



Došlo na právní oddělení ČZU dne:

20. 11. 2018

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

- 1.1 Objednatel:** Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

- 1.2 Zhotovitel:** Colsys s.r.o.
Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno – Dubí
Zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. ú.: 0200240009/2700
IČ: 14799634
DIČ: CZ14799634
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé (společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Rekonstrukce laboratoře L043 v 1. pp budovy FLD“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1** Předmětem smlouvy je na jedné straně závazek zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v provedení rekonstrukce laboratorních prostor (L043) v suterénu budovy FLD (dále jen „dílo“), a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 smlouvy – Výkaz výměr a v Příloze č. 2 smlouvy – Výkresová dokumentace, které jsou nedílnou součástí smlouvy.
- 2.2** Předmětem smlouvy na straně druhé je závazek objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými v této smlouvě.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
Zahájení prací: ihned po účinnosti smlouvy
Dokončení a předání díla: 31. 12. 2018
- 3.2** Místem plnění je budova FLD, Kamýcká 1147, Praha – Suchbát v areálu sídla objednatele.

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1** Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z cenové nabídky zhotovitele.
- 4.2** Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle odst. 2.1 smlouvy sjednanou cenu ve výši 1.294.279,74 Kč bez DPH (slovy: jedenmiliondvěstědevadesátčtyřtisíc dvěstěsedmdesátdevět korun a sedmdesátčtyři haléřů). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
- 4.3** Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dopravu, případné poplatky za energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.
- 4.4** Cena za dílo bude objednatelům uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě předávacího protokolu.
- 4.5** Daňový doklad – faktura 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 faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji 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 doplněné či opravené faktury objednateli.
- 4.6** Splatnost daňového dokladu (faktury) je minimálně 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7** Cena za dílo nebo její část 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 faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít

bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, 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.

- 4.8** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH, snížit částku poskytnutou na úhradu ceny díla zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

V.

Provádění díla a jiná ustanovení

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.
- 5.3** Objednatel předá prostory k revitalizaci zhotoviteli bez zbytečného odkladu po účinnosti této smlouvy a zavazuje se, že staveniště bude pravo třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení díla zařízení staveniště a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení díla třeba.
- 5.4** Zhotovitel povede ode dne převzetí prostor do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od této smlouvy. Zástupci smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjednané termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny objednatelem.
- 5.5** Mimo stavbyvedoucího a technického dozoru objednatele může provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník GP pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.
- 5.6** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v platném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.7** Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.

- 5.8** Smluvní strany se dohodly, že jakákoliv část nebo součást díla zhotovená zhotovitelem přejde přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání celého díla nese zhotovitel.
- 5.9** Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny díla proti smlouvě, zejména její Příloze č. 1. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 5.10** Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 5.11** Zhotovitel zajistí účast odpovědných zástupců na kontrolních dnech zajišťovaných objednatelem v pravidelných časových intervalech a konaných přímo na staveništi. Objednatel o kontrolních dnech bude sepisovat zápisy a předávat je neprodleně účastníkům kontrolního dne.
- 5.12** Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Druh těchto prací bude předem dohodnut ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole takovýchto prací, bude povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.

VI.

Předání a převzetí díla, záruka a odstraňování vad

- 6.1** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsaný pověřeným zástupcem objednatele i zhotovitele. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce.
- 6.2** Zhotovitel vyzve k převzetí díla objednatele písemně nejméně 3 kalendářní dny předem.
- 6.3** Zhotovitel vyklidí místo plnění do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 5 dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
- 6.4** Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, veškeré obslužné návody, manipulační řády, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 6.5** Zhotovitel je povinen předat objednateli po dokončení díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které

vznikly v souvislosti s provedením díla, a předložit originály ke kontrole.

- 6.6** Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.
- 6.7**
- 6.8** V případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.
- 6.9** Odstraňování vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace vady, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo za každý i započatý den prodlení s dokončením a předáním díla v termínu sjednaném v této smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 7.3** V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.4** V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.5** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
- 7.6** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem 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.
- 8.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

- 8.3** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 8.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude zhotovitel v prodlení s dodáním i části díla oproti dohodnutému termínu,
 - nebude zhotovitelem dodána i část díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé,
 - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy.
- 8.5** Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
- 8.7** V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle čl. 3. odst. 3.2 smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 8.8** Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1** Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v čl. 1.1 a 1.2 smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocnění jednat:
- za objednatele: Ing. Martin Prajer, Ph.D.; e-mail: prajer@fld.czu.cz, tel.: +420 603 421 914
za zhotovitele: Václav Roubal, email: roubal@colsys.cz, tel.: +420 720 464 627
- 9.2** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.3** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.4** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 9.5 Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr
b) Příloha č. 2 – Výkresová dokumentace.
- 9.7 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí 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 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9.8 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.10 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 07 - 11 - 2018

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze



.....
Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

V Kladně dne 14. 11. 2018

Za zhotovitele:
Colsys s.r.o.

.....
Ing. Pavel Hlavinka
jednatel

Colsys s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno - Dubí
DIČ CZ14799634 (35)

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze
.....

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017-225-2

Stavba: Reko laboratoří FLD m.č.043

KSO:

Místo: Kamýcká 1176, Praha 6

CC-CZ:

Datum: 25.10.2018

Zadavatel:

ČZU v Praze Kamýcká 129, Praha 6

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Colsys s.r.o.

IČ:

14799634

DIČ:

CZ14799634

Projektant:

Ing. Vladimír Čapka Gestnerova 5/658, Praha 7

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 294 279,74

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 294 279,74

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE LABORATOŘE FLD MÍSTNOSTI 043

Místo: Kamýcká 1176, Praha 6

Datum: 18.10.2018

Zadavatel: ČZU v Praze Kamýcká 129, Praha 6

Projektant: Ing. Vladimír Čapka Gestnec

Uchazeč: Colsys s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 294 279,74	1 294 279,74	
2017-225-02	Stavební práce	366 218,00	366 218,00	STA
2017-225-07	ZTI	21 381,37	21 381,37	STA
2017-225-08	Elektro- silnoprúd	154 328,92	154 328,92	STA
2017-225-09	VZT - vzduchotechnika -levá část	143 931,01	143 931,01	STA
2017-225-10	Chlazení a topení	101 336,70	101 336,70	STA
2017-225-11	Elektro- slaboprúd	375 142,28	375 142,28	STA
2017-225-12	MaR	86 441,46	86 441,46	STA

2



2017-
225-14

VRN

45 500,00

45 500,00

STA

Stavební rozpočet

Název stavby:	ČZU-rekonstrukce m.č.043-stavební část	Doba výstavby:	ČZU
Druh stavby:		Začátek výstavby:	
Lokalita:	ČZU, Kamýcká 129, Praha-Suchdol	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	04.09.2018

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Celkem	Jednot.	Celkem	
		34	Stěny a příčky				45 713,19		2,95	
1		342264051R00	Minerální podhled 600x600mm	m2	33,15	1 201,32	39 823,76	0,02	0,61	RTS I / 2017
2		342112345RV4	Demontáž SDK podhledu	m2	33,15	177,66	5 889,43	0,07	2,34	RTS I / 2017
		61	Úprava povrchů vnitřní				103 900,08		6,73	
3		612100020RA0	Začištění vnitřního ostění vybouraného otvoru	m	4,00	965,85	3 863,40	0,00	0,01	RTS I / 2017
4		612421431R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových	m2	80,50	399,74	32 178,67	0,03	2,10	RTS I / 2018
5		612421615R00	Dod. a montáž parapetní lišty	m	1,50	160,74	241,11	0,04	0,06	RTS I / 2017
6		612421431RT2	Dod. a montáž AL rohů 100/100mm s perlínkou	m	7,00	204,45	1 431,15	0,02	0,12	RTS I / 2017
7		612409991R00	Dod. a montáž okenních APU lišt	m	7,00	232,65	1 628,55	0,00	0,03	RTS I / 2017
8		612423731RT2	Podbetonování parapetů	m	1,47	599,25	880,90	0,04	0,05	RTS I / 2017
9		612433309R00	Penetrace vnitřních omítek	m2	80,50	50,76	4 086,18	0,03	2,42	RTS I / 2018
10		612401391RV2	Začištění omítek-perlinka, lepidlo, štuk	m2	80,50	740,25	59 590,13	0,02	1,95	RTS I / 2018
		62	Úprava povrchů vnější				4 653,00		0,05	
11		622402151R00	Začištění vybouraného venkovního ostění	m	4,00	1 163,25	4 653,00	0,01	0,05	RTS I / 2017
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				19 444,46		0,47	
12		632411108RT3	Samonivelační stěrka tl.do 10mm pod PVC	m2	33,15	586,56	19 444,46	0,01	0,47	RTS I / 2017
		764	Konstrukce klempířské				1 285,29		0,01	
13		764410010RA0	Demontáž vnitřního parapetu	m	1,47	162,15	238,36	0,00	0,00	RTS I / 2018
14		764410350R00	Oplechování parapetů včetně rohů Al, rš 330 mm	m	1,50	697,95	1 046,93	0,00	0,00	RTS I / 2018
		766	Konstrukce truhlářské				13 747,50		0,00	
15		766623021R00	Okna plastová O,V, 1475x560mm	kus	1,00	13 747,50	13 747,50	0,00	0,00	RTS I / 2017
		767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				2 009,25		0,02	
16		767900010RA0	Demontáž okenních mříží	ks	1,00	528,75	528,75	0,01	0,01	RTS I / 2018
17		767900090RA0	Zpětná montáž okenních mříží	ks	1,00	1 480,50	1 480,50	0,00	0,00	RTS I / 2018
		776	Podlahy povlakové				89 003,01		0,01	
18		776421100R00	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	21,90	119,85	2 624,72	0,00	0,00	RTS I / 2018
19		776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod povlak.podlahy	m2	33,15	54,99	1 822,92	0,00	0,00	RTS I / 2018
20		776521200R00	Dod. a montáž antistatického zátěžového PVC+Cu mřížka	m2	33,15	2 550,69	84 555,37	0,00	0,01	RTS I / 2018

	781	Obklady (keramické)				1 725,84		0,00
21	781210141R00	Obkládání stěn obl. pórovin. do tmele-parapety	m2	1,00	1 725,84	1 725,84	0,00	0,00 RTS I / 2017
	784	Malby				9 002,85		0,04
22	784414301R00	Penetrace podkladu maleb	m2	80,50	33,84	2 724,12	0,00	0,01 RTS I / 2017
23	784422372R00	Malba 2x Primalex Plus	m2	80,50	64,86	5 221,23	0,00	0,03 RTS I / 2017
24	784011221R00	Zakrytí předmětů a ploch	kpl	1,00	1 057,50	1 057,50	0,00	0,00 RTS I / 2018
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				18 330,00		0,00
25	903 R00	Mimostavenišť přeprava+přesun hmot	kpl	1,00	10 575,00	10 575,00	0,00	0,00 RTS I / 2017
26	909 R00	Stavební přípomoc pro řemesla	kpl	1,00	7 755,00	7 755,00	0,00	0,00 RTS I / 2017
	94	Lešení a stavební výtahy				7 258,68		0,05
27	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m,	m2	33,00	219,96	7 258,68	0,00	0,05 RTS I / 2017
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních st				6 937,13		0,00
28	952901111R00	Úklid stavby-konečný	m2	33,15	102,93	3 412,13	0,00	0,00 RTS II / 2017
29	952902212R00	Průběžný úklid dotčených prostorů	kpl	1,00	3 525,00	3 525,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
	96	Bourání konstrukcí				28 954,21		0,70
30	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2	m2	33,15	218,55	7 244,93	0,02	0,66 RTS I / 2018
31	965042141RT2	Zbroušení mazaniny po vybourání dlažby	m2	33,15	410,31	13 601,78	0,00	0,00 RTS I / 2018
32	966079111R00	Demontáž a odstranění boxu	kpl	1,00	7 050,00	7 050,00	0,00	0,00 RTS I / 2018
33	969021111R00	Odstranění viditelných vnitřních přebytečných rozvodů	kpl	1,00	1 057,50	1 057,50	0,04	0,04 RTS I / 2017
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				3 417,89		1,10
34	971033561R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.60 cm, MVC	m3	0,56	5 386,20	3 016,27	1,80	1,01 RTS I / 2018
35	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	1,35	297,50	401,62	0,07	0,09 RTS I / 2018
	S	Přesuny sutí				9 883,76		0,00
36	979012112R00	Vnitrostaveništní doprava vyb.hmot vod.do 50m ručně	t	1,76	2 010,66	3 538,76	0,00	0,00 RTS I / 2017
37	979981101R00	Kontejner, stavební suť, odvoz a likvidace,	ktj	2,00	3 172,50	6 345,00	0,00	0,00 RTS I / 2017
		Ostatní materiál				951,75		0,02
38	59781346	Obklad keramický -dle výběru objednatele	m2	1,50	634,50	951,75	0,01	0,02 RTS I / 2017

366 218,00

No. Číslo položky	Typ	Popis	Description	Jednotka	Množství dle		Jedn.cena	Jedn.cena montáž Unit price montage Kč / jedn.	Cena Price Kč	Poznámka Notice
					Quantity to Projektant Designer	Dodavatel Contractor				
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
		MĚŘENÍ A REGULACE							86 441	
		Obsah								
		1. Periferie								
		2. Rozvaděč								
		3. IRC							22 707	
		4. Topologie, centrála							0	
		5. Kabeláž, kabelové trasy							1 949	
		6. Ostatní náklady							61 786	
		1.Periferie								
		2.Rozvaděč								
		3.IRC								
1		Magnet.kontakt,prac.mezera 15mm, NC, položka obsahuje dodávku a montáž prvku, vč. zapojení kabelu na straně periferie		ks	2		282	494	1551	
2		Kryt svorek pro TRA, 2ks, položka obsahuje dodávku a montáž prvku		ks	2		290	71	722	
3		PLC TRA,BACnet/IP,KNX,230V,1DI,2UI,3DO,4T, položka obsahuje dodávku a montáž prvku, vč. zapojení kabelů na straně regulátoru		ks	2		7421	494	15829	
4		Elektroinstalační krabice 73x45, položka obsahuje dodávku a montáž prvku		ks	1		79	148	227	
5		Prost.ovladač k TRA,t,LCD ,tlačíka,KNX,rámeček, položka obsahuje dodávku a montáž prvku, vč. zapojení kabelu na straně periferie		ks	1		3885	494	4378	
		4. Topologie, centrála								
		5. Kabeláž, kabelové trasy								
6		Elektroinstalační trubka PVC,16mm(metry), položka obsahuje dodávku a montáž prvku do rážky včetně drážkování		m	3		28	34	186	
7	DRAZKOVANI	Drážka ve zdivu pro trubku do pr.32		m	3		0	212	635	
8	CYKY5J 5x1,5mm2	Kabel silový, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu do kabelových tras vč. veškerého příslušenství		m	2		31	25	113	
9	JYSTY 2x0,8mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu do kabelových tras vč. veškerého příslušenství		m	20		17	25	846	
10	JYTY2O 2x1mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu do kabelových tras vč. veškerého příslušenství		m	4		17	25	169	
		6. Ostatní náklady								
11		Dílenská dokumentace IRC, položka obsahuje dodávku		ks	1		0	14100	14100	
		Zapojení kabelů IRC na straně regulátoru, položka obsahuje zapojení kabelů na straně regulátoru IRC		ks	8		0	148	1184	

No. Číslo položky	Typ	Popis	Description	Jednotka Unit	Množství dle		Jedn.cena Unit price Kč / jedn.	Jedn.cena montáž Unit price montage Kč / jedn.	Cena Price Kč	Poznámka Notice
					Projektant Designer	Dodavatel Contractor				
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
13		Výroba sw pro IRC podstanice (10 DP/PLC, 2PLC tj. 20DP), položka obsahuje dodávku		ks DP	20		0	705	14100	
14		Oživení regulace a provedení zkoušek (IRC), položka obsahuje dodávku		ks DP	20		0	494	9870	
15		Výroba grafiky do vizualizační stanice vč. grafiky pro webové rozhraní (3*IRC=DP), položka obsahuje dodávku grafických stránek zařízení vč. odatování		ks DP	6		0	353	2115	
16		Dokumentace skutečného provedení, položka obsahuje dodávku		ks	1		0	4935	4935	
17		Stavební přípomoc-vrtání, průrazy, lešení atd.		kpl	1		0	4230	4230	
18		Další zboží neuvedené v položkové nabídce, položka obsahuje dodávku pomocného materiálu nespecifikovaného v projektu		kpl	1		0	4230	4230	
19		Ostatní náklady, režie, revize, doprava atd., položka obsahuje dodávku		kpl	1		0	7022	7022	

Poznámka:

Výše uvedený montážní materiál obsahuje základní položky. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Dodavatel ověří kompletnost výpisu materiálu dle PD.

Objednatel: ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

[illegible]

ČZU - VZDUCHOTECHNIKA - 043					
Číslo položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	cena/mj	cena celkem
	Nabídka bude obsahovat ceny za zhotovení ev. výrobní dokumentace, veškeré přípravné práce, odzkoušení a revize veškerého zařízení a instalací, systémové prostupy konstrukcemi, požární ucpávky dle PBS, koordinace s ostatními profesemi, stavební připomoce, vypracování ev. provozních řádů, návodů na údržbu a provoz, vypracování servisního plánu, dokumentace skutečného provedení, veškerý podružný materiál, značení potrubí barevnými pruhy a informačními štítky, zaregulování systému, pomocný spojovací materiál, závěsovou techniku a úložné konstrukce- závěsy, pomocná lešení, dopravu veškerého materiálu atd.. podrobně viz. PD				
RPV.043.1	Regulátor průtoku pro nízké rychlosti konstantní průtok nastavitelný kolečkem - ø200	ks	1	3 200 Kč	3 200 Kč
RPV.043.2	Regulátor průtoku pro nízké rychlosti konstantní průtok nastavitelný kolečkem - ø200	ks	1	3 200 Kč	3 200 Kč
V.1.1	Štěrbínová vyústka 4 sloty, délka 600, tepelně izolovaný přípojný box, hrdlo ø160	ks	8	5 903 Kč	47 223 Kč
	Koncové úhelníky	ks	2	131 Kč	262 Kč
V.20.6	Vířivý anemostat odvodní 400x400 včetně přípojného boxu (hrdlo ø200)	ks	1	2 682 Kč	2 682 Kč
F043.1	Oběhová klimatizační jednotka topení a chlazení, podstrojení provedení stupně otáček 2-3-4, bez regulačních ventilů, řízení systémem BMS. Výkonová řada 2, chl výkon 3,4kW, topný výkon 2,5kW, velikost 5	ks	1	16 061 Kč	16 061 Kč
F043.2	Oběhová klimatizační jednotka topení a chlazení, podstrojení provedení stupně otáček 2-3-4, bez regulačních ventilů, řízení systémem BMS. Výkonová řada 2, chl výkon 3,4kW, topný výkon 2,5kW, velikost 5	ks	1	16 061 Kč	16 061 Kč
	Výfuková komora pro FCU 5 tepelně izolovaná	ks	2	3 472 Kč	6 943 Kč
	Sonoflex ø200	bm	2	262 Kč	524 Kč
	Sonoflex ø160	bm	15	210 Kč	3 144 Kč
	Spiro potrubí přímé ø200	bm	20	262 Kč	5 240 Kč
	Spiro potrubí tvarovky ø200	ks	5	333 Kč	1 664 Kč

ČZU - VZDUCHOTECHNIKA - 043					
Číslo	Popis položky	MJ	Celkem MJ	celkem	celkem
	Spiro potrubí přímé ø160	bm	5	210 Kč	1 048 Kč
	Spiro potrubí tvarovky ø160	ks	2	328 Kč	655 Kč
	Demontáž stávající VZT	kpl	1	6 550 Kč	6 550 Kč
	Spojovací a kotvicí materiál celkem	kg	30	197 Kč	5 895 Kč
	Dodávka a montáž	kpl	1	19 650 Kč	19 650 Kč
	Zaregulování	kpl	1	1 965 Kč	1 965 Kč
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1	1 965 Kč	1 965 Kč
	CELKEM				143 931 Kč

ČZU - RTCH 043					
Pozice	Popis	mj	množství	cena / mj	cena celkem
	Nabídka bude obsahovat ceny za zhotovení ev. výrobní dokumentace, veškeré přípravné práce, odzkoušení a revize veškerého zařízení a instalací, systémové prostupy konstrukcemi, požární ucpávky dle PBS, koordinace s ostatními profesemi, stavební připomoce, vypracování ev. provozních řádů, návodů na údržbu a provoz, vypracování servisního plánu, dokumentace skutečného provedení, veškerý podružný materiál, značení potrubí barevnými pruhy a informačními štítky, zaregulování systému, pomocný spojovací materiál, závěsovou techniku a úložné konstrukce-závěsy, pomocná lešení, dopravu veškerého materiálu atd.. podrobně viz. PD				
	Připojení fancoilů				
	Kulový kohout DN 15	ks	4	316 Kč	1 263 Kč
	Kulový kohout DN 25	ks	4	478 Kč	1 912 Kč
	tlakově nezávislý regulační ventil DN15 - rozsah průtoku 88-470 l/h s pohonem 24V (ON/OFF)	ks	2	3 973 Kč	7 947 Kč
	tlakově nezávislý regulační ventil DN20 - rozsah průtoku 200-975 l/h s EQM charakteristikou a termoelektrickým pohonem 24V (řízení signálem PWM)	ks	2	5 180 Kč	10 361 Kč
	Flexibilní připojení DN 15 - 500mm	ks	4	478 Kč	1 912 Kč
	Flexibilní připojení DN 25 - 500mm vč. Kaiflex izolace	ks	4	640 Kč	2 561 Kč
	POTRUBÍ TOPENÍ				
	potrubí ocelové steelpress 18x1,2 vč. tepelné izolace 20 mm včetně tvarovek 30%potrubí z uhlíkové oceli spojované lisováním	bm	20	606 Kč	12 126 Kč
	potrubí ocelové steelpress 22x1,5 vč. tepelné izolace 30 mm včetně tvarovek 30%potrubí z uhlíkové oceli spojované lisováním	bm	8	689 Kč	5 516 Kč
	POTRUBÍ CHLAZENÍ				

	potrubí z uhlíkové oceli spojované lisováním 22x1 vč. tepelné izolace kaiflex 13mm včetně tvarovek 30%, nátěr potrubí 1x základní + email	bm	20	754 Kč	15 087 Kč
	potrubí z uhlíkové oceli spojované lisováním 28x1,5 vč. tepelné izolace kaiflex 13mm včetně tvarovek 30%, nátěr potrubí 1x základní + email	bm	8	839 Kč	6 712 Kč
	OSTATNÍ				
	vypouštěcí ventil DN 15	ks	4	268 Kč	1 072 Kč
	Automatický odvzdušňovací ventil DN 20	ks	4	625 Kč	2 499 Kč
	Vypuštění systému UT v řešené části	kpl	1	1 622 Kč	1 622 Kč
	Demontáž stávajících otopných těles vč. zaslepení odboček	kpl	2	568 Kč	1 136 Kč
	Prostupy pro RTCH vrtáním do příček	ks	4	406 Kč	1 624 Kč
	Dodávka vč. dopravy a montáž	kpl	1	4 230 Kč	4 230 Kč
	Pomocný a spojovací materiál, závěsy	kg	20	282 Kč	5 640 Kč
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1	2 820 Kč	2 820 Kč
	Tlakové, topné a dilatační zkoušky, proplach systému	kpl	1	3 525 Kč	3 525 Kč
	Napuštění a odvzdušnění stávajícího systému UT v řešené části	kpl	1	2 820 Kč	2 820 Kč
	Zkušební provoz	kpl	1	1 410 Kč	1 410 Kč
	Zaregulování systému RTCH včetně vydání protokolu	kpl	1	4 230 Kč	4 230 Kč
	nemrzoucí směs propylen glykol 30% do okruhu chlazení	litr	25	133 Kč	3 314 Kč
Celkem				101 337 Kč	

SILNOPROUD, SOUPIS MATERIÁLU A PRACÍ (M.Č.403 - DUBEN 2018)
ČZU FLD suterén, část II

POL.	NAZEV	JEDNOTKA	POČET	cena / mj	cena celkem
1	Trubka PVC ohebná EI bezhalogenová 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	6,000	94,912	569,474
2	Trubka plastová tuhá, hladká, bezhalogenová (HF) elektroinstalační 32-50mm uložená pevně	m	20,000	233,760	4 675,198
3	Trubka plastová hladká, tuhá, bezhalogenová (HF) elektroinstalační 16-25mm uložená pevně	m	16,000	124,461	1 991,370
4	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací do 40/40 mm	m	2,000	99,728	199,456
5	Kabelový drátěný rošt š. 50mm, v.52mm, galvanizovaný, vč. konzol či závěsů	m	30,000	404,152	12 124,563
6	Krabice přístrojová bez zapojení (i do SDK)	kus	19,000	87,979	1 671,603
7	Krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí vč.zapojení i do sádkartonových konstrukcí	kus	2,000	174,990	349,980
8	Krabičová rozvodka povrchová, IP54, vč. průchodek, do 105x105 z izol. do 2,5 mm2	kus	4,000	190,055	760,219
9	CY, CYA 1 x 10 - 16 mm2, vodič s plastovou izolací	m	15,000	64,590	968,847
10	CYKY 2 x 1,5-O mm2, kabel silový izolace plastová	m	5,000	29,585	147,923
11	CYKY 3 x 1,5-O mm2, kabel silový izolace plastová	m	5,000	33,069	165,347
12	CYKY 3 x 1,5-J mm2, kabel silový izolace plastová	m	120,000	33,069	3 968,316
13	CYKY do 3 x 2,5-J mm2, kabel silový izolace plastová	m	110,000	41,987	4 618,570
14	Osazení lustrové svorky vč.zapojení do 3x4	kus	2,000	126,542	253,084
15	Spínač kolébkový velkoplošný jednopól. vypínač řaz.1, vč.ovl.krytu a rámečku, 250V/10A, IP20	kus	1,000	244,335	244,335
16	Spínač kolébkový velkoplošný seriový řaz.5, vč.ovl.krytu a rámečku, 250V/10A, IP20	kus	1,000	291,658	291,658
17	Zásuvka domovní jednoduchá 10/16A, 250V, IP20, komplet	kus	5,000	283,866	1 419,330
18	Zásuvka domovní dvojitá 10/16A, 250V, IP20, komplet	kus	6,000	314,903	1 889,415
19	Zásuvka domovní dvojitá 10/16A, 250V, IP20, s přepětovou ochranou, komplet	kus	6,000	1 259,658	7 557,950
20	Svítilno W60L60 1xLED34S/840 OC, (41W) ozn. "E3"	ks	9,000	1 601,411	14 412,697
21	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	0,200	13 279,750	2 655,950
22	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	4,000	2 662,000	10 648,000
23	Ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16mm2, krytá	kus	1,000	1 027,290	1 027,290
24	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 16 mm2	kus	2,000	113,692	227,383
25	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm ²	kus	16,000	108,585	1 737,366
26	vysekání kapsy/zeď cihla/ do 50x50x50mm	ks	19,000	105,875	2 011,625
27	vysekání rýhy/zeď cihla/ hl.do 50mm/š.do 70mm	m	12,000	67,760	813,120
28	vysekání rýhy/zeď cihla/ hl.do 50mm/š.do 100mm	m	2,000	135,520	271,040
29	vybourání otvoru/zeď beton/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	1,000	698,025	698,025
S	Elektroinstalační materiál				



Díl:	Rozvaděče nn				
30	Rozvodnice oceloplechová, šíře 550mm, výška 650 atyp. náplň, ozn. "RL43"	kus	1,000	39 856,178	39 856,178
31	Demontáž stávající elektrorozvodů vč. rozvodných skříněk, provizorní práce	kus	1,000	6 776,000	6 776,000
32	Úprava rozvaděče RH1 - demontáž jističe 16A a doplnění nového 6A, vč. materiálů	kus	1,000	22 581,129	22 581,129
		kus	1,000	0,000	0,000
S	Rozvaděče nn				
Díl:	Poplatky za skládky				
33	poplatek za recyklaci svítidla	ks	9,000	10,164	91,476
S	Poplatky za skládky				0,000
Díl:	Zkoušky, revize a HZS				
34	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kus	1,000	2 662,000	2 662,000
35	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	3 993,000	3 993,000
S	Zkoušky, revize a HZS				

154 328,918

SOUPIS PRACÍ

Místo: budova FLD

Zadavatel: ČZU v Praze FLD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

375 142,28

D 742-EZS EZS

D 742-EZS-SP Systémové prvky

0	M	742-EZS-SP-mat-05	Duální čidlo PIR/MW, dosah 12x12m, vyjímatelná svorkovnice, odběr 10mA, homologace do kategorie 2 dle ČSN EN 50131-2	ks	1,000	687,40	687,40
---	---	-------------------	--	----	-------	--------	--------

D 742-EZS-KT Kabely a kabelové trasy

0	M	742-EZS-KT-mat-02	SYKFY 3x2x0,5 - kabel sdělovací	m	90,000	7,36	662,11
0	M	742-EZS-KT-mat-05	elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost, bezhalogenová	m	90,000	25,19	2 267,30
0	M	742-EZS-KT-mat-07	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	1,000	6,66	6,66
0	M	742-EZS-KT-mat-09	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádkokarton, přetíratelný, 325ml	ks	1,000	1 327,93	1 327,93
0	M	742-EZS-KT-mat-10	Ustatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pasky, sadra	ks	1,000	689,70	689,70

D 742-EZS-I Instalace

0	K	742-EZS-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,000	5 285,28	5 285,28
0	K	742-EZS-I-mont-02	Instalace kabelových tras	kpl	1,000	8 070,70	8 070,70
0	K	742-EZS-I-mont-04	Instalace čidel	kpl	1,000	261,01	261,01
0	K	742-EZS-I-mont-06	Programování	kpl	1,000	3 460,60	3 460,60



D 742-EZS-Ost.							Ostatní	0,00
0	K	742-EZS-Ost-mont-01	Likvidace elektroodpadu	kpl	1,000	1 331,00	1 331,00	
0	K	742-EZS-Ost-mont-02	Stavební připojce	kpl	1,000	1 331,00	1 331,00	
0	K	742-EZS-Ost-mont-03	Průrazy, zasekání trubek pod omítku	kpl	1,000	1 766,60	1 766,60	
0	K	742-EZS-Ost-mont-04	Oživení systému	kpl	1,000	3 460,60	3 460,60	
0	K	742-EZS-Ost-mont-05	Komplexní a individuální zkoušky	kpl	1,000	3 775,20	3 775,20	
0	K	742-EZS-Ost-mont-07	Revize systému EZS	kpl	1,000	2 601,50	2 601,50	
0	K	742-EZS-Ost-mont-08	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 335,30	2 335,30	
D 742-EPS							EPS	
D 742-EPS-P							Prvky (čidla)	
0	M	742-EPS-P-mat-01	Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením dat obou propojených funkcí hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, automatickým přizpůsobením okolnímu prostředí, paměti poplachů a provozních dat. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče	ks	2,000	2 183,22	4 366,43	
0	M	742-EPS-P-mat-02	Standardní patice automatických hlásičů v základním provedení se zajištěním proti vyjmutí hlásiče	ks	2,000	189,62	379,24	
0	M	742-EPS-P-mat-03	Popisovací pole pro patice hlásičů (balení 10ks)	ks	1,000	306,92	306,92	
0	M	742-EPS-P-mat-08	lahev zkušebního plynu	ks	1,000	1 288,78	1 288,78	
							0,00	
D 742-EZS-KT							Kabely a kabelové trasy	
0	M	742-EPS-KT-mat-01	JXFE-R 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	35,000	11,14	390,04	
0	M	742-EPS-KT-mat-05	Přichytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová	ks	100,000	3,91	390,83	
0	M	742-EPS-KT-mat-08	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	1,000	1 327,93	1 327,93	
0	M	742-EPS-KT-mat-09	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pasky, sadra apod.	ks	1,000	1 270,50	1 270,50	
D 742-EZS-I							Instalace	

O	K	742-EPS-I- mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,000	1 761,76	1 761,76
O	K	742-EPS-I- mont-02	Instalace kabelových tras	kpl	1,000	4 525,40	4 525,40
O	K	742-EPS-I- mont-03	Instalace čidel	kpl	1,000	580,80	580,80
O	K	742-EPS-I- mont-04	Instalace systémových prvků	kpl	1,000	377,52	377,52
O	K	742-EPS-I- mont-05	Grafická nadstavba - doplnění licence	kpl	1,000	6 488,63	6 488,63
O	K	742-EPS-I- mont-06	Grafická nadstavba - tvorba symbolů	kpl	1,000	193,60	193,60
O	K	742-EPS-I- mont-07	Grafická nadstavba - příprava mapových podkladů	kpl	1,000	3 775,20	3 775,20
O	K	742-EPS-I- mont-08	Programování	kpl	1,000	3 460,60	3 460,60
D		742-EZS-Ost.	Ostatní				
O	K	742-EPS-Ost-mont-01	Likvidace elektroodpadu	kpl	1,000	1 331,00	1 331,00
O	K	742-EPS-Ost-mont-02	Stavební přípomoc	kpl	1,000	2 649,90	2 649,90
O	K	742-EPS-Ost-mont-03	Průrazy	kpl	1,000	1 331,00	1 331,00
O	K	742-EPS-Ost-mont-04	Oživení systému	kpl	1,000	3 460,60	3 460,60
O	K	742-EPS-Ost-mont-05	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky	kpl	1,000	6 292,00	6 292,00
O	K	742-EPS-Ost-mont-06	Zaškolení obsluhy, údržby	kpl	0,000	2 601,50	0,00
O	K	742-EPS-Ost-mont-07	Revize systému EPS vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,000	4 331,80	4 331,80
O	K	742-EPS-Ost-mont-08	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 335,30	2 335,30
O	K	742-EPS-Ost-mont-09	Provozní řády	kpl	0,000	1 766,60	0,00
O	K	742-EPS-Ost-mont-10	Dílenská dokumentace	kpl	1,000	2 601,50	2 601,50
D		742-DAT	DATOVÉ A TELEFONNÍ ROZVODY - část aktivní prvky				
D		742-DAT-AS	Access switch				
O	M	742-DAT-AS-mat-01	Switch 48x10/ 100/ 1000, 4x SFP; stohovatelný; plně duplexní režim, podpora kontroly toku, agregace spojení, QoS, DHCP klient, DHCP server, trasa IP, protokol STP, podpora VLAN, kapacita přepínání 175Gbit/s, propustnost 130.9Mpps, ACL, 1U, vnitřní paměť 1024MB SDRAM, paměť flash 128MB, vyrovnávací paměť pro pakety 3MB, příkon 45W	ks	1,000	88 402,60	88 402,60
D		742-DAT-SK	Stackovací kabely				
O	M	742-DAT-SK-mat-01	FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 0.65m Direct Attach Copper Cable	ks	1,000	4 825,96	4 825,96
D		742-EZS-Ost.	Ostatní				

0	K	742-DAT-Ost-mont-01	Instalace a propojení aktivních prvků	kpl	1,000	1 730,30	1 730,30
0	K	742-DAT-Ost-mont-02	Nastavení a konfigurace switchů	kpl	1,000	871,20	871,20
0	K	742-DAT-Ost-mont-06	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	1 173,70	1 173,70
D 742-STK DATOVÉ A TELEFONNÍ ROZVODY - pasivní část							
D 742-STK-VR Vybavení rozvaděčů, zásuvky metalické							
0	M	742-STK-VR-mat-01	19" patchpanel pro max. 24 keystone SFB, neosazený, výška 1U	ks	1,000	358,33	358,33
0	M	742-STK-VR-mat-03	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozářezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ	ks	56,000	113,26	6 342,34
0	M	742-STK-VR-mat-05	Datová zásuvka 2xRJ45, STP vč. krabice pro montáž pod omítku, rámečku a krytky - design shodný se silnoproudem	ks	14,000	126,81	1 775,31
0	M	742-STK-VR-mat-07	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný, plast.oka 80x40 mm	ks	1,000	204,30	204,30
	D	742-EZS-KT	Kabely a kabelové trasy			0,00	0,00
0	M	742-STK-KT-mat-01	Instalační datový kabel S/FTP Cat.7 1000 MHz 4x2x23AWG B2 ca s1 d0	m	2 600,000	21,93	57 005,52
0	M	742-STK-KT-mat-05	Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost, vč. zasekání	m	150,000	28,25	4 238,03
D 742-STK-KM Propojovací kabely- Kabely metalické							0,00
0	M	742-STK-KM-mat-01	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LSOH, šedý 0.33m	ks	26,000	127,41	3 312,74
D 742-EZS-I Instalace							0,00
0	K	742-STK-I-mont.-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,000	4 404,40	4 404,40
0	K	742-STK-I-mont.-02	Instalace kabelových tras	kpl	1,000	68 084,89	68 084,89
0	K	742-STK-I-mont.-03	Instalace patchpanelů	kpl	1,000	2 948,24	2 948,24
0	K	742-STK-I-mont.-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	kpl	1,000	2 901,65	2 901,65
D 742-EZS-Ost. Ostatní							0,00
0	K	742-STK-Ost-mont-01	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	1,000	1 327,93	1 327,93
0	K	742-STK-Ost-mont-02	Likvidace elektroodpadu	kpl	1,000	1 331,00	1 331,00



0	K	742-STK-Ost-mont-03	Zakládání do podlah, stropů (podl. kr)	kpl	1,000	1 331,00	1 331,00
0	K	742-STK-Ost-mont-04	Průrazy	kpl	1,000	883,30	883,30
0	K	742-STK-Ost-mont-05	Stavební přípomoce	kpl	1,000	1 766,60	1 766,60
0	K	742-STK-Ost-mont-06	Měření metalické kabeláže, vypracování měřicích protokolů	kpl	1,000	5 033,60	5 033,60
0	K	742-STK-Ost-mont-07	Certifikace instalace systému a systémová záruka výrobce	kpl	1,000	5 033,60	5 033,60
0	K	742-STK-Ost-mont-08	Komplexní a individuální zkoušky	kpl	1,000	3 775,20	3 775,20
0	K	742-STK-Ost-mont-09	Oživení systému	kpl	1,000	4 331,80	4 331,80
0	K	742-STK-Ost-mont-10	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 916,10	2 916,10
0	K	742-STK-Ost-mont-11	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kpl	1,000	4 295,50	4 295,50

SOUPIS PRACÍ

Místo: budova FLD

Zadavatel: ČZU v Praze FLD

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

45 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

45 500,00

D VRN3 Zařízení staveniště

19 000,00

1	K	031002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště související (přípravné) práce	%	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	032002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště vybavení staveniště	%	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	034503000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 02
4	K	034703000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02

D VRN4 Inženýrská činnost

21 000,00

5	K	041403000	Inženýrská činnost dozory koordinátor BOZP na staveništi	hod	60,000	300,00	18 000,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	042503000	Inženýrská činnost posudky plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN6 Územní vlivy

3 000,00

7	K	065002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy mimostaveništní doprava materiálů a výrobků	%	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	------	----------	----------	-------------------

D VRN9 Ostatní náklady

2 500,00

8	K	090001000	Ostatní náklady (Stavební přípomoc)	%	1,00	2 500,00	2 500,00	
---	---	-----------	-------------------------------------	---	------	----------	----------	--