



## SMLOUVA O DÍLO

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

### Smluvní strany

**1) Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor  
zástupce ve věcech technických: Ing. Vladimír Zdražil  
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

**2) Zhotovitel:** **AQUASYS spol. s r. o.**  
sídlo: Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou  
zastoupený: Jiří Peřina, jednatel  
zástupce ve věcech technických: Ing. Jan Šťastný  
bank. spojení: Československá obchodní banka a. s.  
č. ú.: 176725996/0300  
IČO: 25344447  
DIČ: CZ25344447  
zapsaný v OR vedeném Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 26547  
(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 „MVN – POD BAŽANTNICÍ“ v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované pro stavební povolení v podrobnostech dokumentace pro provedení stavby zpracované VHS PROJEKT, s. r. o., IČ: 03508684, sídlo: Školní 3, 277 51 Nelahozeves (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, provedení všech potřebných zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a platnými technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení stavby a spolupráce Zhotovitele s Objednatelem při kolaudaci Díla.
- 3) Předmět smlouvy je realizován na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „MVN – POD BAŽANTNICÍ“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).



## Čl. II. Doba plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že Dílo dle této smlouvy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) do **26** týdnů ode dne předání staveniště dle odst. 4 písm. a) tohoto článku.
- 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 stanoveny veškeré časově i věcně významné milníky postupu provedení Díla, 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 doby pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) uvedené odst. 1 a 4 tohoto článku a Harmonogramu, resp. bude-li v Harmonogramu uveden pozdější termín pro splnění díla, než je uvedeno v odst. 1 a 4 tohoto článku, má přednost údaj uvedený v odst. 1 a 4 tohoto článku. Termíny uvedené v Harmonogramu je možné měnit pouze v odůvodněných případech, tj. především v případě vzniku nepředvídatelných okolností způsobených vyšší mocí, a to pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami. 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 a 4 tohoto článku. Klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení termínů uvedených v Harmonogramu, jakož i doby provedení Díla (včetně předání a převzetí) dle odst. 1 a 4 tohoto článku.
- 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.

Zhotovitel se dále zavazuje dodržet následující termíny při provádění Díla:

termín předání a převzetí staveniště: **do 15 dnů od účinnosti této smlouvy;**

termín zahájení stavebních prací: **nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem;**

termín vyklizení staveniště: **do 20 kalendářních 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, archeologického průzkumu). V případě, že provádění Díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na odpovídající změnu jednotlivých termínů v rámci Harmonogramu. Při přerušení prací je Objednatel oprávněn požadovat inventarizaci rozpracovanosti a Zhotovitel je pak povinen doložit rozpracovanost, přičemž tyto práce budou následně uhrazeny ve výši dle oboustranně potvrzeného písemného protokolu.
- 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 přerušování provádění Díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušování, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních nebo navrhovaných změnách Díla. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy Objednatelem právo na odpovídající změnu jednotlivých termínů v rámci Harmonogramu; 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 přerušování provádění Díla je Zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného Díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění Díla. Zhotovitel 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.).
- 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 písemně v podobě dodatku jinak.

### **Čl. III. Místo plnění**

Místo plnění je na pozemcích parc. č. 507/24, 507/10, 507/11, 636/1, 504/3, 751 v obci Ruda, k. ú. Ruda u Nového Strašecí 743178.

### **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:

**9 677 000,- Kč bez DPH**

DPH bude vyčísleno a uhrazeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 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 Objednatelům 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., kterou se stanoví podrobnosti o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství (inflací).
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu Díla. Cena je doložena položkovým rozpočtem a Zhotovitel odpovídá za to, že tento položkový rozpočet je v úplném souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb a s Výkazem výměr předloženým Objednatelům. Položkový rozpočet slouží k prokazování skutečně provedených prací (tj. jako podklad pro úhradu ceny Díla) a dále pro stanovení ceny případných víceprací nebo méněprací.



- 5) Celková cena bude upravena odečtením, případně připočtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které Objednatel nařídil provádět formou méněprací a víceprací. 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. Změnu ceny Díla lze provést v souladu s čl. XII. odst. 6 této smlouvy a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kdy podkladem pro dodatek ke smlouvě budou změnové listy písemně schválené Objednatelem.

#### **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.
- 2) Splatnost daňových dokladů - faktur 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 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) Daňový doklad odešle Zhotovitel Objednateli do 3 pracovních dní od obdržení Objednatelem potvrzeného zjišťovacího protokolu. 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.
- 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,
  - c. prohlášení Zhotovitele o splnění dalších podmínek, pokud se vztahují k příslušné platbě.
- 6) Závazný časový průběh schvalování plateb bude následující:
  - a. předložení zjišťovacího protokolu Zhotovitelem Objednateli a Technickému dozoru Objednatele do 5 kalendářních dnů od termínu dle odst. 1 tohoto článku,
  - b. kontrola a potvrzení zjišťovacího protokolu Objednatelem do 5 pracovních dní od předání Zhotovitelem.
- 7) 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. Toto neplatí, pokud Zhotovitel není dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů povinen zveřejnit svůj bankovní účet správcem daně.

- 8) Daňový doklad a zálohové faktury je Zhotovitel povinen doručit Objednateli doporučeně na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost daňový doklad doručený jiným způsobem uhradit.

### **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 počínaje dnem odstranění poslední vady či nedodělků 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 na základě dohody s Objednatelem 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 a odpovídající 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) uskutečnit prověrku ke zjištění důvodnosti a charakteru vady bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady,
  - d) 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.
  - e) odstranit běžnou 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.

- 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 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.
- g) 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.
- 6) Z průběhu řízení o uplatněných vadách a prověrky vady 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 vady nechat odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. I přes odstranění závady třetí osobou není dotčena záruka, 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 jiné osoby na náklady Zhotovitele. I přes odstranění závady jinou osobou není dotčena záruka, 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 společně s uplatněním vady Díla. Rovněž v tomto případě není dotčena záruka, 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 Objednatelům 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.

#### **Čl. VII. Pojištění odpovědnosti za škodu, realizační tým, poddodavatelé**

- 1) Zhotovitel se zavazuje mít nejpozději ke dni uzavření této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla a předat Objednateli nejpozději při uzavření této smlouvy takovou pojistnou smlouvu či pojistný certifikát. Výše pojistného plnění musí být sjednána nejméně ve výši 10 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti po celou dobu účinnosti této smlouvy a po celou dobu záruční doby. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění. Kopie pojistné smlouvy/pojistného certifikátu je přílohou č. 7 této smlouvy.
- 2) Plnění předmětu této smlouvy je Zhotovitel povinen zajistit prostřednictvím realizačního týmu složeného minimálně ze 2 osob, které budou zajišťovat po celou dobu realizace předmětu plnění činnosti související s jejich kvalifikací dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kterou Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení předcházejícímu uzavření této smlouvy, konkrétně:

a) **Vedoucí realizace zakázky:**

Jméno a příjmení **Ing. Jaromír Špaček**, tel.: 566 652 511, e-mail: [aquasys@aquasys.cz](mailto:aquasys@aquasys.cz)

b) **Zástupce vedoucího realizace zakázky:**

Jméno a příjmení **Ing. Josef Homola**, tel.: 566 652 511, e-mail: [aquasys@aquasys.cz](mailto:aquasys@aquasys.cz)

V případě, že některá z výše uvedených osob přestane splňovat technickou kvalifikaci stanovenou v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, nebo pokud se v průběhu plnění veřejné zakázky ukáže, že ji nikdy nesplňovala, je Zhotovitel povinen takovou osobu nahradit osobou splňující technickou kvalifikaci stanovenou v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto skutečnost zjistil nebo na ni byl Objednatel upozorněn. V případě okolností hodných zvláštního zřetele, zejména kdy Zhotovitel nutnost nahradit člena týmu nezpůsobil úmyslně ani opomenutím, může Objednatel tuto lhůtu přiměřeně prodloužit.

V případě nutnosti změny složení realizačního týmu uvedeného v tomto článku zašle Zhotovitel Objednateli písemnou žádost o změnu, ke které přiloží doklady prokazující splnění technické kvalifikace stanovené v zadávacím řízení na veřejnou zakázku novým členem realizačního týmu. Pokud nový člen realizačního týmu splňuje zmíněné kvalifikační předpoklady, bude smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě.

- 3) Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Díla, je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatel, přičemž musí být novým poddodavatelem splněny původní požadavky na takového poddodavatele (např. v případě, kdy původní poddodavatel prokazoval část kvalifikace ve Veřejné zakázce).



### **Čl. VIII. Smluvní pokuty**

- 1) V případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku provést Dílo včas (tj. nedodržení termínu předání a převzetí Díla) má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč 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 dokončení klíčového milníku Díla vyplývajících z Harmonogramu, a dále v případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště a nedodržení požadavků na pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění stavebně montážní dle čl. VII. odst. 1 a 2 této smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý byt i započatý kalendářní den každého jednotlivého prodlení Zhotovitele s dokončením jednotlivého klíčového milníku Díla, či prodlení s vyklizením staveniště nebo předáním platného dokladu. Úhradou smluvní pokuty dle tohoto odstavce nezaniká nárok na úhradu smluvní pokuty dle odst. 1 tohoto článku.
- 3) 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 3.000,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 4) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 5) Použije-li Zhotovitel k provedení Díla poddodavatele, který není uveden v této smlouvě nebo k jehož využití Zhotovitelem Objednatel nedal svůj předchozí písemný souhlas, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 6) V případě prokazatelného porušení ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provádění Díla má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení a v případě trvalého porušení za každý i započatý den, kdy bude takové porušení trvat.
- 7) 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, jako by je způsobil sám.
- 8) V případě, že dojde k porušení smluvní povinnosti Zhotovitelem, jež znamená podstatné porušení této smlouvy, je Zhotovitel současně povinen uhradit Objednateli smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč.
- 9) 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).
- 10) 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.
- 11) 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 nezahájí provádění Díla (tj. zahájení stavebních prací na jednotlivých položkách Výkazu výměr) ani do 5 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 5 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 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,
  - f) se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
  - g) 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.
- 2) Objednatel je dále oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pokud:
  - a) 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,
  - b) 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 smluvních pokut a na náhradu škody.
- 5) Smluvní strany se výslovně dohodly, že aplikace § 2595 NOZ se vylučuje.



### **Čl. X. Účinnost smlouvy**

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti 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.
- 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 peněžité 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, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, 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), ve znění pozdějších předpisů.
- 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) Zhotovitel se zavazuje respektovat Pravidla pro výběr poddodavatelů v rámci OP VVV a Pravidla pro publicitu v rámci OP VVV v rozsahu těchto dokumentů platných pro dodavatele.
- 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) 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.
- 7) Smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě.



- 8) Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 9) 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 harmonogram
3. Projektová dokumentace (dostupná zde: [https://zakazky.czu.cz/contract\\_display\\_1583.html](https://zakazky.czu.cz/contract_display_1583.html))
4. Oceněný výkaz výměr po jednotlivých etapách
5. Poddodavatelé (předloží účastník v nabídce)
6. Pojistná smlouva (pojištění odpovědnosti za škodu)

Zhotovitel:

Objednatel:

Ve Žďáru nad Sázavou dne

V Praze, dne

---

**AQUASYS spol. s r. o.**

Jiří Peřina, jednatel

---

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

**SMLUVNÍ PODMÍNKY**  
**PRO ZHOTOVENÍ STAVBY**  
vydané Českou zemědělskou univerzitou v Praze  
(verze pro VZMR a podlimitní řízení)

**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.....	16
11. PODDODAVATELÉ.....	19
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.....	29
17. VYŠŠÍ MOC.....	29
18. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ.....	29

## 1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Pro účely těchto Smluvních podmínek se rozumí:

**Objednatel:** Objednatel se v těchto Smluvních podmínkách rozumí Česká zemědělská univerzita v Praze se sídlem Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchdol, 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 příslušné 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 smlouveném 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 (názevem) 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 vyloučí 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.** Dokumentací 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 zeměměřičství 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 Objednatele.

- 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 na 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 Objednatelem již předány.
- 3.6.** Zhotovitel je povinen zpracovat a předložit Objednateli výrobní (díleenskou) dokumentaci v rozsahu potřebném pro zajištění montáže na staveništi a pro zhotovení výrobků, jež mají být zapracovány do Díla. Díleenská 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 (díleenskou) 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; Objednatelem, přičemž aktivní účast se rozumí účast při prohlídce Díla Objednatelem 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 prostě veškerých právních i faktických vad.

5.1.2. Zařízení staveniště, jeho rozsah, uvažované umístění a připojení na sítě musí být předem odsouhlaseno Objednatelem. 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 Objednatelem.

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 sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován 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 hasicími prostředky.

#### **5.8. Vyklizení 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 vyklizení 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 stavbu 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 zápisě 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 zápisě 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 jejich 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. Použití materiálu 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, plísňe), 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, měřením 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 prováděním 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 správci 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 realizaci Díla jinou osobu

- 11.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo s využitím vlastních kapacit. Pověřit prováděním části Díla třetí osobě (poddodavatel) 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) Jisticí 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 vypsány na schvalovacím protokolu). Po splnění připomínek bude dokumentace schválena
- C) Zamítnuta k přepracování (důvod zamítnutí bude vypsán na schvalovacím protokolu)

## **12.2. Postup vzorkování**

- 12.2.1. Vzorkování je komplexní proces charakterizace celku pomocí dílčích vzorků výrobků.
- 12.2.2. 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.
- 12.2.3. 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.).
- 12.2.4. Seznam všech vzorků materiálů zabudovaných v Díle včetně termínu jejich předložení předá Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 6ti týdnů od po uzavření Smlouvy.
- 12.2.5. 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.
- 12.2.6. 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.
- 12.2.7. 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.
- 12.2.8. Veškeré vzorky a budou zřetelně označeny připojenými štítky obsahujícími alespoň: název akce, vzorek materiálu, dodavatel/výrobce, datum poskytnutí, místo pro podpis schvalovatele a datum.
- 12.2.9. 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.
- 12.2.10. Důvodem odmítnutí nedoporučení předloženého vzorku může být i jen např. estetické hledisko.
- 12.2.11. V případě, že předložené vzorky nebudou splňovat standard a požadavky dokumentací pro provedení stavby, nese odpovědnost za případné zpoždění termínů plnění Díla dle Smlouvy, plně Zhotovitel.
- 12.2.12. Vzorkování bude zahrnovat zejména: vypsání katalogovými a technickými listy, referenčními fotografiemi, dále podle povahy vzorku předložení fyzického vzorku, prototypu, zhotovení vzorové části stavby a vzorové místnosti.

- 12.2.13. Zhotovitel je povinen pro zhotovení Díla použít pouze výrobky shodné s odsouhlaseným vzorkem. Vzorek bude po celou dobu výstavby uchovávan 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.

## **12.3. Vzorová místnost**

- 12.3.1. 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 částí Díla (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prokázání úplnosti a správnosti montáže.
- 13.2.2. Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého zařízení přizvat Objednatel, 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 proěřuje, 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. Řádné 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 přijímacího 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 přejímá,
- 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 přejímacího 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 přejímacího 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, sepiší 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 sepiší strany přejímací 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 neomezují, 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 případně 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 přijímacího 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 přijímacím 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 stanovená, 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 nedodělkami, 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 známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinností, 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

## Harmonogram stavby "MVN pod Bažantnicí"

Popis	Celková cena	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
		T E R M Í N R E A L I Z A C E S T A V B Y V T Ý D N E C H																													
<b>MVN pod Bažantnicí</b>	<b>9 677 000,00</b>																														
<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>490 500,00</b>																														
Vedlejší náklady	155 000,00																														
Ostatní náklady	335 500,00																														
<b>PS - 01.1 Elektro rozvody</b>	<b>317 372,09</b>																														
Stávající rozpojovací skříň	36 335,00																														
RIS MVN	69 475,04																														
Úložný mat., spínače, zásuvky, krabice, přísl.	124 972,05																														
Kabely	86 590,00																														
<b>PS - 01.2 Elektro rozvody, HSV, VRN</b>	<b>297 001,37</b>																														
Přípravné a přidružené práce	39 000,00																														
Zemní práce	93 807,55																														
Zakládání	219,84																														
Ostatní konstrukce a práce, bourání	120 000,00																														
Přesun hmot	162,58																														
Vedlejší rozpočtové náklady	43 811,40																														
<b>PS - 02 Závlahové potrubí (suchovod)</b>	<b>415 970,25</b>																														
Zemní práce	22 008,00																														
Základy a zvláštní zakládání	51 876,00																														
Trubní vedení	319 672,43																														
Staveništní přesun hmot	22 413,82																														
<b>SO - 01 Sypaná hráz a terénní úpravy</b>	<b>3 327 609,81</b>																														
Zemní práce	1 672 640,51																														
Základy a zvláštní zakládání	237 627,92																														
Svislé a kompletní konstrukce	27 000,00																														
Vodorovné konstrukce	843 255,68																														
Trubní vedení	178 875,00																														
Staveništní přesun hmot	368 210,70																														
<b>SO - 02 Sdružený objekt</b>	<b>3 820 370,32</b>																														
Zemní práce	19 900,00																														
Svislé a kompletní konstrukce	2 248 064,45																														
Vodorovné konstrukce	256 860,00																														
Trubní vedení	199 651,00																														
Dokončovací práce inženýrských staveb	122 400,00																														
Staveništní přesun hmot	124 348,40																														
Konstrukce zámečnické	343 950,00																														
Obklady keramické	5 666,03																														
Konstrukce z přírodního kamene	424 993,44																														
Elektromontáže	74 537,00																														
<b>SO - 03 Příjezdová komunikace</b>	<b>1 008 176,16</b>																														
Zemní práce	155 886,50																														
Základy a zvláštní zakládání	96 908,00																														
Komunikace	696 000,00																														
Staveništní přesun hmot	59 381,66																														
<b>FINANČNÍ PLNĚNÍ</b>		1 200 000,00 Kč					1 650 000,00 Kč					1 650 000,00 Kč					1 650 000,00 Kč					1 650 000,00 Kč					1 877 000,00 Kč				

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

**Stavba:** 22021\_1 MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ

Zadavatel	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129 16500 Praha-Suchdol	IČO: 60460709 DIČ: CZ60460709
-----------	---	----------------------------------

Zhotovitel:	AQUASYS, spol. s r.o. Jamská 2488/65 591 01 Žďár nad Sázavou	IČO: 25344447 DIČ: CZ25344447
-------------	--	----------------------------------

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
-------------	--------

HSV			8 337 357.76
PSV			774 609.60
MON			74 537.00
Vedlejší náklady			155 000.00
Ostatní náklady			335 495.64
<b>Celkem</b>			<b>9 677 000.00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		9 677 000.00 CZK
Zaokrouhlení			0.00 CZK

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>9677000.00 CZK</b>
----------------------------	-----------------------

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0.00</b>	<b>490 495.64</b>		<b>490 495.64</b>	<b>5</b>
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0.00	490 495.64		490 495.64	5
	<b>Stavební objekt</b>					
<b>IO 01</b>	<b>Elektro rozvody</b>	<b>0.00</b>	<b>614 373.46</b>		<b>614 373.46</b>	<b>6</b>
01	Práce a dodávky M	0.00	317 372.09		317 372.09	3
02	Práce a dodávky HSV, VRN	0.00	297 001.37		297 001.37	3
<b>IO 02</b>	<b>Závlahové potrubí (suchovod)</b>	<b>0.00</b>	<b>415 970.21</b>		<b>415 970.21</b>	<b>4</b>
01	Závlahové potrubí	0.00	415 970.21		415 970.21	4
<b>SO 01</b>	<b>Sypaná hráz a terénní úpravy</b>	<b>0.00</b>	<b>3 327 609.75</b>		<b>3 327 609.75</b>	<b>34</b>
01	Stavebně technologické práce	0.00	3 327 609.75		3 327 609.75	34
<b>SO 02</b>	<b>Sdružený objekt</b>	<b>0.00</b>	<b>3 820 374.80</b>		<b>3 820 374.80</b>	<b>39</b>
SO 02	Stavební práce	0.00	3 820 374.80		3 820 374.80	39
<b>SO 03</b>	<b>Příjezdová komunikace</b>	<b>0.00</b>	<b>1 008 176.14</b>		<b>1 008 176.14</b>	<b>10</b>
01	Komunikace	0.00	1 008 176.14		1 008 176.14	10
Celkem za stavbu					9 677 000.00	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Stávající rozpojovací skříň	HSV			36 335.00	0
_2	RIS MVN	HSV			69 475.04	1
_3	Uložný materiál, spínače, zásuvky, krabice, příslušenství elektroinstalace NN + SK	HSV			124 972.05	1
_4	Kabely	HSV			86 590.00	1
1	Zemní práce	HSV			1 964 242.55	20
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			39 000.00	0
2	Zakládání	HSV			219.84	0

2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			386 411.92	4
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 275 068.78	24
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 100 115.68	11
5	Komunikace	HSV			696 000.00	7
8	Trubní vedení	HSV			698 198.43	7
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			120 000.00	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			122 400.00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			574 354.49	6
998	Přesun hmot	HSV			162.58	0
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			43 811.40	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			343 950.00	4
781	Obklady keramické	PSV			5 666.26	0
782	Konstrukce z přírodního kamene	PSV			424 993.34	4
M21	Elektromontáže	MON			74 537.00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			155 000.00	2
ON	Ostatní náklady	ON			335 495.64	3
Cena celkem					9 677 000.00	100

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl VN Vedlejší náklady</b>						<b>155 000.00</b>		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1.00000	45 000.00	45 000.00		RTS 21/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
2	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1.00000	110 000.00	110 000.00		RTS 21/ I
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
<b>Díl ON Ostatní náklady</b>						<b>335 495.64</b>		
3	005231010R	Revize	Soubor	1.00000	16 000.00	16 000.00		RTS 21/ I
náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.								
4	005231040R	Provozní řady	Soubor	1.00000	14 500.00	14 500.00		RTS 21/ I
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
5	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1.00000	145 000.00	145 000.00		RTS 21/ I
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1.00000	65 000.00	65 000.00		RTS 21/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
7	0052410101R	Výrobní dokumentace rozvodů NN	Soubor	1.00000	15 000.00	15 000.00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
8	0052410103R	Provedení hutních zkoušek ( Proctor standard)	ks	16.00000	3 500.00	56 000.00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
9	0052410104R	Provozní a manipulační řád vodního díla	ks	1.00000	23 995.64	23 995.64		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
<b>Celkem</b>						<b>490 495.64</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 01	Elektro rozvody
R:	01	Práce a dodávky M

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 1</b>		<b>Stávající rozpojovací skříň</b>	<b>36 335.00</b>					
1	1.1.1	Odpojení stávající kabeláže, včetně ochrany proti poškození	soubor	1.00000	2 100.00	2 100.00		Vlastní
2	1.1.2	Demontáž stávající rozpojovací skříňe	soubor	1.00000	1 960.00	1 960.00		Vlastní
3	1.1.3	Rozvodnice SR601 (včetně usazení)	ks	1.00000	2 650.00	2 650.00		Vlastní
4	1.1.4	Přepojení stávající kabeláže do průřezu 240mm <sup>2</sup>	ks	3.00000	3 950.00	11 850.00		Vlastní
5	1.1.5	pojisková sada 3x160A, velikost 1	ks	1.00000	1 450.00	1 450.00		Vlastní
6	1.1.6	pojisková sada 3x80A, velikost 1	ks	2.00000	1 320.00	2 640.00		Vlastní
7	1.1.7	pojisková sada 3x125A, velikost 1	ks	1.00000	1 400.00	1 400.00		Vlastní
8	1.1.8	Prověření funkčnosti, připojovaných okruhů	soubor	1.00000	3 200.00	3 200.00		Vlastní
9	1.1.9	Dokumentace skutečného provedení rozvaděče	ks	1.00000	6 985.00	6 985.00		Vlastní
10	1.1.10	Další více nespecifikované příslušenství rozvaděčů (vyvazovací dráty, dutinky a další)	soubor	1.00000	2 100.00	2 100.00		Vlastní
<b>Díl 2</b>		<b>RIS MVN</b>	<b>69 475.04</b>					
11	1.2.1	Rozvodnice SR601 (včetně usazení)	ks	1.00000	26 900.00	26 900.00		Vlastní
12	1.2.2	Připojení kabeláže do průřezu 95mm <sup>2</sup>	ks	1.00000	5 600.00	5 600.00		Vlastní
13	1.2.3	Připojení kabeláže do průřezu 10mm <sup>2</sup>	ks	3.00000	2 600.00	7 800.00		Vlastní
14	1.2.4	pojisková sada 3x100A, velikost 1	ks	1.00000	3 650.00	3 650.00		Vlastní
15	1.2.5	pojisková sada 3x16A, velikost 1	ks	2.00000	3 320.00	6 640.00		Vlastní
16	1.2.6	pojisková sada 3x32A, velikost 1	ks	1.00000	2 985.00	2 985.00		Vlastní
17	1.2.7	Prověření funkčnosti, připojovaných okruhů	soubor	1.00000	2 650.00	2 650.00		Vlastní
18	1.2.8	Další více nespecifikované příslušenství rozvaděčů (vyvazovací dráty, dutinky a další)	soubor	1.00000	3 650.00	3 650.00		Vlastní
19	1.2.9	Dokumentace skutečného provedení rozvaděče	ks	1.00000	9 600.04	9 600.04		Vlastní
<b>Díl 3</b>		<b>Úložný materiál, spínače, zásuvky, krabice, příslušenství - elektroinstalace NN + SK</b>	<b>124 972.05</b>					
20	2.1	Kabelová chránička KOPOFLEX 90mm	m	290.00000	75.00	21 750.00		Vlastní
21	2.2	Krycí deska 150 x 1000 mm červená s bleskem	m	350.00000	11.00	3 850.00		Vlastní
22	2.3	spojky trubek HDPE pro optický kabel	ks	3.00000	122.00	366.00		Vlastní
23	2.4	Trubka HDPE pro ochranu optického kabelu, oranžová barva	m	355.00000	85.00	30 175.00		Vlastní
24	2.5	tlaková zkouška trubky HDPE	soubor	1.00000	8 500.00	8 500.00		Vlastní
25	2.6	Hermetické zavíčkování trubky HDPE	ks	2.00000	260.00	520.00		Vlastní



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 01	Elektro rozvody
R:	01	Práce a dodávky M

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
26	2.7	Výstražná páska elektro 250m	ks	2.00000	360.00	720.00		Vlastní	
27	2.8	Inženýrská činnost	soubor	1.00000	8 500.00	8 500.00		Vlastní	
28	2.9	Odvoz sutí ze staveniště na skládku do 10km	t	1.00000	4 520.00	4 520.00		Vlastní	
29	2.10	Odvoz dalších hmot za staveniště do 10km	t	1.00000	5 600.00	5 600.00		Vlastní	
30	2.11	Ekologická likvidace elektroodpadu	soubor	1.00000	6 520.00	6 520.00		Vlastní	
31	2.12	Doprava materiálu na stavbu	kpl	1.00000	15 000.00	15 000.00		Vlastní	
32	2.13	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení	kpl	1.00000	8 500.00	8 500.00		Vlastní	
33	2.15	Revize	ks	1.00000	4 500.00	4 500.00		Vlastní	
34	2.14	Drobný nspecifikovaný materiál	%	5.00000	1 190.21	5 951.05		Vlastní	
<b>Díl 4</b>		<b>Kabely</b>					<b>86 590.00</b>		
35	3.1	Kabel 1-AYKY 4x95	m	272.00000	265.00	72 080.00		Vlastní	
36	3.2	FeZn 10mm	m	270.00000	33.00	8 910.00		Vlastní	
37	3.3	Drobná nspecifikovaná kabeláž	soubor	1.00000	5 600.00	5 600.00		Vlastní	

\* kabeláž pro napojení technologií není součástí PD elektroinstalace

<b>Celkem</b>	<b>317 372.09</b>
---------------	-------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 01	Elektro rozvody
R:	02	Práce a dodávky HSV, VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>39 000.00</b>		
1	01001R01	Vykližení prostoru před zahájením prací, průběžný hrubý úklid a závěrečný úklid po dokončení prací.	soubor	1.00000	12 000.00	12 000.00		Vlastní
2	01001R02	Vypískání inženýrských sítí, jejich vytyčení, ochrana při zemních pracích	soubor	1.00000	12 000.00	12 000.00		Vlastní
3	01001R04	Předložení požadovaných vzorků materiálů a katalogových listů ostatních dodávaných prvků,, vypracování dodavatelské dokumentace dle požadavků Souhrnné technické zpráv	soubor	1.00000	15 000.00	15 000.00		Vlastní
<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>93 807.55</b>		
4	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně 0,8*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu : 1,79*0,65 "SIL 01 : 1*1 "SLA 01 : (1*1+1,59*0,65) "SIL+SLA 02 : 51,958	m2	51.95800	19.00	987.20		Vlastní
					51.96000			
5	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3. strojně 0,8*1*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu : 0,55*0,77*266 "rýha pod cestou : 160,411	m3	160.41100	185.00	29 676.04		Vlastní
					160.41000			
6	133212011	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně 1,79*0,65*0,45 "SIL 01 : 1*1*0,45 "SLA 01 : (1*1+1,59*0,65)*0,45 "SIL+SLA 02 : 1,889	m3	1.88900	650.00	1 227.85		Vlastní
					1.89000			
7	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tříd tv. těžitelnosti I skupiny 1. až 3	m3	47.88600	245.00	11 732.07		Vlastní
8	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 160,411+1,889 "výkop : -111,896 "zásyp rýh : -1,79*0,65*0,6 "SIL 01 zásyp : -1*1*0,6 "SLA 01 zásyp :	m3	47.88600	44.00	2 106.98		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 01	Elektro rozvody
R:	02	Práce a dodávky HSV, VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-(1*1+1,59*0,65)*0,6 "SIL+SLA 02 zásyp :						
		47,886			47.89000			
9	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhtutněných strojně	m3	47.88600	36.00	1 723.90		Vlastní
		47,886 "uložení přebytků na pozemku investora :						
		47,886			47.89000			
10	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhtutněním	m3	111.89600	65.00	7 273.24		Vlastní
		0,8*0,75*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu :						
		0,55*0,52*266 "rýha pod cestou :						
		111,896			111.90000			
11	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	19.40600	934.95	18 143.64		Vlastní
		0,8*0,1*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu :						
		0,55*0,1*266 "rýha pod cestou :						
		19,406			19.41000			
12	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	29.10900	145.00	4 220.81		Vlastní
		0,8*0,15*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu :						
		0,55*0,15*266 "rýha pod cestou :						
		29,109			29.11000			
13	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	58.21800	265.00	15 427.77		Vlastní
		29,109*2 'Přepočtené koeficientem množství :						
		58,218			58.22000			
14	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	47.76000	13.00	620.88		Vlastní
		0,8*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu :						
		47,76			47.76000			
15	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	50.54200	11.00	555.96		Vlastní
		0,8*(58,16+1,54) "rýha mimo cestu :						
		1,79*0,65-1,39*0,25 "SIL 01 :						
		1*1-0,6*0,6 "SLA 01 :						
		(1*1+1,59*0,65)-(1,39*0,25+0,6*0,6) "SIL+SLA 02 :						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 01	Elektro rozvody
R:	02	Práce a dodávky HSV, VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50,542		50.54000				
16	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	1.01100	110.00	111.21		Vlastní
		50,542*0,02 'Přepočtené koeficientem množství : 1,011		1.01000				
<b>Díl 2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>219.84</b>		
17	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	0.24000	916.00	219.84		Vlastní
		0,2*0,15*0,5*2 "zásyp po základech : 1,79*0,65*0,05 "SIL 01 : 1*1*0,05 "SLA 01 : (1*1+1,59*0,65)*0,05 "SIL+SLA 02 : 0,24		0.24000				
<b>Díl 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>120 000.00</b>		
18	980R01	Osazení kompletizované datové skříně na připravené ŠP lože, včetně zásvy zeminou s ručním hutněním	soubor	2.00000	15 000.00	30 000.00		Vlastní
19	980R012	kompletizovaná nerezová datová skříň 600x1700x600, exteriérová samostatně stojící, s pozdemní, základnou 600x600x600 mm, pro 19" technologií výška 2211, bez výzbroje	kus	2.00000	45 000.00	90 000.00		Vlastní
<b>Díl 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>162.58</b>		
20	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0.73900	220.00	162.58		Vlastní
<b>Díl VRN</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>43 811.40</b>		
21	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1.00000	15 000.00	15 000.00		Vlastní
22	030001000	Zařízení staveniště včetně ochrany okolních staveb a ploch, investor zajišťuje součinnost a poskytne vlastní prostory	%	0.50000	2 801.90	1 400.95		Vlastní
23	044002000	Revize, zkoušky a ostatní úkony potřebné pro kolaudaci	soubor	1.00000	12 000.00	12 000.00		Vlastní
24	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1.50000	2 801.90	4 202.85		Vlastní
25	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	4.00000	2 801.90	11 207.60		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>297 001.37</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 02	Závlahové potrubí ( suchovod)
R:	01	Závlahové potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 1 Zemní práce</b>						<b>22 008.00</b>		
1	131201112R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	157.20000	65.00	10 218.00	800-1	RTS 21/ I
2	162401102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	52.40000	95.00	4 978.00	800-1	RTS 21/ I
				52.40000				
3	174101101R0	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	104.80000	65.00	6 812.00	800-1	RTS 21/ I
<b>Díl 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>51 876.00</b>		
4	212572111R0	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh.	m3	52.40000	990.00	51 876.00	800-2	RTS 21/ I
<b>Díl 8 Trubní vedení</b>						<b>319 672.43</b>		
5	871231121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu,	m	261.60000	108.00	28 252.80	827-1	RTS 21/ I
6	871251121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	m	261.60000	133.00	34 792.80	827-1	RTS 21/ I
7	877232121R0	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu,	kus	4.00000	258.00	1 032.00	827-1	RTS 21/ I
8	877252121R0	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	kus	4.00000	299.00	1 196.00	827-1	RTS 21/ I
9	892271111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	523.20000	16.70	8 737.44	827-1	RTS 21/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	IO 02	Závlahové potrubí ( suchovod)
R:	01	Závlahové potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	899721112R0	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	261.60000	9.00	2 354.40	827-1	RTS 21/ I
11	899731113R0	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	261.60000	17.00	4 447.20	827-1	RTS 21/ I
12	286134605R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 75,0 mm; s = 6,80 mm	m	265.52400	365.00	96 916.26	SPCM	RTS 21/ I
		261,6		261.60000				
		261,6*0,015		3.92400				
13	286134607R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm	m	265.52400	522.00	138 603.53	SPCM	RTS 21/ I
		261,6		261.60000				
		261,6*0,015		3.92400				
14	286538006R	spojka/nátrubek PE-100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; elektrotvarovka; D = 98,0 mm; di = 75,0 mm; spoi elektrosvařovaný	kus	2.00000	485.00	970.00	SPCM	RTS 21/ I
15	286538040R	spojka/nátrubek PE-100; SDR 17,0; PN 10, PN 4; elektrotvarovka; D = 130,0 mm; di = 110,0 mm; spoi elektrosvařovaný	kus	2.00000	590.00	1 180.00	SPCM	RTS 21/ I
16	286538056R	víčko/záslepka PE100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 99,0 mm; di = 75,0 mm; spoi elektrosvařovaný	kus	2.00000	265.00	530.00	SPCM	RTS 21/ I
17	286538058R	víčko/záslepka PE100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 143,0 mm; di = 110,0 mm; spoi elektrosvařovaný	kus	2.00000	330.00	660.00	SPCM	RTS 21/ I
<b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>22 413.78</b>		
18	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	101.88080	220.00	22 413.78	827-1	RTS 21/ I
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								
<b>Celkem</b>						<b>415 970.21</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 01	Sypaná hráz a terénní úpravy
R:	01	Stavebně technologické práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 672 640.50</b>		
1	111201101R0	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup> s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,	m <sup>2</sup>	74.00000	26.00	1 924.00	800-1	RTS 21/ I
2	112101103R0	Kácení stromů listnatých □ o průměru kmene přes 500 do 700 mm s odřezáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	4.00000	490.00	1 960.00	800-1	RTS 21/ I
3	112201103R0	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním □ o průměru přes 500 do 700 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	4.00000	1 020.00	4 080.00	800-1	RTS 21/ I
4	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m □ s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	2 160.00000	65.00	140 400.00	800-1	RTS 21/ I
5	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m □ s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	90.00000	43.90	3 951.00	800-1	RTS 21/ I
6	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 260 1600 15	m <sup>3</sup>	1 875.00000	23.00	43 125.00	800-1	RTS 21/ I
				260.00000				
				1				
				15.00000				
7	122201103R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 □ přes 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup> s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 5140	m <sup>3</sup>	5 140.00000	55.00	282 700.00	800-1	RTS 21/ I
				5				
8	122201109R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 □ příplatek k cenám za leivost hornin	m <sup>3</sup>	2 570.00000	31.70	81 469.00	800-1	RTS 21/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 01	Sypaná hráz a terénní úpravy
R:	01	Stavebně technologické práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 5140,00000*0,5</a>		2				
9	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <a href="#">odvoz a dovoz výkopku na a z mezideponie : 2715*2</a>	m3	5 430.00000	69.00	374 670.00	800-1	RTS 21/ I
10	162401102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <a href="#">2425</a>	m3	2 425.00000	95.00	230 375.00	800-1	RTS 21/ I
11	162201403R0	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm. na vzdálenost do 1 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	4.00000	406.00	1 624.00	800-1	RTS 21/ I
12	162201413R0	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm. na vzdálenost do 1 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	4.00000	2 020.00	8 080.00	800-1	RTS 21/ I
13	162201423R0	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 500 do 700 mm. na vzdálenost do 1 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	4.00000	607.00	2 428.00	800-1	RTS 21/ I
14	171103202R0	Uložení netříděných sypanin přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % Ps - koef. C□ s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu z hornin 1 - 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny,	m3	2 600.00000	69.00	179 400.00	800-1	RTS 21/ I
15	171103212R0	Uložení netříděných sypanin přívodních kanálů inundačních nebo ochranných se zhutněním do 100 % PS - koef. C□ s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu z hornin 1 - 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny, <a href="#">85</a> <a href="#">75</a> <a href="#">5,57</a>	m3	165.57000	65.00	10 762.05	800-1	RTS 21/ I
				85.00000				
				75.00000				
				5.57000				
16	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	2 425.00000	9.50	23 037.50	800-1	RTS 21/ I



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 01	Sypaná hráz a terénní úpravy
R:	01	Stavebně technologické práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, Obsyp z kačírku 16/32	m3	9.60000	850.00	8 160.00	800-1	RTS 21/ I
18	180401211R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, 244	m2	244.00000	5.80	1 415.20	823-1	RTS 21/ I
19	180401213R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,	m2	675.00000	5.80	3 915.00	823-1	RTS 21/ I
20	181101101R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	1 330.00000	6.50	8 645.00	800-1	RTS 21/ I
21	181301103R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, 244	m2	244.00000	13.00	3 172.00	800-1	RTS 21/ I
22	181301115R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, (1875-110-50)/0,3	m2	5 716.66667	21.00	120 050.00	800-1	RTS 21/ I
23	182301133R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, 270+405	m2	675.00000	33.00	22 275.00	800-1	RTS 21/ I
24	1222020101	Prohloubení zavazovací ostruhy hráze, předpoklad 400 m3 hutněné zeminy	kompl	1.00000	108 653.00	108 653.00		Vlastní
25	00572460R	směs travní technická (650+244)*0,075	kg	67.05000	95.00	6 369.75	SPCM	RTS 21/ I
<b>Díl 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>237 627.92</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 01	Sypaná hráz a terénní úpravy
R:	01	Stavebně technologické práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	212792112R0	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsyem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, 70 15	m	85.00000	133.00	11 305.00	827-1	RTS 21/ I
27	212971110R0	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, (4,4+2,2)*70 2*2*2	m2	470.00000	18.00	8 460.00	800-2	RTS 21/ I
28	242111113R0	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 1000 mm vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10, celokruhových, dílcových příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m,	m	8.00000	1 710.00	13 680.00	825-1	RTS 21/ I
29	242351112R0	Bednění pláště studny bednění pláště studny kopané, kruhové, vodárenské , kopané, spouštěné, příplatek za každých dalších i započatých 10 m hloubky přes 10 m spouštěné Včetně odbednění konstrukcí.	m2	62.72000	1 680.00	105 369.60	825-1	RTS 21/ I
30	245111111R0	Osazení krycí desky osazení dvoudílné prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou s vyspárováním prefabrikované vodárenské studny na maltu cementovou s vyspárováním, S vyspárováním. 0,238*2	t	0.47600	1 320.00	628.32	825-1	RTS 21/ I
31	28611226.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 200,0 mm	m	70.00000	220.00	15 400.00	SPCM	RTS 21/ I
32	286139912R	trubka plastová drenážní PE-HD; ohebná; profilovaná, s hladkou vnitřní stěnou; perforovaná; DN 150,0 mm	m	15.00000	191.00	2 865.00	SPCM	RTS 21/ I
33	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	1.00000	2 600.00	2 600.00	SPCM	RTS 21/ I
34	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	7.00000	3 900.00	27 300.00	SPCM	RTS 21/ I
35	59225772R	deska zákrytová studniční betonová; jednodílná; TBN; včetně uzamkacího mechanismu	kus	2.00000	9 500.00	19 000.00	SPCM	RTS 21/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 01	Sypaná hráz a terénní úpravy
R:	01	Stavebně technologické práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační: plošná hmotnost 500 g/m2	m2	564.00000	55.00	31 020.00	SPCM	RTS 21/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 470,00000\*1,2

564.00000

<b>Díl 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>							
						<b>27 000.00</b>		

37	329311114R0	Konstrukce ostatních staveb z BP vodostavebního beton C 25/30, XA2	m3	3.60000	6 250.00	22 500.00	832-1	RTS 21/ I
----	-------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

Opevnění nátku do rybníční stoky : 3,6

3.60000

38	465511511R0	Dlažba z lomového kamene upraveného uložení do malty MC 10, plocha do 20 m2, vyspárování maltou MCs, tloušťka 200 mm	m2	2.00000	2 250.00	4 500.00	831-2	RTS 21/ I
----	-------------	--	----	---------	----------	----------	-------	-----------

vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot

<b>Díl 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>							
						<b>843 255.68</b>		

39	457532112R0	Filtrační vrstvy z kameniva kamenivo hrubé drcené, zhuťněné, frakce 32-63 mm	m3	90.00000	990.00	89 100.00	832-1	RTS 21/ I
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

jakékoliv tloušťky a sklonu

Včetně průměrného množství kameniva zatlačeného do podloží a urovnání líce vrstvy.

90

90.00000

40	457532113R0	Filtrační vrstvy z kameniva kamenivo hrubé drcené, zhuťněné, frakce 63-125 mm	m3	300.00000	1 298.61	389 583.00	832-1	RTS 21/ I
----	-------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

jakékoliv tloušťky a sklonu

Včetně průměrného množství kameniva zatlačeného do podloží a urovnání líce vrstvy.

300

300.00000

41	457572211R0	Filtrační vrstvy z kameniva kamenivo těžené hrubé, zhuťněné, bez úpravy, frakce 16-32	m3	165.00000	1 050.00	173 250.00	832-1	RTS 21/ I
----	-------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

jakékoliv tloušťky a sklonu

Včetně průměrného množství kameniva zatlačeného do podloží a urovnání líce vrstvy.

16/32 : 15

15.00000

16/63 : 150

150.00000

42	457572311R0	Filtrační vrstvy z kameniva kamenivo těžené drobné, zhuťněné, bez úpravy, frakce 2-4 mm	m3	165.00000	845.00	139 425.00	832-1	RTS 21/ I
----	-------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

jakékoliv tloušťky a sklonu

Včetně průměrného množství kameniva zatlačeného do podloží a urovnání líce vrstvy.

4/16 : 150

150.00000

8/16 : 15

15.00000

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 01	Sypaná hráz a terénní úpravy
R:	01	Stavebně technologické práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	463212300R0	Rovnanina z lomového kamene neupraveného lomový záhozový kámen, objem přes 3 m3, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg, urovnání líce a vyklínování spár úlomky kamene pro podélné i příčné objekty	m3	14.00000	2 714.12	37 997.68	831-2	RTS 21/ I
		14		14.00000				
44	464511122R0	Pohoz dna nebo svahů z kamene a kameniva kámen záhozový, hmotnost do 200 kg. pohoz z terénu. jakékoliv tloušťky	m3	10.00000	1 390.00	13 900.00	832-1	RTS 21/ I
		Včetně úpravy jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.						
		zához z lomového kamene (do 50kg) : 2		2.00000				
		zához z lomového kamene (do 200kg) : 8		8.00000				
<b>Díl 8 Trubní vedení</b>						<b>178 875.00</b>		
45	871413121R0	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 500 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	59.00000	265.00	15 635.00	827-1	RTS 21/ I
46	871413200R	Demontáž potrubí z plastu DN 500 s likvidací dočasných hrázek	ks	1.00000	25 000.00	25 000.00		Vlastní
47	872100101	Zřízení hrázek v korytě pro dočasné odvádění vody	ks	2.00000	12 000.00	24 000.00		Vlastní
48	28611278.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 500.0 mm; s = 14.60 mm; l = 5000.0 mm	kus	12.00000	9 520.00	114 240.00	SPCM	RTS 21/ I
<b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>368 210.65</b>		
49	998331011R0	Přesun hmot pro nádrže přesun hmot pro nádrže,	t	1 673.68479	220.00	368 210.65	832-1	RTS 21/ I
<b>Celkem</b>						<b>3 327 609.75</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 02	Sdružený objekt
R:	SO 02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>19 900.00</b>		
1	131201112R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	130.00000	65.00	8 450.00	800-1	RTS 21/ I
2	133201109R0	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lenivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	65.00000	10.00	650.00	800-1	RTS 21/ I
				130/2	65.00000			
3	171201101R0	Uložení sypaniny do násypů nezahutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.	m3	75.00000	16.00	1 200.00	800-1	RTS 21/ I
4	180000000	Odstranění stávajícího posedu	kompl	1.00000	9 600.00	9 600.00		Vlastní
<b>Díl 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>2 248 068.78</b>		
5	320101112R0	Osazení betonových prefabrikátů hmotnost přes 1000 do 5000 kg Včetně kotevních prvků a odstranění transportní výztuže.	m3	20.40000	2 000.00	40 800.00	832-1	RTS 21/ I
				15*(1,8*0,2*2+1,4*0,2*2+0,2*0,2*2)	20.40000			
6	329311114R0	Konstrukce ostatních staveb z BP vodostavebního beton C 25/30, XA2 podbeton a obetonování rám. propusti : (2.65*0.25+1.6*2*0.2+1.965*0.1)*14.5 0,3*0,9*1 1,45*1,1*2*0,2+1,1*1,1*2*0,35 5,96*3,1*0,1+(8,24+1,1)*1*0,1+3,14*2,2*2,2/2 16	m3	49.87090	6 250.00	311 693.13	832-1	RTS 21/ I
				21.73550				
				0.27000				
				1.48500				
				10.38040				
				16.00000				
7	329321115R0	Konstrukce ostatních staveb ze ŽB vodostavebního beton C 30/37, XA3 dle výkresu výstuže : 70,2	m3	70.20000	6 600.00	463 320.00	832-1	RTS 21/ I
				70.20000				
8	329351010R0	Obednění a odbednění ostatních konstrukcí obednění konstrukcí ostatních plocha rovinná 3*1*2*7,7 2,8*2*(2,485*2+2,815)	m2	267.15600	1 260.00	336 616.56	832-1	RTS 21/ I
				46.20000				
				43.59600				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 02	Sdružený objekt
R:	SO 02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,9*1*2		1.80000				
		1,5*2*4,75*2		28.50000				
		(8,24+6,42+3,1*2+1,35*2+1,1*2+2,6*2)*4,75		147.06000				
9	329351030R0	Obednění a odbednění ostatních konstrukcí obednění konstrukcí ostatních. plocha válcově zakřivená	m2	111.91500	1 520.00	170 110.80	832-1	RTS 21/I
		14,5*2,1*2		60.90000				
		2,685*2*4,75*2		51.01500				
10	329352010R0	Obednění a odbednění ostatních konstrukcí odbednění konstrukcí ostatních. plocha rovinná	m2	267.15600	240.00	64 117.44	832-1	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 267,15600		267.15600				
11	329352030R0	Obednění a odbednění ostatních konstrukcí odbednění konstrukcí ostatních. plocha válcově zakřivená	m2	111.91500	360.00	40 289.40	832-1	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 111,91500		111.91500				
12	329365112R0	Výztuž ŽB konstrukcí ostatních vodních staveb ocel BSt 500 S, průměr přes 12 do 32 mm	t	7.66710	49 500.00	379 521.45	832-1	RTS 21/I
		Dle výkresů výztuže : 7,302		7.30200				
		5% : 7,302*0,05		0.36510				
13	59383455R	Propust - rám železobetonový IZM; dle PD	kus	8.00000	55 200.00	441 600.00	SPCM	RTS 21/I
<b>Díl 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>256 860.00</b>		
14	451311821R0	Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka přes 100 do 150	m2	85.00000	453.00	38 505.00	832-1	RTS 21/I
15	464511122R0	Pohoz dna nebo svahů z kamene a kameniva kámen záhozový, hmotnost do 200 kg. pohoz z terénu. jakékoliv tloušťky	m3	19.50000	1 390.00	27 105.00	832-1	RTS 21/I
		Včetně úpravy jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.						
16	465511521R0	Dlažba z lomového kamene upraveného uložení do malty MC 10, plocha přes 21 m2. vyspárování maltou MCs. tloušťka 200 mm vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot	m2	85.00000	2 250.00	191 250.00	831-2	RTS 21/I
<b>Díl 8 Trubní vedení</b>						<b>199 651.00</b>		
17	899101111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	2.00000	185.00	370.00	827-1	RTS 21/I
18	899521411RT	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu včetně dodání stupadel,	kus	17.00000	193.00	3 281.00	827-1	RTS 21/I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 02	Sdružený objekt
R:	SO 02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	422261130R	Šoupátko vřetenové čtyřhranné 150 mm, instalace na stěnu + ovládací vedení + servopohon s řídicí jednotkou	kus	1.00000	62 500.00	62 500.00		Vlastní
20	422261132R	Šoupátko vřetenové čtyřhranné 250 mm, instalace na stěnu + ovládací vedení + servopohon s řídicí jednotkou	kus	1.00000	88 500.00	88 500.00		Vlastní
21	899091001	D+M ventil vírový	ks	1.00000	45 000.00	45 000.00		Vlastní
<b>Díl 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>122 400.00</b>		
22	934953116R0	Obsluhovací lávka nádrží délky do 7 m s nátěrem Včetně nezbytného kování a spojovacích prvků. 9*0,8	m2	7.20000	12 500.00	90 000.00	832-1	RTS 21/ I
				7.20000				
23	936431422R0	Přelivný jízek z betonu C 25/30, vliv prostředí XA1, zakřivený, o objemu 1 m jízku přes 0.01 do 0.02 m3 dodatečně vybetonovaný na hotové konstrukce stěny nádrže nebo žlabu, s přesně provedenou cementovou omítkou jízku, s vybroušením přelivné plochy a hran	m	9.00000	3 600.00	32 400.00	801-5	RTS 21/ I
<b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>124 348.42</b>		
24	998331011R0	Přesun hmot pro nádrže přesun hmot pro nádrže,	t	565.22011	220.00	124 348.42	832-1	RTS 21/ I
<b>Díl 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>343 950.00</b>		
25	767200002	Prvek Z3 Poklop s rámem a plynovou vzpěrou D+M, vybaven větracím komínkem	kompl	1.00000	15 600.00	15 600.00		Vlastní
26	767200003	Prvek Z3 Poklop s rámem a plynovou vzpěrou D+M	kompl	1.00000	23 500.00	23 500.00		Vlastní
27	767200200	Hladinoměr a a datalogger D+M	ks	1.00000	69 000.00	69 000.00		Vlastní
28	767300030	Geodetický bod D+M	ks	1.00000	3 200.00	3 200.00		Vlastní
29	767300301	Prvek Z5 česle D+M	ks	1.00000	9 600.00	9 600.00		Vlastní
30	767300302	Prvek Z6 Zarážka dluží D+M, včetně dubových dluží	ks	1.00000	1 200.00	1 200.00		Vlastní
31	767300303	Protivztlakové nerezové prostupy DN 150, D+M	ks	4.00000	2 300.00	9 200.00		Vlastní
32	7672000011R	Zábradlí	m	30.50000	6 500.00	198 250.00		Vlastní
33	63171903R	lať vodočetná sklolaminátová; š = 180 mm; tl = 2,8 mm; l = 1 000 mm	m	4.00000	3 600.00	14 400.00	SPCM	RTS 21/ I
<b>Díl 781 Obklady keramické</b>						<b>5 666.26</b>		
34	781764425R0	Montáž obkladů vnějších stěn z taveného čediče kladených do malty velikosti 200 x 200 mm, tloušťky 25 mm	m2	2.00000	1 900.00	3 800.00	800-771	RTS 21/ I
35	63232118R	Dlažba z tav. čediče pravouh. hladká JR 2*25	kus	50.00000	35.00	1 750.00	SPCM	RTS 21/ I
				50.00000				
36	998781101R0	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0.19840	586.00	116.26	800-771	RTS 21/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 02	Sdružený objekt
R:	SO 02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 782</b>		<b>Konstrukce z přírodního kamene</b>				<b>424 993.34</b>		
37	782131150RT	Montáž obkladu stěn deskami z tvrdých kamenů bez dodávky kamene □ tloušťky 40 a 50 mm svislých nebo šikmých stěn pravoúhlými deskami s lícem rovným 155 12,8	m2	167.80000	1 690.00	283 582.00	800-782	RTS 21/ I
38	58380756R	Kámen lomový upravený soklový 1t = 1- 2 m2 (155+12,8)/2	t	83.90000	1 450.00	121 655.00	SPCM	RTS 21/ I
39	998782101R0	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	89.80153	220.00	19 756.34	800-782	RTS 21/ I
<b>Díl M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>74 537.00</b>		
40	210810056RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	51.00000	42.00	2 142.00	M21	RTS 21/ I
41	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	5.00000	550.00	2 750.00		RTS 21/ I
42	210100000	Propojení zařízení na AK s IO01, včetně kabeláže a ukotvení (D+M)	kus	1.00000	23 500.00	23 500.00		Vlastní
43	210280000	Rozvaděč podružný dle PD	ks	1.00000	31 500.00	31 500.00		Vlastní
44	388996112R0	Flexibilní chránička kabelu do DN 63 mm Včetně spojovacího materiálu. 50+51	m	101.00000	145.00	14 645.00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>3 820 374.80</b>		



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 03	Příjezdová komunikace
R:	01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>155 886.50</b>		
1	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 2120*0,2	m3	424.00000	23.00	9 752.00	800-1	RTS 21/ I
				424.00000				
2	122201102R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3□ přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	520.00000	65.00	33 800.00	800-1	RTS 21/ I
3	132201111R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 0,4*0,7*120	m3	33.60000	220.00	7 392.00	800-1	RTS 21/ I
				33.60000				
4	171101102R0	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard□ □ □ s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	335.00000	45.00	15 075.00	800-1	RTS 21/ I
5	181006115R0	Rozprostření zemín schopných zúrodnění sklon svahu do 1:5, tloušťka přes 300 do 400 mm v rovině a ve sklonu do 1:5 ve sklonu přes 1:5 přebytek zeminy : 185/0,4	m2	462.50000	13.00	6 012.50	823-2	RTS 21/ I
				462.50000				
6	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	2 120.00000	9.50	20 140.00	800-1	RTS 21/ I
7	182101101R0	Svahování v zářezech v hornině 1 až 4 trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech,	m2	300.00000	23.00	6 900.00	800-1	RTS 21/ I
8	182201101R0	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch,	m2	490.00000	45.00	22 050.00	800-1	RTS 21/ I
9	182301121R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm	m2	790.00000	19.00	15 010.00	800-1	RTS 21/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 03	Příjezdová komunikace
R:	01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,						
10	182301132R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstev přes 100 do 150 mm	m2	790.00000	22.00	17 380.00	800-1	RTS 21/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,						
11	00572460R	směs travní technická	kg	25.00000	95.00	2 375.00	SPCM	RTS 21/ I
<b>Díl 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>96 908.00</b>		
12	212531111R0	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, 0,4*0,7*120	m3	33.60000	1 050.00	35 280.00	800-2	RTS 21/ I
				33.60000				
13	212792112R0	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,	m	120.00000	133.00	15 960.00	827-1	RTS 21/ I
14	212971110R0	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, 120*(0,4+0,7)*2	m2	264.00000	18.00	4 752.00	800-2	RTS 21/ I
				264.00000				
15	215901101R0	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných svokých relativní ulehlosti l(d) do 0.8 z rostlé horniny tř. 1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	2 120.00000	5.50	11 660.00	800-1	RTS 21/ I
16	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160.0 mm	m	120.00000	125.00	15 000.00	SPCM	RTS 21/ I
17	693660193R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 264,00000*1,2	m2	316.80000	45.00	14 256.00	SPCM	RTS 21/ I
				316.80000				
<b>Díl 5 Komunikace</b>						<b>696 000.00</b>		
18	561272311R0	Zřízení podkl. ze zeminy stabiliz. cementem S I ze zeminy získané v trase nebo ze zemníku, tloušťka po zhutnění 250 mm se zpracováním směsi v míchacím centru v obvodu staveniště, bez přidání vylepšovacího materiálu, s rozprostřením směsi, zhutněním a ošetřením vodou	m2	1 200.00000	220.00	264 000.00	822-1	RTS 21/ I
19	564831111RT	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	1 200.00000	110.00	132 000.00	822-1	RTS 21/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	22021_1	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ- POD BAŽANTNICÍ
O:	SO 03	Příjezdová komunikace
R:	01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
20	564952111R0	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	1 200.00000	250.00	300 000.00	822-1	RTS 21/ I
<b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>59 381.64</b>		
21	998222012R0	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	913.56364	65.00	59 381.64	823-1	RTS 21/ I
<b>Celkem</b>						<b>1 008 176.14</b>		

## Čestné prohlášení

Já, níže podepsaný statutární orgán společnosti AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447 prohlašuji, že v případě přidělení veřejné zakázky „MVN – POD BAŽANTNICÍ“ se nebudou podílet poddodavatelé, zakázku budeme realizovat vlastními kapacitami.

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 23.9.2021

  
AQUASYS spol. s r.o.  
vodo- a podářské stavby  
Jamská 2488/65  
591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU  
tel. 566 652 511 fax 566 652 500  
DIČ: CZ25344447

Jiří Peřina  
jednatel společnosti AQUASYS spol. s r.o.

000041

# CERTIFIKÁT

pro společnosti

**AQUASYS spol. s r.o.**  
Jamská 2488/65, Žďár nad Sázavou 1 59101

**IČ: 25344447**

(Pojištěný)

**TELESYS, spol. s r.o.**  
Těšnov 1163/5, Praha 1 - Nové Město 11000

**IČ: 64510654**

(Pojištěný)

kteřá uzavřela pojištění s ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB,  
Zelené předměstí, Masarykovo náměstí čp. 1458, 532 18 Pardubice, Česká republika  
(Pojistitel)

## CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

s následujícím rozsahem pojištění:

<b>Pojistná smlouva:</b>	<b>8069867010</b>
<b>Doba trvání pojistné smlouvy:</b>	od <b>22.06.2018</b> na dobu neurčitou
<b>Územní rozsah:</b>	Česká republika
<b>Rozsah pojištění:</b>	dle Všeobecných pojistných podmínek – zvláštní část Pojištění odpovědnosti za škodu fyzických a právnických osob (VPP ODP 2014)
<b>Limit pojistného plnění:</b>	100.000.000,- Kč - odpovědnost za újmu z činnosti, ze vztahu a za újmu způsobenou vadou výrobku 10.000.000,- Kč.- odpovědnost za čistou finanční újmu 10.000.000,- Kč - odpovědnost za újmu na věci převzaté a v užívání
<b>Spoluúčast:</b>	5.000,- Kč
<b>Pojištěná rizika:</b>	- pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti, ze vztahu a za újmu způsobenou vadou výrobku - pojištění odpovědnosti za čistou finanční újmu - pojištění odpovědnosti za újmu na věci převzaté a v užívání

V Pardubicích dne 04.10.2019

184  
  
ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB  
IČ: 45534306 IČ: CZ69900701 .....  
razítko a podpis pojistitele

## **Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **137365363-23120-210412064209**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **MILOŠ BRABEC**

Vystavil: **Obec Tři Studně**  
Pracoviště: **Obec Tři Studně**  
ve **Třech Studních** dne **12.04.2021**



137365363-23120-210412064209