oznámení pro podezření z pojistného podvodu, které bylo podáno z důvodu nepravdivých nebo zamlčených údajů v souvislosti s oznámenou událostí. Po tuto dobu není pojistitel v prodlení s plněním své povinnosti vyplácet pojistné plnění, popř. zálohu na pojistné plnění.

3) Pojistné plnění je splatné do 15 dnů ode dne skončení šetření pojistitele nutného ke zjištění existence a rozsahu jeho povinnosti plnit. Šetření je skončeno sdělením jeho výsledků osobě, která uplatnila právo na pojistné plnění.

4) Pojistitel může v odůvodněných případech doporučit způsob opravy nebo výměnu věci, ke které se vztahuje sjednané pojištění. Pokud oprávněná osoba přesto věc opravila nebo vyměnila jiným způsobem, je pojistitel povinen plnit jen do výše, kterou by plnil, kdyby oprávněná osoba postupovala podle jeho doporučení.

5) V případě, že nelze ukončit šetření do tří měsíců ode dne oznámení, poskytne pojistitel na písemnou žádost osoby, která uplatnila právo na pojistné plnění, přiměřenou zálohu na pojistné plnění. Při stanovení přiměřené výše zálohy pojistitel zohlední zejména dosavadní výsledky šetření a výši prokázané a doložené újmy. Pojistitel zálohu neposkytne, je-li rozumný důvod její poskytnutí odepřít, zejména:

- a) není-li z výsledků dosavadního šetření jisté, zda se na škodnou událost bude vztahovat pojištění nebo kdo je oprávněnou osobou,
- b) porušil-li pojistník, pojištěný nebo jiná osoba, která uplatňuje právo na pojistné plnění, povinnost související s uplatněním práva na pojistné plnění a šetřením pojistitele, zejména obsahuje-li oznámení škodné události nebo jakékoli jiné podání či doklad ke škodné události nepravdivé nebo hrubě zkreslené údaje týkající se škodné události nebo jsou-li takové údaje zamlženy, nebo neposkytuje-li řádně součinnost,
- c) je-li proti osobě uplatňující právo na pojistné plnění nebo oprávněné osobě vedeno trestní řízení ve věci související s oznámenou škodnou událostí, nebo
- d) existuje-li důvodné podezření, že při uplatnění práva na pojistné plnění došlo ke spáchání trestného činu, přičemž o důvodné podezření ze spáchání trestného činu jde vždy, když je v souvislosti s takovým uplatněním práva na pojistné plnění podáno trestní oznámení na pojistníka, pojištěného, oprávněnou osobu, osobu, která uplatnila právo na pojistné plnění nebo jinou osobu jednající z jejich podnětu.

6) Pojistitel je oprávněn odečíst od pojistného plnění splatné pohledávky pojistného nebo své jiné pohledávky z pojištění. To neplatí pro povinné pojištění.

7) Pojistitel je oprávněn započíst proti plnění z pojištění svoji pohledávku vůči osobě, která má právo na plnění z pojištění, i pokud pohledávka za touto osobou vznikla z jiného pojištění.

Článek 24 Zachraňovací náklady

1) Zachraňovací náklady se rozumí účelně vynaložené náklady na:

- a) odvrácení bezprostředně hrozící pojistné události,
- b) zmírnění následků již nastalé pojistné události,
- c) odklizení pojištěného majetku poškozeného pojistnou událostí nebo jeho zbytků, pokud je povinnost toto učinit z hygienických, ekologických či bezpečnostních důvodů.

2) Není-li ujednáno jinak, nahradí pojistitel zachraňovací náklady a škodu utrpěnou v souvislosti s činností uvedenou v odst. 1) až do výše 1 % z horní hranice pojistného plnění pro jednu pojistnou událost sjednané pro konkrétní rozsah pojištění (ve vztahu k pojistnému nebezpečí, předmětu pojištění apod.), ze kterého hrozil vznik pojistné události nebo ze kterého nastala pojistná událost, s níž souvisí vynaložení zachraňovacích nákladů nebo vznik škody; maximálně však do výše 1 % z pojistné hodnoty pojištěného majetku, resp. těch jeho částí, které byly ohroženy nebo dotčeny vznikem pojistné události, se kterou souvisí vynaložení zachraňovacích nákladů nebo vznik škody.

3) Jde-li o záchranu života nebo zdraví osob, nahradí pojistitel zachraňovací náklady a škodu utrpěnou v souvislosti s činností uvedenou v odst. 1) až do výše 30 % z horní hranice pojistného plnění pro jednu pojistnou událost sjednané pro konkrétní rozsah pojištění (ve vztahu k pojistnému nebezpečí, předmětu pojištění apod.), ze kterého hrozil vznik pojistné události nebo ze kterého nastala pojistná událost, s níž souvisí vynaložení zachraňovacích nákladů nebo vznik škody.

4) Omezení vyplývající z odst. 2) a 3) neplatí pro zachraňovací náklady, které pojistník, pojištěný nebo jiná osoba vynaložili se souhlasem pojistitele a které by jinak nebyli povinni vynaložit.

5) O vyplacenou náhradu zachraňovacích nákladů a náhradu škody podle tohoto článku se horní hranice pojistného plnění nesnižuje.

6) Pojistitel nehradí náklady vynaložené:

- a) na obvyklou údržbu a ošetřování věci,
- b) na plnění povinností předcházet vzniku újmy, s výjimkou nákladů podle odst. 1) písm. a),
- c) pojištěným nebo jinou osobou v rámci povinností stanovených jím jiným zákonem než občanským zákoníkem.

Článek 25 Povinnosti pojistitele

1) Pojistitel je povinen dodržovat povinnosti stanovené v pojistné smlouvě, všeobecných pojistných podmínkách či doložkách a v občanském zákoníku či jiných právních předpisech.

2) Pojistitel je zejména povinen:

- a) zodpovědět pravdivě a úplně písemné dotazy, které zájemce o pojištění nebo pojistník položil při jednání o uzavření či změně pojistné smlouvy,
- b) zachovávat mlčenlivost o skutečnostech týkajících se pojištění,
- c) vrátit doklady, které si vyžádá osoba, která je předložila, není-li nezbytné, aby v originále zůstaly součástí příslušné spisové dokumentace pojistitele.

Článek 26 Povinnosti pojistníka, pojištěného a jiné osoby, která uplatňuje právo na pojistné plnění

1) Pojistník, pojištěný a jiná osoba, která uplatňuje právo na pojistné plnění, jsou povinni dodržovat povinnosti stanovené v pojistné smlouvě, všeobecných pojistných podmínkách či v doložkách a v občanském zákoníku či jiných právních předpisech.

2) Pojistník a pojištěný jsou zejména povinni:

- a) umožnit pojistiteli nebo osobám jím pověřeným posoudit pojistné riziko, kdykoli prohlédnout pojištěné věci, přezkoumat činnost zařízení sloužících k ochraně majetku, předložit k nahlédnutí projektovou, požární-technickou, protipovodňovou, účetní i jinou obdobnou dokumentaci a umožnit pořídit jejich kopie. Dále jsou povinni umožnit pojistiteli ověřit správnost podkladů pro výpočet pojistného a stanovení podmínek pojištění,
- b) zodpovědět pravdivě a úplně písemné dotazy pojistitele týkající se sjednávaného pojištění,
- c) oznámit bez zbytečného odkladu pojistiteli změny týkající se skutečností, na které byli pojistitelem tázáni nebo které jsou uvedeny ve smlouvě, zejména změnu činnosti pojištěného, změnu vlastnictví věci, ke kterým se vztahuje sjednané pojištění, změny osobních a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně změny příjmení, adresy bydliště nebo sídla a korespondenční adresy, všech dalších kontaktních údajů poskytnutých za účelem vzájemné komunikace, bankovního spojení aj.
- d) neučinít bez souhlasu pojistitele nic, co zvyšuje či by mohlo zvýšit pojistné riziko, a neumožnit takové jednání třetí osobě; zvýšení pojistného rizika je pojištěný povinen bez zbytečného odkladu oznámit pojistiteli,
- e) vynaložit veškeré úsilí, které po nich lze rozumně požadovat, aby předešli vzniku pojistné události, zejména nesmí porušovat povinnosti směřující k odvrácení nebo zmenšení nebezpečí, které jsou jim uloženy právními předpisy nebo na jejich základě nebo které na sebe vzali jakoukoli smlouvou, a nesmí strpět porušování těchto povinností ze strany třetích osob,
- f) řádně se starat o údržbu a péčovat o pojištěné věci; včetně provádění předepsaných servisů a revizí podle právních předpisů, technických norem nebo pokynů výrobce,
- g) oznámit bezodkladně pojistiteli ostatní pojistitele, u kterých jsou pojištěni proti témuž pojistnému nebezpečí, a hranice pojistných plnění (pojistné částky, limity pojistného plnění apod.) uvedené v ostatních smlouvách,
- h) oznámit pojistiteli změnu pojistné hodnoty pojištěné věci nebo souboru věcí, zvýšila-li se v době trvání pojištění alespoň o 10 %, není-li ujednáno jinak; při nesplnění této povinnosti má pojistitel právo uplatnit podpojištění,
- i) oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu, že zanikla možnost vzniku pojistné události (např. že došlo k zániku pojistného nebezpečí nebo pojistného rizika),
- j) oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu rozhodnutí o úpadku a o způsobu řešení úpadku pojistníka a pojištěného,
- k) předložit pojistiteli dokumenty, které si vyžádá v souvislosti s uzavíráním, změnou či zánikem pojistné smlouvy a poskytnout mu v této souvislosti veškerou další požadovanou součinnost.

3) Nastane-li škodná událost, jsou pojistník, pojištěný a jiná osoba, která uplatňuje právo na pojistné plnění, zejména povinni:

- a) učinit veškerá opatření k tomu, aby nevyšloval rozsah následků škodné události,
- b) oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu, že nastala škodná událost, podat vysvětlení o vzniku (za jakých okolností ke škodné události došlo) a rozsahu následků této události a tyto skutečnosti prokázat, podat vysvětlení o právech třetích osob, předložit doklady, které si pojistitel vyžádá, umožnit pořízení jejich kopie a postupovat způsobem stanoveným pojistitelem. Všechny údaje

musí být pravdivé a nezkrácené a žádné údaje týkající se škodné události nesmí být zamlženy,

- c) předložit doklady požadované pojistitelem v českém jazyce. Je-li doklad vystaven v jiném jazyce, doložit na základě žádosti pojistitele jeho originál a jemu odpovídající autorizovaný překlad do českého jazyka, který pojistník nebo jiná osoba uplatňující právo na pojistné plnění zajistí na své náklady, a umožnit pořízení jejich kopie,
- d) neměnit stav způsobený škodnou událostí bez souhlasu pojistitele, nejdéle však po dobu pěti dnů od oznámení škodné události pojistiteli. To neplatí, pokud bylo potřeba z bezpečnostních, hygienických, ekologických nebo jiných závažných důvodů s opravou majetku nebo s odstraněním jeho zbytků začít dříve. V těchto případech jsou povinni zabezpečit dostatečné důkazy o rozsahu poškození, např. šetřením provedeným policií nebo jinými vyšetřovacími orgány, fotografickým či filmovým záznamem,
- e) umožnit pojistiteli nebo jím pověřeným osobám veškerá šetření nezbytná pro posouzení nároku na pojistné plnění a jeho výši; oprávněná osoba je zejména povinna umožnit pojistiteli prohlédnout poškozenou věc a zajistit důkazy o vzniku škody a jejím rozsahu,
- f) postupovat v souladu s pokyny pojistitele,
- g) oznámit bez zbytečného odkladu orgánům činným v trestním nebo přestupkovém řízení vznik události, která nastala za okolností nasvědčujících spáchání trestného činu nebo přestupku,
- h) plnit oznamovací povinnost uloženou obecně závaznými právními předpisy,
- i) bez zbytečného odkladu oznámit pojistiteli, že poškozený uplatnil proti němu právo na náhradu újmy, a vyjádřit se ke své povinnosti nahradit vzniklou újmu, k požadované náhradě újmy a její výši,
- j) bez zbytečného odkladu oznámit pojistiteli, že v souvislosti se škodnou událostí bylo proti němu nebo jeho zaměstnanci, společníkovi, členovi, statutárnímu orgánu nebo členovi statutárního nebo kontrolního orgánu zahájeno řízení před orgánem veřejné moci (zejména občanskoprávní nebo trestní soudní řízení, přestupkové nebo jiné správní řízení) nebo rozhodčí řízení, a informovat o průběhu a výsledcích řízení,
- k) nesmí bez souhlasu pojistitele uhradit ani se zavázat k úhradě promlčené pohledávky nebo její části,
- l) nesmí bez souhlasu pojistitele zcela nebo zčásti uspokojit (v penězích nebo uvedením do předešlého stavu) ani uznat či jinak smírně vyřešit nárok na náhradu újmy, který byl proti němu uplatněn.

4) Nastane-li pojistná událost, jsou pojistník, pojištěný a oprávněná osoba také povinni:

- a) předat pojistiteli doklady potřebné k uplatnění práva na náhradu újmy způsobené pojistnou událostí nebo jiného práva, které na pojistitele přešlo výplatou plnění z pojištění, a postupovat tak, aby pojistitel mohl vůči jinému tato práva uplatnit,
- b) bez zbytečného odkladu oznámit pojistiteli nalezání věcí, za kterou pojistitel poskytl pojistné plnění. Pokud se pojistitel a oprávněná osoba nedohodnou jinak, je oprávněná osoba povinna vrátit pojistné plnění po odečtení přiměřených nákladů na opravu této věci, jsou-li účelné a nutné k odstranění závad, které vznikly v době, kdy byla zbavena možnosti s věcí nakládat.

5) Pojištěný má v řízení o náhradě újmy vedeném proti němu zejména následující povinnosti:

- a) postupovat v souladu s pokyny pojistitele,
- b) nesmí bez souhlasu pojistitele uzavřít soudní smír nebo se jinak smírně vyrovnat,
- c) vznést námitku promlčení,
- d) podat opravný prostředek, včetně odporu, pokud se s pojistitelem nedohodne jinak,
- e) postupovat tak, aby nezavdal příčinu k vydání rozsudku pro zmeškání nebo pro uznání.

6) Pojistník je povinen seznámit pojištěného s obsahem pojistné smlouvy týkající se pojištění jeho pojistného rizika.

Článek 27 Důsledky porušení povinností

1) Pojistitel má právo odstoupit od smlouvy, pokud pojistník nebo pojištěný porušil úmyslně nebo z nedbalosti povinnost odpovědět pravdivě a úplně na písemné dotazy pojistitele týkající se sjednávaného pojištění, jestliže by pojistitel pojistnou smlouvu neuzavřel, kdyby o této skutečnosti věděl.

2) Pojistitel má právo snížit pojistné plnění úměrně tomu, jaký je poměr pojistného, které obdržel, k pojistnému, které měl obdržet:

- a) pokud bylo v důsledku porušení povinností pojistníka nebo pojištěného při jednání o uzavření smlouvy nebo o její změně ujednáno nižší pojistné,
- b) pokud pojistník nebo pojištěný porušil povinnost oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu změny týkající se skutečností, na které se pojistitel písemně dotazoval nebo které jsou uvedeny ve smlouvě, a pojistitel v důsledku

toho nemohl stanovit novou výši pojistného,

- c) pokud pojistník nebo pojištěný porušil povinnost bez zbytečného odkladu oznámit zvýšení pojistného rizika a nastala-li po této změně pojistná událost.

3) Pojistitel má právo snížit pojistné plnění, pokud porušení povinností pojistníka, pojištěného nebo jiné oprávněné osoby mělo podstatný vliv na vznik pojistné události, její průběh, na zvětšení rozsahu jejích následků nebo na zjištění či určení výše pojistného plnění. Pojistitel sníží pojistné plnění úměrně tomu, jaký vliv mělo porušení povinností na rozsah pojistitelovy povinnosti plnit. Pojistitel má v takovém případě právo neposkytnout pojistné plnění či v případě opakovaného plnění pozastavit jeho výplatu až do splnění povinností.

4) Pojistitel má právo odmítnout poskytnutí pojistného plnění, pokud je příčinou pojistné události skutečnost, o které se pojistitel dozvěděl až po vzniku pojistné události a kterou nemohl dříve zjistit vzhledem k tomu, že pojistník či pojištěný úmyslně či z nedbalosti odpověděl nepravdivě či neúplně na písemné dotazy pojistitele při uzavírání pojistné smlouvy či dohody o její změně, pokud by pojistitel pojistnou smlouvu či dohodu o její změně neuzavřel, popřípadě ji uzavřel za jiných podmínek, kdyby o této skutečnosti věděl. Pojištění dnem doručení oznámení pojistitele o odmítnutí pojistného plnění zanikne.

5) Pojistitel neposkytne pojistné plnění, pokud oprávněná osoba uvedla při uplatňování práva na plnění z pojištění vědomě nepravdivé nebo hrubě zkrácené údaje týkající se rozsahu pojistné události nebo podstatné údaje týkající se této události zamlžela.

6) Pojistitel má právo vypovědět pojištění bez výpovědní doby, pokud pojistník nebo pojištěný porušil povinnost oznámit zvýšení pojistného rizika. Pojistitel může pojištění vypovědět do dvou měsíců ode dne, kdy se o zvýšení pojistného rizika dozvěděl. V takovém případě náleží pojistiteli pojistné do konce pojistného období, v němž pojištění zaniklo; jednorázové pojistné mu náleží celé.

7) Pojistitel má právo na náhradu nákladů uvedených níže v tomto odstavci. Tyto náklady může pojistitel započíst proti plnění z pojištění nebo je odečíst od pojistného plnění. Pojistitel má právo na náhradu:

- a) nákladů vynaložených na šetření skutečností týkajících se škodné události, o nichž mu byly oznámeny vědomě nepravdivé nebo hrubě zkrácené údaje nebo o nichž mu byly tyto údaje zamlženy,
- b) nákladů vynaložených na šetření škodné události, pokud je vyvolali porušením své povinnosti pojistník, pojištěný nebo jiná osoba, která uplatňuje právo na pojistné plnění,
- c) újm vzniklých v důsledku porušení povinností pojistníka, pojištěného nebo jiné osoby, která uplatňuje právo na pojistné plnění, a náhradu zbytečně vynaložených nákladů, včetně nákladů na vedení soudního sporu, vzniklých z téhož důvodu.

8) Pojistitel není povinen plnit, jestliže pojištěný porušil některou z povinností uvedených v čl. 26 odst. 2 písm. a) a v odst. 5) písm. c), d) a e).

9) Další povinnosti pojištěného a důsledky porušení povinností mohou vyplývat z jiných ustanovení těchto pojistných podmínek, doložek, pojistné smlouvy a právních předpisů.

Článek 28 Forma jednání

1) Smlouva musí být uzavřena v písemné formě.

2) V případě, že bude přijetí nabídky ze strany pojistníka shledáno neplatným z důvodu nedodržení písemné formy nebo jiného důvodu a pojistník uhradí první pojistné či jeho splátku ve výši a lhůtě uvedené v nabídce (není-li lhůta v nabídce uvedena, do jednoho měsíce od doručení nabídky), považuje se nabídka za přijatou zaplacením tohoto prvního pojistného či jeho splátky.

3) Právní jednání, oznámení a žádosti vyžadují písemnou formu, mají-li vliv na:

- a) trvání a zánik pojištění,
- b) změny pojistného,
- c) změny rozsahu pojištění.

4) Právní jednání, pro které je nutná písemná forma, je platné, zejména je-li vlastnoručně podepsáno jednatelkou osobou, je-li učiněno prostřednictvím datové schránky, je-li opatřeno zaručeným elektronickým podpisem podle zvláštního zákona či je-li učiněno prostřednictvím internetové aplikace pojistitele se zabezpečeným přístupem.

5) Právní jednání, oznámení a žádosti neuvedené v odst. 3) mohou být učiněny písemně, telefonicky, e-mailem, prostřednictvím internetové aplikace pojistitele nebo prostřednictvím datové schránky, pokud pojistitel doručování do datové

schránky umožňuje. To platí zejména pro hlášení pojistné události, pro oznámení pojistníka nebo pojištěného ohledně změny příjmení, adresy bydliště, korespondenční adresy a dalších kontaktních údajů, uvedených ve smlouvě, a žádost pojistníka o změnu způsobu placení běžného pojistného (vyjma placení pojistného na základě souhlasu s inkasem z účtu). Právní jednání, oznámení a žádosti dle tohoto odstavce učiněné jinak než v písemné formě musí být dodatečně doplněny písemnou formou, vyžádá-li si to pojistitel.

6) V záležitostech pojistného vztahu, zejména v souvislosti se správou pojištění a řešením pojistných událostí, je pojistitel oprávněn kontaktovat ostatní účastníky pojištění i elektronickými nebo jinými technickými prostředky (např. telefon, SMS, e-mail, fax, datová schránka), pokud není dohodnuto jinak. Pojistitel při volbě formy komunikace přihlíží k povinnostem stanoveným příslušnými právními předpisy a k charakteru sdělovaných informací.

7) Právní jednání, oznámení a žádosti jsou účinné vůči druhé smluvní straně, jakmile ji byly doručeny.

Článek 29 Doručování

1) Písemnosti doručované prostřednictvím držitele poštovní licence budou zaslány:

- a) pojistiteli na adresu Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Brněnská 634, 664 42 Modřice, popřípadě jinou adresu, kterou pojistitel pojistníkovi oznámí,
- b) pojistitelem na korespondenční adresu příslušné osoby (adresáta) uvedenou v pojistné smlouvě či jinak oznámenou pojistiteli. Není-li korespondenční adresa v pojistné smlouvě uvedena či pojistitel dodatečně oznámí, budou písemnosti zaslány na adresu uvedenou ve smlouvě nebo oznámenou pojistiteli jako bydliště nebo trvalý pobyt, popř. sídlo takové osoby.

2) Pojistník je povinen oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu jakoukoliv změnu korespondenční adresy a adresy svého trvalého pobytu, bydliště nebo sídla. Pokud pojistník zmaří doručení písemnosti tím, že pojistiteli řádně neoznámí změnu své korespondenční adresy, adresy svého trvalého pobytu, bydliště či sídla, platí, že zásilka řádně došla třetí pracovní den po odeslání a jde-li o doručování na adresu v jiném státu než České republice, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

3) Nejde-li o doručení podle odstavců 4) až 6), je písemnost odeslaná pojistitelem doporučenou zásilkou s dodejkou považována za doručenu dnem uvedeným jako den přijetí písemnosti na dodejce (doručence) a písemnost odeslaná pojistitelem doporučenou zásilkou bez dodejky, popř. odeslaná obyčejnou zásilkou, třetí pracovní den po odeslání a jde-li o doručování na adresu v jiném státu než České republice, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

4) Zmaří-li adresát doručení písemnosti tím, že ji odepře převzít, platí, že řádně došla dnem, kdy adresát písemnost odepřel převzít.

5) Zmaří-li adresát doručení písemnosti tím, že si nepřevzme písemnost (odeslanou pojistitelem doporučenou zásilkou nebo doporučenou zásilkou s dodejkou) uloženou na poště v úložní lhůtě, platí, že řádně došla dnem uplynutí úložní lhůty.

6) Zmaří-li adresát doručení písemnosti jinak, než je uvedeno v předchozích odstavcích (např. tím, že neoznámí poštovní schránku svým jménem a příjmením nebo názvem), platí, že řádně došla dnem jejího vrácení pojistiteli.

7) Písemnost odeslaná pojistitelem doporučenou zásilkou nebo doporučenou zásilkou s dodejkou se považuje za doručenu i v případě, že ji namísto adresáta převezme jiná osoba (například rodinný příslušník), jemuž pošta doručila zásilku v souladu s právními předpisy o poštovních službách.

8) Pokud není dohodnuto jinak, lze písemnosti doručovat i elektronicky (např. prostřednictvím datové schránky, internetové aplikace pojistitele, elektronickou zprávou, popřípadě elektronickou zprávou opatřenou zaručeným elektronickým podpisem), a to na kontaktní údaje poskytnuté za účelem elektronické komunikace. Písemnost odeslaná pojistitelem elektronicky na poslední adresátem poskytnutý kontaktní údaj se považuje za doručenu desátý den po jejím odeslání, nelze-li datum jejího doručení zjistit nebo není-li v příslušných právních předpisech stanoveno jinak, i když se adresát o jejím obsahu nezvěděl, pokud to právní předpisy nevyklučují.

9) Písemnosti může doručovat rovněž zaměstnanec pojistitele nebo jiná pojistitelem pověřená osoba, a to zejména na adresy podle odst. 1) písm. b), ale i na jakékoli jiné místo, kde bude adresát ochoten písemnost převzít. Takto doručovaná písemnost se považuje za doručenu dnem jejího převzetí.

Článek 30 Rozhodné právo a rozhodování sporů

1) Pojistná smlouva a právní vztahy z ní vyplývající či s ní související se řídí českým právem.

2) Spory vyplývající z pojistné smlouvy či s ní související budou předloženy k rozhodnutí příslušnému soudu v České republice.

Článek 31 Náklady pojistitele

za služby uvedené v Přehledu nákladů náleží pojistiteli úhrada podle Přehledu nákladů účinného v den vyžádání služby. Aktuální znění Přehledu nákladů je zveřejněno na všech obchodních místech pojistitele a na jeho internetových stránkách.

Článek 32 Výklad pojmů

1) **Běžným pojistným** je pojistné stanovené za pojistné období.

2) **Budovaným dílem** je materiální výsledek všech činností realizovaných na základě smlouvy o dílo písemně uzavřené mezi objednatelem a zhotovitelem a vykonávaných podle projektové dokumentace v souladu s právními a technickými předpisy.

3) **Celkovou výší pojistného plnění** se rozumí plnění, na které vznikl nárok podle všech podmínek pojistné smlouvy, před odečtením spoluúčasti.

4) Za **cenné předměty** se považují:

- a) drahé kovy, perly a drahokamy a předměty z nich vyrobené,
- b) drobné luxusní předměty, jejichž hodnota přesahuje 15 000 Kč za jeden kus (hodinky, plnicí pera, brýle apod.); za cenné předměty se nepovažuje elektronika.

5) **Časovou cenou** je cena, která se stanoví z nové ceny věci, přičemž se přihlíží ke stupni opotřebení nebo jiného znehodnocení anebo ke zhodnocení věci opravou, modernizací nebo jiným způsobem.

6) **Dokumentací** se rozumí:

- a) písemnosti, plány, obchodní knihy a obdobná dokumentace, kartotéky, výkresy,
- b) nosiče dat a záznamy na nich uložené a užívané pro vlastní potřebu pojištěného.

7) Za **finanční prostředky** se považují:

- a) peníze, tj. platné tuzemské i cizozemské bankovky a mince,
- b) ceniny, tj. poštovní známky, kolky, losy, jízdenky a kupony MHD, dobíjecí kupony do mobilních telefonů, dálniční známky, stravenky apod.,
- c) platební karty a jiné obdobné dokumenty, cenné papíry, vkladní a šekové knížky.

8) **Chvěním** se rozumí chvění, vibrace, otřesy nebo průmyslová seismická způsobená realizací pojištěného budovaného díla.

9) **Investorem** je osoba, která se po dokončení investičního záměru, který tvoří nebo jehož součástí je pojištěné budované dílo, stane jeho majitelem.

10) **Jednorázovým pojistným** je pojistné stanovené na celou dobu, na kterou bylo pojištění sjednáno.

11) Za **jednotku** se považuje byt nebo nebytový prostor, s nímž je neoddělitelně spojen podíl na společných částech domu. Pro účely tohoto pojištění se za součást jednotky nepovažuje podíl na pozemku a věcných právech.

12) **Letadlem** se rozumí zařízení schopné vyvozovat síly nesoucí jej v atmosféře (včetně např. horkovzdušného balónu, vzducholodě).

13) **Lhůta určená podle měsíců** končí dnem, který předchází dnu, jenž se svým číselným označením shoduje se dnem, od kterého lhůta počíná. Není-li takový den v posledním měsíci, případně konec lhůty na jeho poslední den. To neplatí pro počítání lhůty pro potřeby ustanovení čl. 5 odst. 5).

14) **Motorovým vozidlem** se rozumí nekolejové vozidlo poháněné vlastním motorem (včetně elektrovozidel apod.), bez ohledu na to, jestli je takové vozidlo určeno k provozu na pozemních komunikacích a jestli mu byla přidělena registrační značka (státní poznávací značka).

15) **Nahodilou událostí** je událost, která je možná a u které není jisté, zda v době trvání pojištění vůbec nastane, nebo není známa doba jejího vzniku.

16) **Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků** se rozumí náklady, které je nezbytné vynaložit v důsledku pojistné události podle oddílu I. této smlouvy na úklid následků pojistné události na předmětech pojištění (např. odstranění

naplavenin) včetně odstranění zbytků, tj. trosk a poškozených nebo nepoškozených částí pojištěného budovaného díla, jejichž odstranění je však nezbytné, aby mohla být zahájena vlastní oprava předmětu pojištění. Nejedná se však o náklady na opravu předmětu pojištění (tj. „opakování již provedených prací“). Za „náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků“ se nepovažují náklady na detoxikaci, odmoření nebo odstranění materiálu zatěžujícího životní prostředí ani zachraňovací náklady podle čl. 24.

17) **Nárazem nebo pádem** se pro účely pojistné smlouvy rozumí náraz dopravního prostředku (vyjma letadel), jeho částí nebo jeho nákladu do pojištěné věci, pádem stromů, stožárů nebo jiných předmětů, nejsou-li součástí poškozené věci nebo nejsou-li součástí téhož souboru jako poškozená věc.

18) **Nářadí a přístroje** jsou pomůcky k vykonávání práce, k obrábění, uchopení a měření a pracovní prostředky, kterými se přímo nebo nepřímo pomocí nástrojů zpracovává, upíná nebo kontroluje materiál nebo součásti pojištěného budovaného díla. Jedná se tedy např. o teodolity, nivelační přístroje, ruční nářadí, svářečské agregáty, ohýbačky výztuže aj.

19) **Novou cenou** je cena, za kterou lze stejnou nebo srovnatelnou věc, sloužící ke stejnému účelu, znovu pořídit v daném čase a na daném místě jako věc novou.

20) **Objednatel** je osoba, která je ve smlouvě o dílo, jejímž předmětem je pojištěné budované dílo, označena jako objednatel.

21) **Objednanou činností** se rozumí zejména zpracování, oprava, úprava, prodej, úschova, uskladnění nebo poskytnutí odborné pomoci.

22) **Ochranným zařízením** se rozumí zařízení sloužící k ochraně před škodlivým působením látek na životní prostředí. Náhlou a nahodilou poruchou ochranného zařízení se rozumí náhlá a nahodilá porucha způsobená vnitřní závadou zařízení, kterou pojištěný nemohl předpokládat ani při řádné péči.

23) **Odcizením** se rozumí:

- a) krádež, při které pachatel prokazatelně překonal překážky chránící pojištěnou věc před odcizením,
- b) loupež, tj. zmocnění se věci za použití násilí nebo pohrůžky bezprostředního násilí proti pojištěnému, jeho zaměstnanci nebo jiné osobě jím pověřené, pokud bylo šetřeno policií, bez ohledu na to, zda byl pachatel zjištěn.

24) **Odpovědností za újmu** se rozumí z právních předpisů vyplývající povinnost nahradit újmu.

25) **Oprávněnou osobou** je osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění. Oprávněnou osobou je pojištěný.

26) **Osobami žijícími ve společné domácnosti** se rozumí fyzické osoby, které spolu trvale žijí a společně uhrazují náklady na své potřeby.

27) **Pojištěníkem** je osoba, která uzavřela s pojištěním pojistnou smlouvu.

28) **Pojistnou dobou** je doba, na kterou bylo pojištění sjednáno.

29) **Pojištěným nebezpečím** je možná příčina vzniku pojistné události.

30) **Pojistným obdobím** je období dohodnuté ve smlouvě, za které se platí pojistné. První pojistné období začíná počátkem pojištění. Jsou-li pojistná období určena v měsících nebo letech, začíná další pojistné období dnem, který se svým číselným označením shoduje se dnem počátku prvního pojištění sjednaného smlouvou. Není-li takový den v příslušném měsíci, připadne počátek pojistného období na poslední den takového měsíce. Pojistné období končí uplynutím dne, který předchází dni počátku následujícího pojistného období.

31) **Pojistným rokem** je doba 12 měsíců. První pojistný rok začíná dnem počátku prvního pojištění sjednaného smlouvou. Další pojistný rok začíná dnem, který se svým číselným označením shoduje se dnem počátku prvního pojistného roku. Není-li takový den v příslušném měsíci, připadne počátek pojistného roku na poslední den takového měsíce. Pojistný rok končí uplynutím dne, který předchází dni počátku následujícího pojistného roku.

32) **Pojistným rizikem** je míra pravděpodobnosti vzniku pojistné události vyvolané pojistným nebezpečím. Pojistné riziko se zvyší, změní-li se okolnosti, které byly uvedeny ve smlouvě nebo na které se pojištětel tázal při jednání o uzavření nebo změně smlouvy pro potřebu ohodnocení pojistného rizika, tak podstatně, že zvyšují pravděpodobnost vzniku pojistné události z pojistného nebezpečí.

33) **Pojistnou událostí** je nahodilá událost krytá pojištěním.

34) **Pojištěným** je osoba, na jejíž majetek nebo odpovědnost nebo jinou hodnotu pojistného zájmu se pojištění vztahuje.

35) **Poškozením věci** se rozumí takové poškození (změna stavu věci), které lze objektivně odstranit opravou, přičemž náklady na tuto opravu nepřevyší částku odpovídající nákladům na znovupořízení stejné nebo srovnatelné věci.

36) **Povodní** se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje místo pojištění mimo koryto vodního toku. Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně je zaplavováno území při soustředěném odtoku srážkových vod.

37) **Záplavou** se rozumí vytvoření souvislé vodní plochy, která po určitou dobu stojí nebo proudí v místě pojištění.

38) **Přímým úderem blesku** se rozumí přímé a bezprostřední působení energie blesku nebo teploty jeho výboje na věc. Škoda vzniklá přímým úderem blesku musí být zjištělná podle viditelných destruktivních účinků na věc nebo na budově, v níž byla věc v době pojistné události uložena. Přímým úderem blesku není dočasné přepětí v elektroizolační nebo komunikační síti, k němuž došlo v důsledku působení blesku na tato vedení.

39) **Právníckou osobou**, se kterou je pojištěný majetkově propojen, se rozumí:

- a) právnická osoba, ve které má pojištěný větší než 50% majetkovou účast,
- b) právnická osoba, která má v pojištěném větší než 50% majetkovou účast,
- c) právnická osoba, ve které má větší než 50% majetkovou účast subjekt, který má větší než 50% majetkovou účast zároveň v pojištěném.

40) **Sesedáním půdy** se rozumí klesání zemského povrchu směrem do středu země v důsledku působení přírodních sil nebo lidské činnosti.

41) **Sesuvem se pro účely pojistné smlouvy** rozumí sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemín, sesouvání nebo zřícení lavin, zemětřesení a tíha sněhu nebo námrazy.

- a) Sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemín se rozumí pohyb hornin z vyšších poloh svahu do nižších, ke kterému dochází působením přírodních sil nebo lidské činnosti při porušení podmínek rovnováhy svahu. Sesouváním půdy není klesání zemského povrchu do středu země v důsledku působení přírodních sil nebo lidské činnosti. Za sesouvání půdy se dále nepovažuje pokles rovinatého terénu nebo změny základových poměrů staveb, např. promrznáním, sesycháním, podmačením bez porušení rovnováhy svahu.
- b) Sesouváním nebo zřícením lavin se rozumí jev, kdy se masa sněhu nebo ledu náhle uvede do pohybu a řítí se do údolí.
- c) Zemětřesením se rozumí otřesy zemského povrchu vyvolané pohyby zemské kůry, dosahující intenzity alespoň 6. stupně mezinárodní stupnice MSK – 64, udávající makroseismické účinky zemětřesení, a to v místě pojištění (nikoli v epicentru).
- d) Tíhou sněhu nebo námrazy se rozumí destruktivní působení jejich nadměrné hmotnosti na konstrukce budov. Za nadměrnou se považuje taková tíha sněhu nebo námrazy, která se v dané oblasti místa pojištění běžně nevyskytuje. Za škody způsobené tíhou sněhu nebo námrazy se nepovažuje působení rozpínavosti ledu a prosakování tajícího sněhu nebo ledu.

42) **Společníkem** se rozumí společník obchodní společnosti, který je zapsán v obchodním nebo jiném veřejném rejstříku.

43) **Spoluúčast** je částka dohodnutá v pojistné smlouvě, kterou se oprávněná osoba podílí na pojistném plnění. Spoluúčast může být vyjádřena pevnou částkou, procentem, časovým úsekem nebo jejich kombinací.

44) **Stavbami na vodních tocích** se rozumí mosty, propustky, lávky, hrázce, nádrže a jiné stavby, které tvoří konstrukci průtočného profilu toku nebo do tohoto profilu zasahují.

45) **Stavební a montážní stroje** jsou taková zařízení použitá k výstavbě nebo montáži pojištěného budovaného díla, která jsou schopna přesunu vlastní silou a mohou být provozována jen tehdy, jsou-li říděna obsluhou. Jedná se tedy např. o jeřáby všeho druhu, vysokozdvizné vozíky, rypadla, dozery a jiné zemní stroje, staveništní vozidla, válce, stroje pro pokládku živých a jiných povrchů, staveništní vlečky aj.

46) **Stávajícím majetkem** se rozumí hmotné věci, které se nacházejí na místě pojištění nebo v jeho bezprostředním okolí a které patří, jsou v péči, opatrování nebo pod kontrolou pojištěného nebo osoby, která se jakkoli podílí na budování díla přímo souvisejícího s pojištěným budovaným dílem, a které nejsou součástí pojištěného budovaného díla ani neslouží k jeho realizaci.

47) **Subdodavatelem** je osoba, jejíž dodávka je součástí pojištěného budovaného díla a je obsažena v jeho ceně

48) **Škodou vzniklou v důsledku kybernetických nebezpečí** se rozumí škoda způsobená

- a) užíváním, zneužitím nebo selháním internetu, kterékoli vnitřní nebo soukromé sítě, internetové stránky, internetové adresy nebo podobného zařízení či služby,
- b) jakýmkoli daty nebo jinými informacemi umístěnými na internetové stránce nebo podobném zařízení,
- c) projevem jakéhokoli počítačového viru nebo obdobného programu,
- d) jakýmkoli elektronickým přenosem dat nebo jiných informací,
- e) jakýmkoli porušením, zničením, zkreslením, zhoršením, narušením, vymazáním nebo jinou ztrátou či poškozením dat, programového vybavení, programovacího souboru či souboru instrukcí jakéhokoli druhu,
- f) ztrátou možnosti využívání dat nebo omezením funkcí dat, kódování, programů, programového vybavení jakéhokoli počítače či počítačového systému nebo jiného zařízení závislého na jakémkoli mikročipu nebo vestavěném logickém obvodu, včetně výpadku činnosti na straně pojištěného.

49) **Škodnou událostí** je událost, která by mohla být důvodem vzniku práva na pojistné plnění.

50) **Škodovým pojištěním** je pojištění, jehož účelem je vyrovnat v ujednaném rozsahu úbytek majetku pojištěného vzniklý v důsledku pojistné události.

51) **Třetí osobou** je osoba, která není pojištěným, jeho zaměstnancem ani rodinným příslušníkem.

52) **Účastníkem pojištění** jsou pojistitel a pojistník jakožto smluvní strany a dále pojištěný a každá další osoba, které z pojištění vzniklo právo nebo povinnost.

53) **Újmou způsobenou úmyslně** je újma, která byla způsobena úmyslným konáním nebo úmyslným opomenutím, pokud škůdce věděl, že může způsobit škodlivý následek a chtěl jej způsobit, anebo věděl, že škodlivý následek může způsobit, a pro případ, že jej způsobí, byl s tím srozuměn.

54) **Údállostmi, které vznikly v důsledku působení jaderné energie**, se rozumí události vzniklé:

- a) z ionizujícího záření nebo kontaminací radioaktivitou z jaderného paliva nebo jaderného odpadu anebo ze spalování jaderného paliva,
- b) z radioaktivních, toxických nebo jinak riskantních anebo kontaminujících vlastností nukleárního zařízení, reaktoru nebo nukleární montáže nebo nukleárního komponentu,
- c) z působení zbraně využívající atomové nebo nukleární štěpení, syntézu nebo jinou podobnou reakci, radioaktivní síly nebo materiály.

55) **Užíváním věci** se rozumí stav, kdy pojištěný má věc ve své dispozici a využívá její užitné vlastnosti.

56) **Věcí** se rozumí věc hmotná. Ujednání vztahující se na věci se na zvíře použije obdobně, a to v rozsahu, ve kterém to neodporuje jeho povaze.

57) **Věcmi umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty** se rozumí:

- a) věci umělecké hodnoty (obrazy, grafická a sochařská díla, výrobky ze skla, keramiky a porcelánu, ručně vázané koberce, gobelíny apod., jejichž hodnota není dána pouze výrobními náklady, ale i uměleckou kvalitou a autorem díla),
- b) věci historické hodnoty, tj. věci, jejichž hodnota je dána tím, že mají vztah k historii, historické osobě či události apod.,
- c) starožitnosti, tj. věci zpravidla starší než 100 let, které mají také uměleckou hodnotu, případně charakter unikátu,
- d) sbírky.

58) **Vichřicí** se rozumí dynamické působení hmoty vzduchu, která se pohybuje rychlostí 20,8 m/s a vyšší. Za škodu způsobenou vichřicí se dále považují i škody způsobené vržením jiného předmětu vichřicí na věc.

59) **Krupobitím** se rozumí pád kousků ledu vytvořených v atmosféře.

60) **Vnější poškození zařízení a vybavení staveniště nebo stavebních a montážních strojů** se rozumí takové poškození, ke kterému dojde následkem bezprostředního působení vnějších mechanických sil.

61) **Vodovodním nebezpečím** se pro účely pojistné smlouvy rozumí kapalina unikající z vodovodního zařízení a médium vytékající v důsledku poruchy ze stabilních havicích zařízení.

62) **Zařízení a vybavení staveniště** jsou taková zařízení použitá k výstavbě nebo

montáži pojištěného budovaného díla, která jsou buď stacionární, nebo mobilní, avšak neschopná přesunu vlastní silou. Jedná se tedy např. o staveništní buňky, stabilní míchací zařízení, vrátky, čerpadla, generátory, lešení, žebříky, stabilní zdvihačí plošiny, výtahy, bednění apod.

63) **Zhotovitelem** je osoba, která je ve smlouvě o dílo, jejímž předmětem je pojištěné budované dílo, označena jako zhotovitel nebo dodavatel, příp. prodávající.

64) **Zkušebním provozem** se rozumí provozní zkoušky nebo provozní zatížení realizované zhotovitelem před předáním pojištěného budovaného díla, nebo před uvedením pojištěného budovaného díla do provozu nebo před vydáním povolení k předčasnému užívání pojištěného budovaného díla (hot test); nejedná se o mechanické zkoušky (cold test).

65) **Znečištěním životního prostředí** se rozumí poškození životního prostředí či jeho složek (např. kontaminace půdy, hornin, ovzduší, povrchových a podzemních vod, živých organismů – flóry a fauny). Za újmu způsobenou znečištěním životního prostředí se považuje i následná újma, která vznikla v příčinné souvislosti se znečištěním životního prostředí (např. úhyn ryb a zvířat v důsledku kontaminace vod, zničení úrody plodin v důsledku kontaminace půdy, ušlý zisk). Kontaminací se rozumí zamoření, znečištění či jiné zhoršení jakosti, bonity nebo kvality jednotlivých složek životního prostředí.

66) **Zničením věci** se rozumí takové poškození, které objektivně není možné odstranit opravou, přičemž věc již není možné dále používat k původnímu nebo podobnému účelu. Za zničení bude považováno i takové poškození, které lze sice odstranit opravou, ale náklady na tuto opravu by přesáhly částku odpovídající nákladům na znovupořízení dané věci.

67) **Ztrátou věci** se rozumí stav, kdy poškozený ztratil nezávisle na své vůli možnost s věcí nakládat.

68) **Zvířata** se pro účely tohoto pojištění považují za věci.

D 004 Rozšířené pojištění záruční doby (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatil dohodnuté zvláštní pojistné, se pojištění vztahuje na záruční dobu uvedenou níže tak, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu vzniklou na budovaném díle,

- kterou způsobil pojištěný v průběhu operací prováděných za účelem splnění závazků podle ustanovení smlouvy o dílo a odstranění závad v záruční době,
- která vznikne během záruční doby, pod podmínkou, že tato škoda byla způsobena v místě pojištění a v době trvání pojištění ve smyslu ustanovení čl. 4 a čl. 5 VPP P-777/14.

Záruční doba: 24 měsíců

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

D 102 Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání této pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu na stávajících podzemních kabelech nebo potrubí nebo jiných podzemních zařízeních jedině tehdy, jestliže se pojištěný před začátkem prací informoval u příslušných úřadů na přesnou polohu těchto kabelů, potrubí nebo jiných podzemních zařízení, a jestliže podnikl veškeré nezbytné kroky, aby se vyhnul jejich poškození.

Pojistné plnění za škody na podzemních kabelech nebo potrubí nebo jiných podzemních zařízeních, jejichž poloha odpovídá dokumentaci (náčrty znázorňující polohu podzemních zařízení), bude vyplaceno po odečtení spoluúčasti ve výši 20 % pojistného plnění nebo spoluúčasti uvedené níže pod bodem a), podle toho, která z nich je vyšší.

Pojistné plnění za škody na podzemních zařízeních, která jsou v dokumentaci zachycena nesprávně, bude vyplaceno po odečtení spoluúčasti uvedené níže pod bodem b).

Plnění bude v každém případě omezeno pouze na náhradu nákladů na opravu těchto kabelů, potrubí nebo jiných podzemních zařízení, přičemž jakékoli následné škody a pokuty jsou z pojistného krytí vyloučeny.

Spoluúčast: a) 20% výše škody, minimálně 50 000 Kč při každé pojistné události
b) 50 000 Kč

D 103 Pojištění porostů a rostlin (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že odchýlně od ustanovení čl. 10 odst. 1) písm. l) VPP P-777/14 poskytne pojistitel pojistné plnění za škodu na porostech a rostlinách vzniklou v souvislosti s budovaným dílem v době trvání pojištění.

D 106 Podmínka pro provádění stavebních prací po úsecích (1707)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu, která byla přímo nebo nepřímo způsobena na náspech, příkopech, lavičkách náspů (odstupňování svahu), strouhách nebo kanálech pouze tehdy, jsou-li tyto náspy, příkopy a lavičky náspů, strouhy a kanály stavěny po úsecích, které nepřesahují níže uvedenou maximální délku, a to bez ohledu na stupeň rozestavěnosti budovaného díla. Pojistné plnění za kteroukoli pojistnou událost bude omezeno pouze na náhradu nákladů na opravu těchto úseků.

Maximální délka úseku: 1 000 metrů

D 107 Zařízení pro provizorní hromadné ubytování a skladiště (1603)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu nebo ztrátu přímo nebo nepřímo způsobenou na zařízeních pro provizorní hromadné ubytování a skladištích:

- povodní nebo záplavou jedině tehdy, jsou-li tato zařízení pro provizorní hromadné ubytování a skladiště v místech, která nejsou ohrožena 20-ti letou vodou,
- požárem jedině tehdy, jsou-li jednotlivé skladovací jednotky od sebe vzdáleny alespoň 50 m nebo odděleny požárními stěnami. Za skladovací jednotku se považuje také soubor buněk - tzv. buňkoviště.

Ujednává se dále, že pojistitel poskytne pojištěnému pojistné plnění za kteroukoli událost pouze do limitu pojistného plnění:

pro zařízení pro provizorní hromadné ubytování: 3 000 000 Kč

pro každou jednotlivou skladovací jednotku: 3 000 000 Kč

D 108 Podmínka pro zařízení a vybavení staveniště, nářadí a stroje (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu přímo nebo nepřímo způsobenou povodní nebo záplavou na zařízení a vybavení staveniště, stavebních a montážních strojích, nářadí a přístrojích jedině tehdy, jsou-li tyto po provedení prací nebo v případě jakéhokoli přerušení prací uchovávány v oblasti, která není ohrožena 20-ti letou vodou.

D 109 Podmínka pro skladování materiálu (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu přímo nebo nepřímo způsobenou na materiálu, který se má stát součástí budovaného díla, povodní nebo záplavou jedině tehdy, nepřesahuje-li jeho množství potřebu na tři dny, a jsou-li množství, která tuto potřebu přesahují, uložena v místech, která nejsou ohrožena 20-ti letou vodou.

D 110 Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplavy (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání této pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu přímo nebo nepřímo způsobenou povětrnostními srážkami, povodní nebo záplavou jedině tehdy, byla-li učiněna přiměřená bezpečnostní opatření při projektování a realizaci budovaného díla.

Přiměřená bezpečnostní opatření znamenají, že pro místo pojištění a celou dobu pojištění byly zohledněny údaje o povětrnostních srážkách, povodních a záplavách za uplynulé období alespoň deseti let, na základě statistik vypracovaných meteorologickými úřady.

Za škodu vyplývající z toho, že pojištěný ihned neodstranil překážky (např. písek, stromy) z koryt vodních toků na území staveniště a v jeho bezprostředním okolí, ať již je v nich voda, či nikoli, aby udržel volný tok vody, se náhrada škody neposkytuje.

D 111 Zvláštní podmínky ohledně odstranění suti ze sesuvů půdy (1401)

Pojistitel neposkytne pojistné plnění za:

- náklady na odstranění suti a hornin ze sesuvů půdy, které přesáhnou náklady na vytěžení původního materiálu z oblasti postižené těmito sesuvy,
- náklady na opravu erozí rozrušených svahů nebo jiných stavebně upravených oblastí, nepodnikl-li pojištěný nutná opatření, nebo nepodnikl-li je včas.

D 112 Podmínky pro protipožární zabezpečení staveniště (1603)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu nebo odpovědnostní nárok přímo nebo nepřímo způsobené požárem jedině tehdy, byla-li na staveništi učiněna přiměřená bezpečnostní opatření k zajištění požární bezpečnosti, která budou odpovídat požárnímu nebezpečí, stupni rozestavenosti a platné legislativě v oblasti požární ochrany.

1. Na staveništi bude zaveden funkční rozvod vody, netýká se staveniště, kde to z technického hlediska není možné, např. u liniových staveb.
2. Staveniště bude vybaveno v potřebném množství a druzích přenosnými hasicími přístroji (PHP), které budou provozuschopné a jejich umístění umožní snadné a rychlé použití.
3. Pro všechny dodavatele bude zaveden systém povolení k práci s otevřeným ohněm (svařování, řezání, natavování hydroizolačních pásů apod.). Povolení musí obsahovat opatření k zajištění požární bezpečnosti, zejména stanovení požární asistence a zajištění následného dozoru v místě, kde se tyto práce provádějí. Musí být vždy k dispozici PHP.
4. Veškeré požárně nebezpečné látky a materiály jako hořlavé kapaliny, tlakové lahve, výbuštiny apod., budou skladovány podle příslušných předpisů a v dostatečné vzdálenosti od místa, kde se staví, montuje nebo pracuje s otevřeným ohněm. Hořlavé obaly a odpady musí být ukládány na k tomu určeném, odděleném místě a pravidelně odváženy. Komunikace zachovávány průjezdné, komunikační prostory nezastavěné.
5. Prokazatelně bude prováděno vstupní školení zaměstnanců a dodavatelů o požární ochraně. Vždy při nástupu nových pracovníků a při změně požárního nebezpečí budou pracovníci prokazatelně seznámeni s aktuálním rozmístěním prostředků požární ochrany a způsobem ohlašování požáru.
6. Bude jmenována osoba odpovědná za plnění úkolů požární ochrany (pravidelné kontroly, vedení dokumentace, školení zaměstnanců, vystavování povolení k práci s otevřeným ohněm).
7. Pokud to podmínky a charakter stavby umožní, bude staveniště oploceno.
8. V místnosti stavbyvedoucího nebo hlídačské služby budou vyvěšeny požární poplachové směrnice s důležitými telefonními čísly (hasiči, policie, záchranka, havarijní služby). Tyto budou dále umístěny v šatnách a jiných provozních místnostech stavby.
9. Pravidelně budou kontrolovány elektrické spotřebiče (vařiče, varné konvice, topná tělesa) z hlediska jejich bezpečného připojení a umístění.
10. V šatnách a místnostech pro přípravu občerstvení bude rozmístěn dostatečný počet PHP.
11. Veškerá požárně bezpečnostní zařízení jako elektrická požární signalizace (EPS), stabilní hasicí zařízení (SHZ), zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT), navržená a schválená v projektové dokumentaci, budou uváděna do provozu co nejdříve po jejich instalování.

12. Bude vypracován plán staveniště s vyznačením skladů nebezpečných látek, příjezdových a zásahových cest.
13. Rozmístění PHP eventuálně vybavení hydrantových skříní bude pravidelně kontrolováno jednou měsíčně.
14. O pravidelně prováděných kontrolách budou vedeny záznamy.

D 114 Sériové škody (1603)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu způsobenou chybou projektové dokumentace (je-li kryta sjednaným připojištěním), vadou materiálu nebo řemeslné práce v důsledku jedné a téže příčiny na stavbách, částech staveb, strojích nebo zařízeních téhož typu podle následující stupnice (před odečtením spoluúčasti sjednané pojistnou smlouvou pro každou škodnou událost):

100% prvních 2 škod
60% 3. škody

Za další škody se pojistné plnění neposkytuje.

D 116 Pojištění částí díla, které byly převzaty nebo uvedeny do provozu (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatil dohodnuté zvláštní pojistné, se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění rovněž za:

- škody na těch částech pojištěného budovaného díla, které již byly převzaty nebo uvedeny do provozu, pokud tyto škody vzniknou v době trvání pojištění ve smyslu ustanovení čl. 4 a čl. 5 VPP P-777/14 v důsledku provádění prací na jiných částech budovaného díla, pojištěných podle Oddílu I. této pojistné smlouvy.

Limit pojistného plnění dle této doložky: 10 000 000 Kč

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

D 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se ujednává, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu vzniklou zaplavením nebo ucpáním potrubí, výkopů nebo stavebních jam, pouze do níže uvedené maximální délky otevřeného výkopu, zcela nebo zčásti vyhloubeného, a to za jednu a každou pojistnou událost.

Pojistitel poskytne pojistné plnění pouze v případě, že:

1. potrubí bylo ihned po položení zajištěno zasypáním tak, aby v případě zaplavení výkopu nemohlo dojít k jeho posunutí,
2. potrubí bylo ihned po položení do doby uvedení do provozu uzavřeno, aby se zabránilo vniknutí vody, bahna apod.,
3. výkopy s vyzkoušenými úseky potrubí byly zasypány ihned po provedení tlakové zkoušky.

Maximální délka: 1 000 metrů

D 119 Stávající majetek (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatil dohodnuté zvláštní pojistné, se ve smyslu ustanovení čl. 8 odst. 1) písm. b) i) VPP P 777/14 sjednává pojištění stávajícího majetku pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou budovaného díla.

Pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu na stávajícím majetku pouze pod podmínkou, že před začátkem stavby byl stav tohoto majetku bezvadný, a že byla učiněna nezbytná bezpečnostní opatření.

Pokud jde o škodu způsobenou chvěním nebo odstraněním nebo zeslabením nosného prvku, nahradí pojistitel pojištěnému pouze škodu, která vznikne následkem úplného nebo částečného zřícení stávajícího majetku, nikoli však povrchovou škodu, která ani nenarušuje stabilitu stávajícího majetku, ani neohrožuje jeho uživatele.

Pojistitel neposkytne pojistné plnění za:

- škodu, kterou bylo možno předvídat s ohledem na povahu stavební práce nebo způsob jejího provádění,
- náklady na zábranu škod nebo opatření na jejich snížení na nejmenší míru.

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

D 121 Zvláštní podmínky pro pilotové základy a pro stěny stavebních jam (1401)

Pojistitel neposkytne pojistné plnění za výdaje:

1. vynaložené na náhradu nebo opravu pilot nebo částí stěn stavebních jam,
 - a) u nichž dojde během jejich usazování nebo osazování k posunu, zaklínění nebo natočení nebo jestliže nejsou správně usazeny,
 - b) které se stanou nepotřebnými nebo jichž bylo nutno se vzdát nebo které byly během beranících prací nebo při vytahování poškozeny,
 - c) které již dále nejsou použitelné z důvodu jejich zaklínění nebo z důvodu poškození zařízení vrtu nebo trubkových výztuží nebo pažení;

2. vynaložené na opravu špatně provedených nebo neuvolnitelných zámkových spojů desek těsnících stěn;
3. vynaložených na odstranění netěsností nebo výtoků materiálu jakéhokoliv druhu;
4. na vyplnění trhlin nebo dutin nebo na náhradu ztrát bentonitu nebo betonu jakéhokoliv druhu;
5. vynaložené proto, že piloty nebo základové prvky nevyhověly při zkouškách nosnosti nebo z jakéhokoliv jiného důvodu nesplňují požadavky na jejich nosnost;
6. na opětovnou výrobu profilů nebo opětné provedení vyměřování.

Tato doložka neplatí pro škody vzniklé z příčiny „povodně“, „vichřice“ nebo „sesuvu“ (nevztahuje se na sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemín v důsledku budování pojištěného budovaného díla). Průkazní břemeno toho, že škoda je tímto pojištěním kryta, náleží pojištěnému.

D 200 Riziko výrobce (1606)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatí dohodnuté zvláštní pojistné, se ruší výluky uvedené v článku 10 odst. 1) písm. b) a d) VPP P-777/14 a výluka uvedená v písm. c) se nahrazuje takto:

- *c) náklady na opravu, výměnu a/nebo náhradu položek a/nebo částí budovaného díla přímo poškozených v důsledku:
- vadného materiálu nebo lití /odlitku,
 - vadného provedení prací (s výjimkou vad způsobených při montáži), nebo
 - chyby projektové dokumentace,
- kteřé by pojištěný musel vynaložit na odstranění těchto vad, pokud by tyto vady byly odhaleny před tím, než došlo ke škodě."

Tato doložka se nevztahuje na stavební části budovaného díla.

Limit pojistného plnění dle této doložky: 3 000 000 Kč

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

D 202 Pojištění stavebních a montážních strojů, nářadí a přístrojů (1401)

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatí dohodnuté zvláštní pojistné, se ve smyslu ustanovení čl. 8 odst. 1) písm. b) iii) VPP P-777/14 sjednává pojištění stavebních a montážních strojů, nářadí a přístrojů sloužících k realizaci pojištěného budovaného díla, avšak s vyloučením:

- ztráty nebo škody způsobené elektrickou, elektronickou nebo mechanickou poruchou, selháním či lomem, zmrznutím chladicí kapaliny nebo podobného média, vadným mazáním, nedostatkem maziva nebo chladicí kapaliny; pokud ale v důsledku takové poruchy, poškození nebo zničení nastane nehoda, která způsobí vnější poškození nebo zničení pojištěné věci, pak se na následně vzniklé vnější poškození nebo zničení pojištěných věcí pojištění vztahuje,
- ztráty nebo škody na motorových nebo přípojných vozidlech, která mají přidělenou registrační značku (státní poznávací značku), kromě případů, kdy jsou tato vozidla používána výlučně na staveništi nebo místě montáže; drážních vozidel nebo na plavidlech nebo letadlech všeho druhu,
- ztráty nebo škody u opotřebovaných dílů a příslušenství, jako např. špičky vrtáků, vrtáčky, nože a jiné řezné plochy, plíťové listy, matrice, ličí formy, šablony, mléčí a drtlí plochy, mříže a síta, lana, popruhy, řetězy, výťahové a dopravní pásy, baterie, pneumatiky, spojovací dráty a kabely, pružné trubky, pravidelně obnovovaný krycí a těsnicí materiál,
- ztráty nebo škody vzniklé explozí kotle nebo tlakové nádoby pod vnitřním tlakem páry, plynu nebo kapaliny nebo spalovacího motoru,
- ztráty nebo škody úplným nebo částečným potopením při záplavě přílivem,
- ztráty nebo škody při přepravě,
- ztráty a škody, pokud se pojištěná věc nějakým způsobem testuje nebo používá k nějakému účelu, pro který nebyla vyrobena,
- ztráty nebo škody na stavebních nebo montážních strojích, nářadích nebo přístrojích umístěných v podzemí, pokud není ujednáno jinak,
- následné škody nebo ručení jakéhokoli druhu,

U všech žalob, soudních řízení nebo jiných řízení, u nichž pojistitel uplatňuje, že ztráta nebo škoda nebo zničení podle ustanovení výluk této doložky není kryta, přísluší důkazní břemeno, že tato ztráta nebo škoda nebo toto zničení je pojistnou událostí, pojištěnému.

Pokud pojištěný pojistitele informoval a získal písemný souhlas pojistitele, může provést opravy nebo vyměnit poškozené díly; ve všech ostatních případech musí mít zástupce pojistitele příležitost si škodu prohlédnout, než se opravy nebo změny uskuteční. Neprovede-li zástupce pojistitele inspekci v době odpovídající stavu věci, je pojištěný oprávněn provést opravy nebo vyměnit poškozené díly.

Pojistnou hodnotou stavebních a montážních strojů je jejich nová cena.

Spoluúčast: 20 % výše škody, minimálně však 50 000 Kč při kterékoli události

Místní pojistné: započteno do základního pojistného

p 250 Odčizení (1401)

při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy se sjednávají limity pojistného plnění za škodu krádeží vzloupáním v závislosti na způsobu zabezpečení pojištěných věcí

Pojištěný je povinen zajistit, aby v době pojistné události byly podle jednotlivě požadovaných způsobů uložení a zabezpečení pojištěných věcí:

- uzavírací a uzamykací mechanismy funkční,
- otevíratelné otvory, jako jsou okna, výlohy, světlíky aj., zevnitř uzavřeny, a otevíratelné zvenčí i uzamčeny,
- dveře, vrata, vstupy, vjezdy, stavební a montážní stroje apod. řádně uzavřeny a uzamčeny,
- ostatní otvory o velikosti 600 cm² a větší zevnitř neprůchodné,
- elektrický zabezpečovací systém (EVS) funkční a ve stavu střežení,
- klíče od dveří a vstupů, stavebních a montážních strojů, nesmí být uloženy volně nebo viditelně;

a pojištěné věci uložit a zabezpečit je podle jejich charakteru a hodnoty tak, aby toto zabezpečení minimálně odpovídalo ujednáním této doložky.

Pojistitel poskytne pojistné plnění, které je omezeno limitem odpovídajícím skutečnému způsobu zabezpečení pojištěných věcí v době pojistné události, není-li v pojistné smlouvě ujednán jiný způsob zabezpečení.

Limity plnění v následujících tabulkách jsou uvedeny v Kč.

A) Materiál (zásoby), nářadí a přístroje musí být uloženy v uzamčeném prostoru

M0	do 20 000	uzamčeno, bez specifikace zabezpečení	
M1	do 100 000	dveře	plné
		zámek dveří	- zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou a bezpečnostním kováním <i>nebo</i> - jeden bezpečnostní visací zámek <i>nebo</i> - zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou a současně otevíratelná funkční mříž
		prosklené plochy	zabezpečení prosklených částí oken, dveří a jiných technických otvorů s plochou větší než 600 cm ²
M2	do 300 000	dveře	plné
		zámek dveří	- bezpečnostní uzamykací systém <i>nebo</i> - dva bezpečnostní visací zámky <i>nebo</i> - zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou a současně otevíratelná funkční mříž
		proskl. plochy	v rozsahu M1
M3	nad 300 000	dveře	plně vyztužené nebo kovové (ocelové)
		zámek dveří	- bezpečnostní uzamykací systém a současně přídatný bezpečnostní zámek <i>nebo</i> - bezpečnostní uzamykací systém a současně otevíratelná funkční mříž <i>nebo</i> - dva bezpečnostní visací zámky a současně otevíratelná funkční mříž
		proskl. plochy	v rozsahu M1
		ostraha/EVS	prostor je střežen stálou fyzickou ostrahou nebo elektrickým zabezpečovacím systémem (EVS) s vyvedením poplachového signálu na stálou službu

Materiál (zásoby), který svým charakterem a povahou nemůže být uložen v uzavřeném a uzamčeném prostoru, musí být zabezpečen v oploceném **prostranství** podle požadavků v tabulce C.

B) Stavební a montážní stroje, jsou-li pojištěny, musí být uloženy v oploceném a uzamčeném prostranství

S1	do 500 000	oplocení	výška 160 cm
		zámek vstupů	- zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou <i>nebo</i> - bezpečnostní visací zámek
S2	do 1 000 000	oplocení	výška 180 cm, pevně ukotvené sloupky
		zámek vstupů	v rozsahu S1
		ostraha	- v mimopracovní době trvale střežené fyzickou ostrahou <i>nebo</i> - v mimopracovní době oplocené prostranství osvětlené a střežené volně pobíhajícím služebním psem
S3	nad 1 000 000	oplocení	v rozsahu S2 a s vrcholovou ochranou ostnatým drátem
		zámek vstupů	- bezpečnostní uzamykací systém a současně zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou <i>nebo</i> - dva bezpečnostní visací zámky, z nichž minimálně jeden je se zvýšenou ochranou těmne visacího zámku
		ostraha/EVS	- v mimopracovní době osvětlené, trvale střežené fyzickou ostrahou <i>nebo</i> - v mimopracovní době chráněné EVS s obvodovou (perimetrickou) ochranou, jejíž poplachový signál je vyveden na stálou službu

Pro limit pojistného plnění nad 1 000 000 Kč se dále určuje, že stavební a montážní stroje s vlastním pojezdem jsou vybaveny minimálně jedním z následujících zabezpečovacích zařízení: autoalarm, imobilizér blokujiící alespoň dva okruhy funkce motoru, mechanické zabezpečení blokujiící řadicí páku nebo převodovku, satelitní vyhledávací systém.

C) Zařízení a vybavení staveniště, musí být uloženo v oploceném a uzamčeném prostranství

Z1	do 200 000	oplocení	výška 160 cm
		zámek vstupů	- zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou nebo - bezpečnostní visací zámek
Z2	nad 200 000	oplocení	výška 180 cm, pevně ukotvené sloupky
		zámek vstupů	v rozsahu Z1
		ostraha	- v mimořádné době trvale střežené fyzickou ostrahou nebo - v mimořádné době oplocené prostranství osvětlené a střežené volně pobíhajícím služebním psem

Dále se určuje, že drobné zařízení a vybavení staveniště, které nemůže být zabezpečeno v uzamčeném prostranství dle požadavků v tabulce C (např. čerpadla), musí být připevněny řetězem nebo lanem k stacionárnímu zařízení nebo předmětu dostatečné hmotnosti a uzamčeny **bezpečnostním visacím zámkem**.

Výklad pojmů:

Uzavřeným prostorem se rozumí prostor, ve kterém jsou uloženy pojištěné věci a který pojištěný užívá. Prvky zabezpečující uzavřený prostor musí být provedeny tak, že z vnější přístupové strany je nelze demontovat běžnými nástroji, jako jsou šroubováky, kleště, montážní klíče apod. a nelze je z vnější přístupové strany překonat bez destruktivních metod. Jedná se o stavebně ohraničený prostor, který tvoří:

- buď řádně uzavřená a uzamčená místnost nebo soubor místností; stěny tohoto prostoru mají min. tloušťku 150 mm a jsou zhotoveny z plných cihel nebo z prostého betonu či železobetonu tloušťky min. 75 mm nebo tvořeny z jiného materiálu, avšak z hlediska mechanické odolnosti proti násilnému vniknutí ekvivalentního, stropy a podlahy musí vykazovat výše uvedené vlastnosti,
 - nebo řádně uzavřený a uzamčený prostor typu stavební buňka, kontejner, maríngotka apod. - prostor s ohraničujícími konstrukcemi tvořenými rámem zhotoveným z ocelových profilů a nerozebíratelným pláštěm tvořeným plechem min. tloušťky 3 mm (nebo z jiných ekvivalentních materiálů kladoucích stejný odpor proti jejich násilnému překonání).
1. **Bezpečnostní cylindrická vložka** je vložka zadlabacího zámku min. s překrytým profilem chránícím vložku před jejím překonáním tzv. vyhmátáním.
 2. **Bezpečnostní kování** je kování, které chrání cylindrickou vložku před rozlomením a vytržením. Vnější štít bezpečnostního kování nesmí být demontovatelný z vnější strany dveří. Cylindrická vložka nesmí vyčnívat z kování více než 3 mm.
 3. **Bezpečnostní přídavný zámek** je doplňkový zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou a štítem, který zabraňuje rozlomení a odvtřání vložky, např. vrchní přídavný bezpečnostní zámek, dveřní závora. Přídavný zámek uzamyká dveře v jiném místě než hlavní zadlabací zámek a musí být připevněn z vnitřní strany dveří. U prosklených dveří musí být instalován takový přídavný zámek, který nelze z vnitřní strany ovládat bezklíčovým způsobem.
 4. **Bezpečnostní visací zámek** je visací zámek s tvrzeným třmenem, s bezpečnostní cylindrickou vložkou nebo s uzamykacím mechanismem odolným proti vyhmátání. Petlice i oka, jimiž procházejí třmeny visacích zámků, musí vykazovat mechanickou odolnost proti vloupání minimálně shodnou jako třmeny visacích zámků. Petlice a oka musí být z vnější přístupové strany upevněny nerozebíratelným spojem.
 5. **Bezpečnostní uzamykací systém** je komplet, který tvoří bezpečnostní stavební (zadlabací) zámek, bezpečnostní cylindrická vložka a bezpečnostní kování. Kování nebo provedení bezpečnostní cylindrické vložky musí chránit vložku i proti odvtřání. Za bezpečnostní uzamykací systém lze považovat i elektromechanický zámek, který splňuje požadavky na odolnost proti překonání uvedené v tomto odstavci.
 6. **Dveřmi plnými** se rozumí dveře, vrata, vjezdy (dále jen dveře) pevné konstrukce, zhotovené z materiálu odolného proti vloupání (dřevo, plast, kov, sklo a jejich kombinace) o minimální tloušťce 40 mm nebo dveře BT 2 podle ČSN P ENV 1627. Dveře, které nevykazují dostatečnou odolnost proti vloupání (např. sololitové s výplní z papírové vostíny, dveře s výplní zhotovenou z palubek), musí být z vnitřní strany dodatečně zpevněny (např. celoplošně plechem o min. tloušťce 1 mm, ocelovými výztuhami, dodatečnou montáží další mechanicky odolné vrstvy), instalací mříže apod.
 7. **Oplocením** se rozumí oplocení, které má ve všech místech požadovanou min. výšku (tedy i v místech, kde prochází oplocením např. potrubí vedené na povrchu), s maximálními otvory 6 x 6 cm a s případnou vrcholovou ochranou podle požadavku. Vzdálenost pevných opor (sloupů), jejich ukotvení a samotná montáž oplocení musí zabraňovat volnému vstupu, snadnému prolomení, podkopání a podlezení.
 8. **Prostranstvím** se rozumí volné prostranství (areál, místo pojištění) celistvě ohraničené oplocením či pevnou bariérou; vstupy (dveře, vrata, vjezdy apod.) mají min. stejnou výšku jako požadované oplocení.
 9. **Fyzickou ostrahou** je osoba starší 21 let, způsobilá k právním úkonům, bezúhonná, spolehlivá, fyzicky zdatná, psychicky odolná, která není pod vlivem alkoholu či jiných psychotropních nebo omamných látek. Má požadovaný výcvik bezpečnostního a technického personálu a prošla odborným vzděláním a školením.
 10. **Zabezpečením prosklených částí oken, dveří a jiných technických otvorů** s plochou větší než 600 cm² se rozumí, že jakákoliv okna, prosklené dveře nebo jejich části, světlíky, větrací šachty, výlohy, vitríny, prosklené stěny apod. s plochou větší než 600 cm², které jsou níže než 2,5 m nad okolním terénem nebo 1,2 m od přístupové trasy (např. hromosvod, pevný požární žebřík, okno do nechráněného prostoru apod.), jsou zabezpečeny **funkční mříží**, jejíž ocelové prvky (pruty) jsou z plného materiálu, min. průřezu 1 cm², osová vzdálenost prutů mřížových ok max. 20 x 20 cm (nebo jiná vzdálenost nepřevyšující však hodnotu plochy čtverce 400 cm²). Mříž musí být dostatečně tuhá, odolná proti roztahení, pruty spojeny nerozebíratelně (svařením, snýtováním), z vnější strany musí být pevně, nerozebíratelným způsobem ukotvena (zazděna, zabetonována, připevněna) ve zdi nebo neotevratelném rámu okna (či jiného otvoru) minimálně ve čtyřech kotevních bodech do hloubky min. 80 mm. Nebude-li mříž splňovat výše uvedené požadavky, bude pojistitel za funkční mříž považovat pouze takovou mříž, která má mechanickou odolnost proti vloupání doloženou certifikátem a bude splňovat požadavky min. BT3 podle ČSN P ENV 1627. Výše uvedené požadavky platí i pro mříže instalované v prostoru vstupních otvorů (dveří).

U prvků mechanických zábranných prostředků uvedených v odst. 1. až 5. (cylindrická vložka, kování a zámky) je požadováno, aby jejich bezpečnostní úroveň byla ověřena certifikátem shody, vydaným certifikačním orgánem akreditovaným Českým institutem pro akreditaci (dále jen „ČIA“) na základě zkoušek provedených akreditovanou zkušební laboratoří. Bezpečnostní úroveň výrobku je dána jeho zařazením do příslušné bezpečnostní třídy (dále jen „BT“) podle ČSN P ENV 1627. Pokud není uvedeno jinak, požaduje pojistitel výrobky zařazené min. do BT 3. Odpovídá též zařazení výrobku do Pyramidy bezpečnosti – modrý pruh (vysoká ochrana). Nebude-li bezpečnostní úroveň výrobku ověřena certifikátem, popř. nebude-li tuto skutečnost možné ověřit, bude pojistitel za výrobky odpovídající výše uvedeným podmínkám považovat pouze takové, které splňují minimálně požadavky uvedené v odst. 1. až 5.

D 252 Výluka podzemních prací (1401)

Pojištění se nevztahuje na podzemní práce, budování tunelů a s nimi související výkopové práce, ani na škody a újmy, které jsou jimi přímo nebo nepřímo způsobeny nebo jsou jejich následkem.

Doložka DCE 4 - Definiční jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, vichřice, krupobití (1401)

Ujednává se, že škody způsobené katastrofickými pojistnými nebezpečími povodeň nebo záplava nastalé z jedné příčiny během 72 hodin, vichřicí nebo krupobitím nastalé z jedné příčiny během 48 hodin se považují za jednu pojistnou událost. Netýká se pojištění ušlého zisku investora.



V Brně dne: 5.4.2018

VZ „ČZU – Revitalizace Auly“

PŘÍLOHA Č. 10 SMLOUVY O DÍLO

SEZNAM DODÁVEK (TECHNOLOGIÍ), NA KTERÉ SE VZTAHUJE ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ DLE ČL. VI.1 NÁVRHU SMLOUVY O DÍLO

Dodavatel, zastoupený níže podepsaným Ing. Tomášem Kubíčkem, MBA, místopředsedou představenstva společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s. se sídlem Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno, IČO 039 02 447, zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně pod spisovou značkou Rg B 7272, tímto předkládá čestné prohlášení:

SEZNAM DODÁVEK (TECHNOLOGIÍ) - DODÁVEK ZAŘÍZENÍ, STROJŮ, TECHNOLOGIÍ, OSVĚTLENÍ, NA KTERÉ SE VZTAHUJE ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ DLE ČL. VI.1 NÁVRHU SMLOUVY O DÍLO JE TENTO:

- POHYBLIVÉ A TOČIVÉ ČÁSTI STROJŮ
- SVÍTIDLA
- SOUČÁSTKY, NA KTERÉ JE VYSTAVOVÁN SAMOSTATNÝ ZÁRUČNÍ LIST
- TRANSFORMÁTOR
- MOTORGENERÁTOR
- ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS
- REPRODUKTORY
- KOMPENZAČNÍ KONDENZÁTOR
- AKTIVNÍ PRVKY SLABOPROUDU, HLÁSIČE, DETEKTORY, ÚSTŘEDNY
- CENTRÁLNÍ BATERIOVÝ SYSTÉM NO
- KAMERY
- AKTIVNÍ JÍMAČ

- SOUČÁSTKY A VÝROBKY, NA KTERÉ JE VYSTAVOVÁN SAMOSTATNÝ ZÁRUČNÍ LIST V NÍŽE UVEDENÝCH OBORECH:

CHLAZENÍ:

- Tlaková expanzní nádoba s membránou pro otopné soustavy a chladicí soustavy; objemu 800 l, PN 6; D = 740 mm; H = 1 532 mm; m = 66,0 kg; šedý nátěr; voda
- Tlaková expanzní nádoba s membránou pro otopné soustavy a chladicí soustavy; objemu 800 l, PN 10, D = 740 mm; H = 1 559 mm; m = 87,0 kg; šedý nátěr; glykol
- automatický změkčovací filtr; objem: změkčené vody při tvrdosti 1mmol/l: 6,0 m3/h; orientační průtok: 1,5 m3/h
- Flowswitch; potrubí DN 100; průtok 26,6 m3/h glykol
- Flowswitch; potrubí DN 85; průtok 15,2 m3/h
- Mokrěběžné oběhové čerpadlo Q = 3 930,0 l/h; H = 8,0 m; DN 32; PN 10 - závit; Pe = 180,0 W; I = 1,47 A; 230 V; s frekvenčním měničem

SPOLEHLIVÝ DODAVATEL VAŠICH STAVEB

- Makroběžné oběhové čerpadlo Q = 19 584,0 l/h; H = 8,0 m; DN 50; PN 10; P_e = 782,0 W; I = 3,35 A; 230 V; s frekvenčním měničem
- Vertikální člákové odstředivé čerpadlo, kapalina glykol; DN 25; PN 25 oválná příruba
- Jednostupňové čerpadlo s axiálním vstupem a radiálním výstupem DN 80 / DN 85; PN 16; Q = 34,164 m³/h
- Suchoběžné oběhové in-line čerpadlo; Q = 4 300,0 l/h; H = 21,0 m; DN 40; PN 10; P_e = 1 100,0 W; I = 6,80-5,70 A
- Jednostupňové čerpadlo s axiálním vstupem a radiálním výstupem DN 65 / DN 40; PN 16; Q = 13,22 m³/h
- Potrubní oddělovač - oddělovací člen pro ochrany rozvodů pitné vody před kontaminací kapalinami do rizikové třídy č. 4 v souladu s požadavky normy ČSN EN 1717; DN 15
- Teploměr dvoukrovový DTR, pevný stonek 100 mm
- Tlakoměr deformační č. 63312, D 100
- Filtr přírubový; DN 65; DN 100, DN 125, PN 16; EN-GJL-250
- Mezipřírubová uzavírací klapka; DN 65, DN 100, DN 125, DN 150; PN10/16; páka disk nerez, třída těsnosti A
- Zpětný ventil mezipřírubový; DN 65, DN 100, PN 10/16 kov
- Vyvažovací ventil přírubový; těleso ventilu ze šedé litiny EN-GJL-250 (GG25); víko, kuželka a vřeteno AMETAL; těsnění sedla EPDM O - kroužek; těsnění vřetena EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota -10°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; l = 290 mm; H = 205 mm; 12,4 kg; kvs = 85,0 m³/h; DN 65; DN 80, DN 100, PN 16
- Kulový kohout; DN15, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50; závit
- Filtr DN15; DN 25, DN 32, DN 40, DN 50; závit
- Ventil zpětný; DN25; DN 50; závit
- Kulový vypouštěcí kohout DN 15; PN 6; 100°C
- Pojistný ventil DN 15, ot. p. 600,0 kPa
- Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka a EPDM O - kroužkem; těsnění vřetena EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota -20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; l = 155 mm; H = 120 mm; 2,40 kg; kvs = 33,0 m³/h; DN 50
- Tlakově nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku. tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo (Pc): EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw. Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnící materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W.Nr. 1.4401; s měřicími vstupy: Q_{max} 900 l/h; diferenční tlak 20 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 2,25 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 1"; připojení servopohon: M30x1,5; DN 20; DN 50, DN 65, PN 16

VYTÁPĚNÍ :

kotel 184kW/80°C s hořákem, opláštěním, kabeláží, základní regulační sadou
akumulační nádrž V=1000l 4x hrdla DN65, rev.otvor, 2x hrdla DN25, 3x návarek
pojistná nádoba s membr. a přípojnou armaturou do 4 bar v=200l
impulsní vodoměr 0,8m³/h imp.á1l

deskový výměník s teploměnnými deskami z nerezavějící oceli

čerpací teplovodní

ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou G3/8

Ventily regulační závitové vyvažovací s měřicími vstupy

automatické regulátory průtoku

dvojitý kulový kohout pro připojení ot.tělesa s roztečí 50mm rohový

radiátorový termostatický ventil DN15 rohový

radiátorový termostatický ventil DN15 přímý

termostatická hlavice kapalinová s pojetkou do veřejných prostor

termpohon pro rad.vent. M30x1,5 90N NC 24V ON-OFF

termpohon pro podlahový okruh dle R+S 90N NC 24V ON-OFF

radiátorové hlavice ruční

ventil DN20 bez přednat.pro regulaci teploty vratné vody do kruhové skříňky

termostatický prvek pro přednastavení teploty vr.vody 10-50°C

regulační šroubení přímé s vypouštěním DN15

regulační šroubení rohové s vypouštěním DN15

ventily zpětné závitové DN25

ventily zpětné závitové DN50

filtr závitový standardní sito DN25

filtr závitový standardní sito DN32

kulový kohout přímý DN15

kulový kohout přímý DN20

kulový kohout přímý DN25

kulový kohout přímý DN32

kulový kohout přímý DN40

kulový kohout přímý DN50

Flexi nerezová hadice pro připojení VZT DN32 L_{max}=200mm

Teplotoměry

Tlakoměry

PLYN :

Kohout kulový DN 15, DN 40, závitový, plnopřítokový

Mezipřirubová klapka DN 65

Tlakoměr M20100, rsh 0-6kPa

Vzorkovací kohout DN 15

Bezpečnostní rychlouzávěr DN 65 přirubový

Kvantometr DN 40 závitový

VZDUCHOTECHNIKA :

Vzduchotechnické jednotky

Regulační klapky, pozink/hliník - ruční a aretační

Požární klapky se servopohonem

Vířivý anemostat pro velké výšky

Anemostat přívodní a odvodní

Ventil přívodní a odvodní

Chladič vody vodou chlazený

SoftStart - Startovací proud M.I.C. 208 A

Flowswitch - snímač přítoku

Suchý chladič 376,7 kW

Pájený deskový výměník

Chladič jednotka FCU - podstropní opláštěná

Chladič jednotka FCU - kazetová do podhledu

Chladič jednotka FCU - potrubní jednotka

Ventilátor CVB-240/180-N-245W CENTRIBOX IP 55 tichý ventilátor

Ventilátor TD 800/200 SILENT ultra tichý ventilátor

Elektrický ohřev MBE 160/2,1

Ventilátor ILT/4-355 IP 55 radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Klapka uzavírací těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí

Ventilátor ILB/6-355 IP55 radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

MĚŘENÍ A REGULACE :

Snímače teploty

Regulátor teploty

Snímač kvality vzduchu

Snímač tlaku analogový,

Detektor hořlavých plynů – dvoustupňový

Ústředna pro detektor

Detektor úniku chladiva – dvoustupňový

Snímač zaplavení

Klapkové servopohonem s hav. funkcí

Klapkové servopohonem

Trojcestné regulační ventily

Mezipřirubová klapka DN65, DN 100 + pohon 24V, 2P

Podstanice 350 I/O, BacNET/IP

Řídicí podstanice 200 I/O, BacNET/IP

Kompaktní podstanice pro místnosti, BACnet/IP, 10 I/O, 230V

rozšiřující moduly

Modul pro systémové integrace

Převodník M-bus/RS485

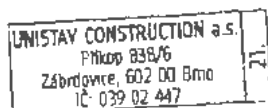
Napájecí modul 24V DC

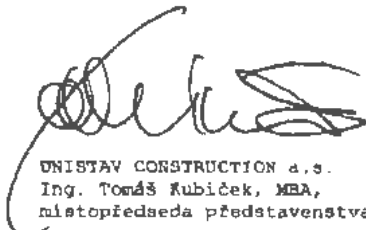
Prostorový KNX regulátor, senzor teploty, display a tlačítka

Termoelektrický pohon, 230V

Ovládací panel pro podstanice

Výše dodavatel předkládá ucelený seznam dodávek (technologií), na které se vztahuje záruka 24 měsíců dle čl. VI.1 návrhu smlouvy o dílo.




UNISTAV CONSTRUCTION a.s.
Ing. Tomáš Kubiček, MBA,
místopředseda představenstva



V Brně dne: 5.4.2018

Čestné prohlášení

VZ „ČZU – Revitalizace Auly“

Seznam techniků a technických útvarů, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky (vč. osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace příslušných stavebních prací)

Uchazeč, zastoupený níže podepsaným Ing. Tomášem Kubičkem, MBA, místopředsdou představenstva společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s. se sídlem Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno, IČO 039 02 447, zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně pod spisovou značkou Rg B 7272, tímto předkládá čestné prohlášení:

Uchazeč předpokládá, že pro realizaci zakázky využije pracovních kapacit techniků, jejichž seznam tímto předkládá, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků zajišťujících kontrolu kvality nebo budou provádět stavební práce bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli a osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci těchto pracovníků (realizační tým).

Součástí realizačního týmu budou osoby, které splňují tyto požadavky a v rámci realizace veřejné zakázky budou v pracovněprávním poměru ke společnosti UNISTAV CONSTRUCTION a.s.:

osoba – stavbyvedoucí: Ing. Dalibor Wegel

tato osoba má:

- odbornou způsobilost ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru „Pozemní stavby“,
- odbornou kvalifikaci, tj. praxi za posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení v oblasti výkonu funkce stavbyvedoucího na staveništi v souvislosti s realizací minimálně 2 stavebních prací, jejichž předmětem byla výstavba nebo rekonstrukce energeticky úsporné budovy (popř. budov v rámci jednoho areálu) v hodnotě alespoň 120.000.000,- Kč bez DPH/stavba,
- min. 7 let praxe ve funkci stavbyvedoucího na staveništi v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení.

1 osoba – specialista na Techniku prostředí staveb: Jan Neckář

tato osoba má:

- odbornou způsobilost ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru „Technika prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení“,
- odbornou kvalifikaci, tj. praxi za posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení v obdobné funkci, jejímž předmětem byla koordinace dodávek a realizace elektrotechnických zařízení staveb v souvislosti s realizací minimálně 2 stavebních prací s realizační hodnotou alespoň 120.000.000,- Kč bez DPH/stavba.

SPOLEHLIVÝ DODAVATEL VAŠICH STAVEB

1 osoba – specialista na technologická zařízení staveb: Ing. Zdeněk Žabíčka

tato osoba má:

- odbornou způsobilost ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru „Technologická zařízení staveb“,
- odbornou kvalifikací, tj. praxí za posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení v obdobné funkci, jejímž předmětem byla koordinace dodávek a realizace technologických celků staveb v souvislosti s realizací minimálně 2 stavebních prací s realizační hodnotou alespoň 120.000.000,- Kč bez DPH/stavba.

Dalšími techniky, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, jsou (kromě statutárních zástupců dodavatele), také:

- Ing. Petr Vašíček ve funkci obchodního ředitele,
- Ing. Josef Březina ve funkci manažera jakosti a technika BOZP a PO,
- David Nečas ve funkci zástupce vedoucího oddělení přípravy výroby.

Výše uvedené osoby splňují požadované kvalifikační předpoklady a čestně prohlašujeme, že nebyli v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestáni ani jim nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů.



UNISTAV CONSTRUCTION a.s.
Ing. Tomáš Kubiček, MBA
místopředseda představenstva