

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. Jana Vohralíková, kvestorka
zástupce ve věcech technických: Ing. Martin Křenek, ředitel ŠZP
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné
- a
- 2) Zhotovitel:** **AGROMONT – M, spol. s r. o.**
sídlo: Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
zastoupený: Ing. Pavlem Grosmanem, jednatelem
zástupce ve věcech technických: Ing. Pavel Grosman
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
č. ú.: 5218172/0800
IČO: 28159641
DIČ: CZ28159641
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v **Brně**, oddíl **C**, vložka 100350
(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 „Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí“ v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované pro stavební povolení v podrobnostech dokumentace pro provedení stavby zpracované AGIN s.r.o., č.p. 88, 384 81 Bohumilice, IČO: 05502683, (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 „Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí“ (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 12 týdnů ode dne předání staveniště dle odst. 4 písm. a) tohoto článku, vždy však nejpozději do 20. 11. 2019.

- 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:
- a) termín předání a převzetí staveniště: **do 5 pracovních dnů od uzavření této smlouvy;**
 - b) termín zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem;**
 - c) lhůta pro dokončení stavebních prací: **nejpozději 5 kalendářních dnů před termínem předání a převzetí Díla dle odst. 1 tohoto článku;**
 - d) termín vyklizení staveniště: **do 10 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla;**
- 5) Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit Zhotoviteli přerušeni 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 přerušeni 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 přerušeni provádění Díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušeni, 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 pozemek p. č. 81/3 (druh pozemku ostatní plocha, způsob využití: manipulační plocha) v katastrálním území Ruda u Nového Strašecí.

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:

12 992 021 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 Objednatelem Zhotoviteli. Cena Díla obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., 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 Objednatelem. 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 k milníkům 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 listinné 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 následujícího měsíce po dokončení příslušného milníku,
 - 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 je Zhotovitel povinen doručit Objednateli doporučeně na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost daňový doklad doručit 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, a to vyjma technologické části Díla (tj. část SO 02 technologie čerpání a míchání dle přílohy č. 4 této smlouvy), na kterou Zhotovitel poskytuje záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet 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 Objednatelem po její odstranění Zhotovitelem.
- 12) Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat Objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty) Díla potřebné k provozování Díla a dále se zavazuje na své náklady zaznamenat do Objednateli předané dokumentace skutečného provedení Díla všechny změny, které byly provedeny při záručních opravách.

Čl. VII. Pojištění odpovědnosti za škodu, 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 5 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti po celou dobu účinnosti této smlouvy a po celou délku záruční doby. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění. Kopie pojistné smlouvy/pojistného certifikátu je přílohou č. 7 této smlouvy.

- 2) Zhotovitel je dále povinen mít nejpozději ke dni uzavření této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění stavebně montážní ve výši celkové ceny díla a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 6 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy, do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků, bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 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 Objednatele, 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 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 byť i započatý kalendářní den každého jednotlivého prodlení Zhotovitele s dokončením jednotlivého 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 1 000,- 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 5 000,- 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 5 000,- Kč za každý případ porušení a v případě trvajících 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 pokutu ve výši 100 000,- 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 ne zahájí 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,
- 2) Objednatel je dále oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pokud:
 - a) z důvodu zásahu vyšší moci 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) 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.
 - c) bylo v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku Zhotovitele, insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace.
- 3) V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1) nebo 2) tohoto článku smlouvy je Zhotovitel povinen neprodleně vyklidit a předat Objednateli staveniště, předat veškerou Projektovou dokumentaci, stavební deníky a jiné doklady vztahující se k Dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provádění Díla a dopraveny na místo provádění Díla.

- 4) Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva Smluvních stran na úhradu 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 dnem zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Není-li stanoveno jinak, jsou při ukončení smlouvy Smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provádění Díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení Díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžitě závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé smluvní pokuty podle smlouvy. K vypořádání vzájemných pohledávek vzniklých ke dni ukončení smlouvy je Objednatel oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.

Čl. XI. Postoupení práv ze smlouvy

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

Čl. XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel uděluje bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, 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) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí NOZ, pokud smlouva nestanoví jinak.
- 4) 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.
- 5) 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.

- 6) Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má platnost originálu a každá Smluvní strana obdrží 2 vzájemně podepsaná vyhotovení této smlouvy.
- 7) 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.
- 8) 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
4. Oceněný výkaz výměr
5. Poddodavatelé
6. Pojistná smlouva (pojištění stavebně montážní)
7. Pojistná smlouva (pojištění odpovědnosti za škodu)

Zhotovitel:

Objednatel:

V Kroměříži dne

V Praze, dne

AGROMONT – M, spol. s r. o.
Ing. Pavel Grosman, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

SMLUVNÍ PODMÍNKY

PRO ZHOTOVENÍ STAVBY

vydané Českou zemědělskou univerzitou v Praze

- Objednatel:** Objednatelem se v těchto Smluvních podmínkách rozumí Česká zemědělská univerzita v Praze se sídlem Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbátka, IČ 60460709.
- Zhotovitel:** Zhotovitelem se v těchto Smluvních podmínkách rozumí subjekt v příslušné Smlouvě označený jako Zhotovitel.
- Smlouva:** Smlouvou se v těchto Smluvních podmínkách rozumí příslušná Smlouva o dílo, jejíž nedílnou součástí a přílohou jsou tyto Smluvní podmínky.
- Smluvní strany:** Smluvními stranami se v těchto Smluvních podmínkách rozumí příslušně označené strany takové Smlouvy, tedy v terminologii těchto Smluvních podmínek Objednatel a Zhotovitel
- Pojmy:** Pojmy uváděné v těchto Smluvních podmínkách, které počínají velkými písmeny, mají význam, který jim přiznává Smlouva.

1. Způsob provádění Díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo řádně, v požadované kvalitě, ve smluveném termínu, svým jménem, bez nedodělků a vad, na své náklady a na své nebezpečí.
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 měli pouze doporučující charakter.
3. Technické specifikace a technické uživatelské standardy Díla vyplývají z Projektové dokumentace. Pro dodávky výrobků a zařízení, u kterých nebylo možné tyto technické specifikace a technické uživatelské standardy Díla stanovit popisem v textové nebo grafické části Projektové dokumentace, je specifikace těchto požadavků určena přílohou formou katalogových nebo technických listů, případně pak odkazem na výrobek určitého výrobce a jeho běžně známým typovým označením. Je-li v Projektové dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován požadovaný standard a Zhotovitelem může být nahrazen i výrobkem nebo technologií kvalitativně a technicky obdobnými.
4. Dále jsou technické specifikace Díla 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.
5. 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.
6. Zhotovitel je povinen před uzavřením Smlouvy přezkoumat Projektovou dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje na veškeré případné vady nebo nedostatky Projektové dokumentace Objednatele upozornit nejpozději do uzavření Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn po uplynutí této lhůty namítat, že mu vady či nedostatky Projektové dokumentace nebyly známy. Zhotovitel je v takovém případě odpovědný za všechny s tím spojené následky a odpovídá za to, že provede všechny práce a výkony nezbytné pro řádné dokončení Díla, přičemž není oprávněn účtovat jakékoli dodávky, práce či služby nad rámec ceny Díla uvedené ve Smlouvě.
7. 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.
8. 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.
9. Zhotovitel, příp. jeho subdodavatel, 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.
10. Objednatel si vyhrazuje právo, aby v součinnosti se Zhotovitelem koordinoval práce s případnými třetími osobami.
11. Pro vyloučení veškerých pochybností Smluvní strany vylučují užití dispozitivního ustanovení § 2627 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

2. Dokumentace stavby

1. Dokumentací stavby se rozumí zejména dokumentace skutečného provedení stavby dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, 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.

2. Dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel provede v souladu s následujícími zásadami:
 - a) do jednoho paré projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení Díla,
 - b) části projektové 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,
 - d) výkresy obsahující změnu proti projektové 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. Zakreslené změny zapracuje Zhotovitel do digitální formy projektové dokumentace pro provedení stavby (předané na vyžádání Objednatelem). Objednateli předá dokumentaci skutečného provedení stavby 2 x elektronicky na nosiči dat např. CD-ROM a 3 x v tištěné podobě. Struktura výkresů skutečného provedení stavby musí být sjednocena dle šablon a metodiky, které jsou přílohou Smlouvy.
4. 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.
5. Geodetické zaměření skutečného provedení Díla bude v případě Díla, kdy je to vhodné, provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě. Součástí tohoto zaměření musí být:
 - a) geodetické zaměření skutečného provedení Díla,
 - 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 není Zhotovitel povinen geometrický plán vyhotovovat.

6. Výrobní technická (díleňská) dokumentace bude obsahovat zejména soubor dokumentů potřebných pro výrobu výrobku (konstrukcí, zařízení,...), obsahující konstrukční, technologickou a montážní dokumentaci, technické přejímací podmínky.
7. Konstrukční dokumentace – dokumentace statiky bude obsahovat zejména soubor dokumentů obsahující výrobní výkresy, výkazy materiálů, statické výpočty, technické přejímací podmínky.
8. Technologická dokumentace bude obsahovat zejména soubor dokumentů obsahující technologické předpisy výroby, technologické postupy výroby, technologické postupy montáže výrobku, výkresy, technické přejímací podmínky.
9. Montážní dokumentace bude obsahovat zejména soubor dokumentů potřebných pro montáž výrobků (sestavy) nebo jeho dílů (podsestav), technické přejímací podmínky.

3. Staveniště

Předání a převzetí staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad.
2. Zařízení staveniště, jeho rozsah, uvažované umístění a připojení na síť musí být předem odsouhlaseno Objednatелеm.
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.
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.

Stávající podzemní inženýrské sítě

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.
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.
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.

Publicita stavby na staveništi

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 stavenišť jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou výše uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení Objednatele.
2. V případě, že je provádění Díla financováno veřejnými prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie, je Zhotoviteli povinen v prostorách staveniště vybudovat a umístit prvky publicity podle podmínek stanovených poskytovatelem veřejných prostředků (dotace), které Objednatel předá Zhotoviteli.
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**“).
4. Zhotovitel je povinen Prvky publicity umístit v prostorách staveniště bezprostředně po termínu zahájení stavebních prací, nejpozději však do 2 dnů ode dne předání a převzetí staveniště.
5. Na velkoplošném informačním panelu musí být uveden rovněž název stavby. Povinné údaje a název stavby budou zabírat nejméně 25 % plochy panelu. Velkoplošný informační panel musí být zachován po celou dobu průběhu provádění stavby. Grafická podoba velkoplošného informačního panelu bude předem schválena Objednatelem.

Vybudování a provoz zařízení staveniště

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.
2. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
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.
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 předmětu plnění. 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. Zhotovitel je povinen umožnit osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru používání sociálních zařízení, které Zhotovitel vybuvoval v rámci zařízení staveniště.

Užívání staveniště

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.
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.
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.
4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
5. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
6. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.
7. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.

Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdným trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
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 zábery veřejného prostranství či přeložky komunikací a inženýrských sítí (vodovodu a kanalizace, elektro a plynového vedení, teplovodního vedení, telekomunikačních sítí apod.)
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.

Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

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.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště hasícími prostředky.

Vyklizení staveniště

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

4. Stavební deník

Povinnost vést stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originál stavebního deníku je Zhotovitel povinen předat Objednateli po dokončení Díla.
4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
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. 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.
7. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
8. Záznamy vedené ve stavebním deníku musí na sebe bezprostředně navazovat, přičemž ve stavebním deníku nesmí být ponechána volná místa.
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.

Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

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.
2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
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.

Závaznost ujednání ve stavebním deníku

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

5. Kontrola a Kontrolní dny

Kontrola provádění prací

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.
2. K výkonu kontroly má Objednatel, resp. Technický dozor, přístup na stavenišť. Zhotovitel má za povinnost zvát Objednatele, respektive Technický dozor, ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi nebo mimo něj.
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.
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.

Kontrolní dny

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.
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.
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.
4. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel (resp. Technický dozor).
5. Technický dozor pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do tří 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.
6. Zhotovitel je povinen zapsat datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Četnost Kontrolních dnů

1. Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x týdně.
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.

Kontrola zakrytých prací a konstrukcí

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele a stavební 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. 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.
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.

Kontrola čerpání veřejných prostředků

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

6. Technický dozor Objednatele

Technický dozor

1. 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**“).
2. Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor, bude uvedena v zápise ve stavebním deníku.

Oprávnění Technického dozoru

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

Omezení činnosti Technického dozoru

1. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s § 46d odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, Technický dozor na stavbě nesmí provádět sám ani osoba s ním propojená.
2. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená nebo propojená se subdodavatelem Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel sjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru. Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým subdodavatelem tuto skutečnost ověřit.

7. Koordinátor bezpečnosti práce

Koordinátor bezpečnosti práce

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**“).
2. Identifikace osoby, která je pro výkon funkce Koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, je uvedena v zápise ve stavebním deníku.

Oprávnění Koordinátora bezpečnosti práce

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.

2. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností Zhotovitele či jeho subdodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda Zhotovitel či jeho subdodavatel dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
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.
4. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění.
5. Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny plnění či sjednanou cenu Díla nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
6. Koordinátor bezpečnosti práce se zúčastňuje jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném Díle.
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.
8. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět další činnosti stanovené platnými právními předpisy.

Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Koordinátorovi bezpečnosti práce

1. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s plánem bezpečnosti práce.
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.
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.
4. Zhotovitel je povinen řídit se podněty a pokyny Koordinátora bezpečnosti práce, týkajícími se provádění Díla z hlediska ochrany bezpečnosti práce.

8. Provádění Díla a bezpečnost práce

Pokyny Objednatele

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.
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 přerušением provádění Díla musí Zhotovitel tuto skutečnost Objednateli písemně oznámit a současně zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu Objednatele.

3. Pokud Zhotovitel neupozornil bezodkladně a písemně na nevhodnost pokynů Objednatele, odpovídá za vady Díla, případně nemožnost dokončení Díla, způsobené nevhodnými pokyny Objednatele.
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.
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 nejméně 5 dní.

Použité materiály a výrobky

1. Věci, které jsou potřebné k provedení Díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
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, v platném znění. 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.
3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí Díla, osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů užitých ke zhotovení stavby.

Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

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.
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.
3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.
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.

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 subdodavatele.
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, měřeními zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je Zhotovitel povinen postupovat podle příslušného právního předpisu. Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je Zhotovitel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.
7. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
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).
9. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na Díle.
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.

Dodržování zásad ochrany životního prostředí

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 převzetí 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.
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.

Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.

Ochrana uměleckých předmětů a archeologické nálezy

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 vyzoomět Objednatele.
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.

9. Subdodavatelé

Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací Díla jinou osobu

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo s využitím vlastních kapacit. Pověřit prováděním části Díla třetí osobě (subdodavatel) je Zhotovitel oprávněn pouze v případech, kdy takové subdodavatele výslovně uvedl ve Smlouvě. Tito subdodavatelé se budou podílet na provedení Díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Zhotovitelem a subdodavatelem, která bude odpovídat Smlouvě. Jiné osoby než Zhotovitel a subdodavatelé uvedení ve Smlouvě či jejich zaměstnanci nebo osoby v obdobném postavení je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu plnění jen s písemným souhlasem Objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá za činnost svých subdodavatelů tak, jako by příslušnou část Díla prováděl sám.
3. V případě, že subdodavatel, 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 subdodavatelem. Odpovědnost Zhotovitele a osob, které ke splnění svých závazků Zhotovitel použil, není takovým opatřením dotčena.

Změna subdodavatele

1. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
2. Změna subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi Zhotovitelem a subdodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní subdodavatel.
3. Objednatel schválení nového subdodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.

Seznam subdodavatelů

1. Zhotovitel je povinen předat Objednateli seznam svých subdodavatelů. Seznam subdodavatelů musí obsahovat identifikační údaje subdodavatele (obchodní firmu, sídlo, IČ) a popis prací či dodávek, které subdodavatel prováděl.

10. Kontroly, zkoušky a revize

Kontrolní a zkušební plán stavby

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.
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.
3. Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že Dílo není provedeno v souladu se Smlouvou.
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.

Individuální vyzkoušení

1. Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých zařízení tvořících části Díla (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže.
2. Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého zařízení přizvat Objednatele, který má právo se kteréhokoliv individuálního vyzkoušení zúčastnit.
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.
4. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí ceny Díla.
5. O datu provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede Zhotovitel zápis ve stavebním deníku.

Komplexní vyzkoušení

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 projektovou dokumentací a plní jako celek předepsanou funkci nebo účel.

2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat Objednatele k provedení komplexního vyzkoušení.
3. Komplexní vyzkoušení musí proběhnout vždy po dobu nejméně 72 hodin.
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.
5. O výsledku komplexního vyzkoušení pořizuje Zhotovitel protokol, který předá Objednateli v rámci předání a převzetí Díla.
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.
7. Náklady komplexního vyzkoušení hradí s výjimkou surovin, provozních materiálů, energií a mezd pracovníků Objednatele Zhotovitel. Případná produkce získaná komplexním vyzkoušením náleží Objednateli.
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.
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.
10. Kladný výsledek komplexního vyzkoušení je podmínkou zahájení zkušebního provozu.

Zkušební provoz

1. Zkušební provoz technologického zařízení provádí Objednatel na převzatém Díle po úspěšném komplexním vyzkoušení Zhotovitelem a za součinnosti Zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v příslušné dokumentaci.
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.
3. Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v Projektové dokumentaci stanovených parametrů, Smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí Zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin ležících na jeho straně.
4. Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu předat Objednateli provozní řád na zkušební provoz.
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.
6. Součástí zkušebního provozu je i zaškolení obsluhy Objednatele.

11. Předání a převzetí Díla

Organizace předání Díla

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.
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.
3. Na prvním jednání obě Smluvní strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.
4. Místem předání a převzetí Díla je místo, kde se Dílo provádělo.
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).
6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat na požádání Objednatele i své subdodavatele.
7. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádí, že Dílo nebude předáváno po částech.

Protokol o předání a převzetí Díla

1. O předání a převzetí předávaného Díla se pořídí protokol o předání a převzetí Díla, který musí obsahovat alespoň:
 - a) popis předávaného Díla,
 - b) údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - c) zhodnocení kvality předávaného Díla,
 - d) termín předání digitálního zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,
 - e) výsledek přijímacího řízení,
 - f) podpisy zástupců obou Smluvních stran, kteří předání a převzetí Díla provedli.
2. Objednatel je oprávněn předávané Dílo nepřevzít, pokud:
 - a) vykazuje vady a nedodělky, na které je povinen Objednatel Zhotovitele v průběhu přijímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny Objednatele, na nichž Objednatel navzdory upozornění Zhotovitele trval,
 - b) Zhotovitel nepředá požadované doklady uvedené ve Smlouvě nebo v těchto Smluvních podmínkách.
3. V případě, že Objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít.

Vady a nedodělky

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.
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.
2. 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.
3. 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.

Doklady nezbytné k předání a převzetí Díla

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 projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto smlouvou,
 - b) průkaz energetické náročnosti budovy ve smyslu zákona č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů, a případné související dokumenty,
 - c) zkušební protokoly o zkouškách prováděných Zhotovitelem a jeho subdodavateli,
 - 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.
2. Všechny předávané výše uvedené doklady budou předány včetně celkového seznamu.
 3. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se Dílo za dokončené a způsobilé k předání.
 4. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
 - a) územní rozhodnutí;
 - b) stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků.
- Tyto doklady slouží při předání a převzetí Díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
5. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí Díla.

Publicita dokončené stavby

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 podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.
2. Zhotovitel je povinen umístit v prostorách stavby na viditelném místě stálou informační tabuli nejpozději v den předání a převzetí Díla.
3. Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska) musí mít rozměr dle podmínek poskytovatele dotace. Pamětní deska musí být z leštěného kamene a musí obsahovat všechny údaje podle podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.
4. Na pamětní desce musí být uveden název stavby. Povinné informace musí zabírat nejméně 25 % plochy pamětní desky. Vše musí být provedeno v čitelné a viditelné formě tak, aby nebyl narušen charakter stavby.
5. Konečnou podobu pamětní desky musí Zhotovitel v předstihu nejméně 15 dní před termínem předání a převzetí Díla předložit Objednateli k odsouhlasení.
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.

Kolaudace

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.

2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
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.
4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání Díla ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

12. Vlastnictví Díla a nebezpečí škody na Díle

Vlastnictví Díla

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.

Nebezpečí škody na Díle

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

13. Odpovědnost za škodu

Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

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

14. Vyšší moc

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. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.

15. Důvěrnost informací a duševní vlastnictví

Důvěrné informace

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 Objednatelům dalším povoláním osobám, např. subdodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provádění Díla podle Smlouvy.
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 povinnosti, nebo
 - b) jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na zhotovení stavby, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.
3. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že v zákonem stanovených případech je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit na Profilu zadavatele celé znění Smlouvy včetně všech jejich případných dodatků a dále po splnění Smlouvy na Profilu zadavatele uveřejnit skutečně uhrazenou cenu a seznam subdodavatelů. Splnění této zákonné povinnosti není porušením povinnosti k ochraně důvěrných informací. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající z § 147a zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a poskytnout součinnost Objednateli pro plnění jeho povinností dle citovaného zákona a příslušných právních předpisů.

Duševní vlastnictví

1. Pokud Zhotovitel při zhotovování stavby použije bez projednání s Objednatelům 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.

AGROMONT - M : časový HARMONOGRAM - RUDA u N.S. - jímka

doba výstavby		r.2019												
číslo	název objektu	VIII. 4/4	IX. 1/4	IX. 2/4	IX. 3/4	IX. 4/4	X. 1/4	X. 2/4	X. 3/4	X. 4/4	XI. 1/4	XI. 2/4	XI. 3/4	XI. 4/4
AGM	projektová příprava													
	dílenská výroba													
stavba	bourací práce													
	zemní práce													
	vodorovné konstrukce v základech													
	svislé nadzemní konstrukce													
	komunikace													
	elektromontáže													
	montáž technologií													
	přesun hmot a zařízení staveniště													
	předání a převzetí stavby													
fakturace v tis.Kč bez DPH					6 480			4 670			1 842			

POZN.: Orientační časový postup prací AGM

vypracoval : stavba

ing. Pavel Grosman

10.9.2019

vedlejší náklady

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby

NOVOSTAVBA NÁDRŽE NA KEJDU NA FARMĚ RUDA U NOVÉHO STRAŠECÍ

Stavebník: Česká zemědělská univerzita v Praze
Školní zemědělský podnik Lány
Zámecká 419, 270 61 Lány

Zodpovědný projektant: aut. Ing. Petr Ráb, obor pozemní stavby registrační číslo:
ČKAIT 0101394

Vypracovala: Bc. Martina Hollmanová
Ing. Dušan Říha

Datum: Duben 2019

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

- a) Název stavby: Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí
- b) Místo stavby: k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/3, Obec: Ruda [542326], Okres: Rakovník, Kraj: Jihočeský
- c) Předmět dokumentace: Novostavba nádrže na kejdu s výdejní plochou, opěrná stěna, zpevněná asfaltová plocha

A. 1. 2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Česká zemědělská univerzita v Praze, Školní zemědělský podnik Lány, Zámecká 419, 270 61 Lány

A. 1. 3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Zodpovědný projektant: aut. Ing. Petr Ráb, obor pozemní stavby registrační číslo: ČKAIT 0101394.
Kreslil: Bc. Martina Hollmanová, Ing. Dušan Říha

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Zodpovědný projektant: Ing. Jan Drnec

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Zodpovědný projektant: Ing. Josef Rojt

A. 2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- požadavky investora; fotodokumentace; mapové podklady z ČÚZK; výkresové podklady od specializované firmy

A. 3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území:

Objekt se nachází v katastrálním území Ruda u Nového Strašecí [743178] na parcelním čísle 81/3.

Tato PD řeší novostavbu nádrže na kejdu s výdejní plochou, opěrnou stěnu a zpevněnou asfaltovou plochu.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:

Stavba se nenachází v chráněném území.

c) Údaje o odtokových poměrech:

Nově navržená výdejní plocha bude odkanalizována potrubím PVC KG DN 200 do stávající přečerpávací jímky.

Nově zpevněná stávající asfaltová plocha bude odkanalizována, přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Dle platného územního plánu sídelního útvaru obce Ruda se zamýšlená stavba nachází na území s funkčním využitím – zóna zemědělské výroby. Navržená stavba je s tímto funkčním využitím v souladu.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím:

Navrhované objekty nejsou v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací obce Ruda.

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/3

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: ostatní plocha

Způsob využití: manipulační plocha

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Dané území v současné době slouží jako manipulační plocha. Při návrhu stavby byly respektovány podmínky stanovené platným územním plánem.

Dle vyhlášky č. 22/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Při projektování stavby byly dodrženy veškeré požadavky dotčených orgánů. Stavby jsou v souladu s platnou legislativou (zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony).

h) seznam výjimek a úlevových řešení:

Zájemový objekt nepodléhá žádným výjimkám.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic:

V rozsahu této dokumentace nepodléhá žádná další stavba.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí):

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 240

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 241

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 242

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 249

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 250

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: objekt občanské vybavenosti

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 251

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: objekt občanské vybavenosti

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 424

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. st. 446

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 78/4

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Druh pozemku: ostatní plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 80/1

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10

Matek Ladislav Ing., Faltysova 1485/8, Zbraslav, 15600 Praha 5

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 80/3

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10

Matek Ladislav Ing., Faltysova 1485/8, Zbraslav, 15600 Praha 5

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/1

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Druh pozemku: orná půda

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/4

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/8

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Druh pozemku: orná půda

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/10

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/13

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/15

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/16

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/17

Vlastník: Hroudová Eva, Nosická 2388/14, Strašnice, 10000 Praha 10
Matek Petr MUDr., Na Šumavě 1509/48, 46602 Jablonec nad Nisou

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/18

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/19

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/20

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/21

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Způsob využití: manipulační plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/23

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

Způsob využití: jiná plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/24

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6
Způsob využití: jiná plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/25

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6
Způsob využití: jiná plocha

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 556/1

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6
Způsob využití: silnice

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 557/1

Vlastník: Obec Ruda, Rakovnická 134, 27101 Ruda
Způsob využití: ostatní komunikace

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 557/4

Vlastník: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6
Způsob využití: silnice

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 557/5

Vlastník: Město Nové Strašecí, Komenského náměstí 201, 27101 Nové Strašecí
Způsob využití: ostatní komunikace

A. 4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o novostavbu nádrže na kejdu s výdejní plochou. Dále bude doplněna také stávající opěrná stěna v místě, kde bude zrušen nájezd a vyspravena a přesfaltována stávající asfaltová plocha.

b) účel užívání stavby:

Novostavba nádrže na kejdu bude řešit odpadové hospodářství ve stávajícím zemědělském areálu farmy Ruda. V současné době jsou na farmě již 3 stavby stejného charakteru, které již kapacitně nevyhovují. Původní dokumentace řeší novostavbu ocelové nádrže. Nádrž je změněna na železobetonovou.

Výstavbou nádrže na kejdu s výdejní plochou dojde k doplnění skladovací kapacity pro uložení kejdy.

Výstavbou části opěrné zdi dojde k doplnění stávající železobetonové stěny.

Vyspravením a přefasaltováním stávající zpevněné plochy, dojde k modernizaci zemědělského areálu a ke zlepšení odtokových poměrů.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavby charakteru trvalého.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

Nejsou známy žádné ochranné požadavky dotčených orgánů. Nejedná se o kulturní památky. Stavby nejsou vázány na jiné související a podmiňující stavby a opatření v dotčeném území.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

Případná návštěva tělesně postižených osob zde bude řešena individuálně – pomocí druhých osob.

Při provádění stavebních prací je nutné věnovat zvýšenou pozornost především - technickému stavu mechanizačních prostředků z hlediska úniku ropných látek do povrchových a podzemních vod. Během výstavby je nutné dodržovat příslušná ustanovení vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Při projektování staveb byly dodrženy veškeré požadavky dotčených orgánů. Stavby jsou v souladu s platnou legislativou (vyhláška č. 191/2002 Sb. Ministerstva zemědělství o technických požadavcích na stavby pro zemědělství; zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony). Při realizaci staveb budou respektovány požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení:

Navržené stavby nepodléhají žádným výjimkám ani úlevovým řešením.

h) navrhované kapacity stavby:

SO 01. Novostavba nádrže na kejdu - železobetonová

půdorysný rozměr:	Ø 22,2 m
zastavěná plocha:	422, 73 m ² (Ø 23,2 m)
užitný objem (max.):	4173 m ³
výška stavby:	+11,180 m
max. hladina:	+10,78 m

SO 02. Novostavba výdejní plochy

půdorysný rozměr: 4 x 10 m

zastavěná plocha: 40 m²

SO 03. Opěrná stěna

půdorysný rozměr: 0,2 x 7 m

zastavěná plocha: 1,4 m

výška: +1,500 m

SO 04. Zpevněná asfaltová plocha

zastavěná plocha: 1238 m²

i) základní bilance stavby:

Stavbami nebudou u žádných jiných inženýrských sítí narušena jejich ochranná pásma. Ochranná pásma a práva nebudou nijak dotčena ani u okolních pozemků a parcel. Před zahájením stavebních prací si stavebník protokolárním způsobem zajistí konkrétní vytyčení veškerých inženýrských sítí na jeho pozemku, i v těsném okolí, jejich jednotlivými správci.

Hydrogeologický průzkum nebyl proveden

Pozemek investora je napojen silnicí účelovou na silnici II. a III. Třídy.

Řešení komunikací je v souladu se zákonem č. 151/2017 Sb., o pozemních komunikacích, kterým se mění zákon 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

j) základní předpoklady stavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

Předpokládaný termín zahájení a ukončení výstavby bude upřesněn investorem.

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavby budou upřesněny.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO 01 – Nádrž na kejdu

SO 02 – Výdejní plocha

SO 03 – Opěrná stěna

SO 04 – Zpevněná asfaltová plocha

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby

NOVOSTAVBA NÁDRŽE NA KEJDU NA FARMĚ RUDA U NOVÉHO STRAŠECÍ

Stavebník: Česká zemědělská univerzita v Praze
Školní zemědělský podnik Lány
Zámecká 419, 270 61 Lány

Zodpovědný projektant: aut. Ing. Petr Ráb, obor pozemní stavby registrační číslo: ČKAIT
0101394

Vypracovala: Bc. Martina Hollmanová
Ing. Dušan Říha

Datum: Duben 2019

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Pozemek s p.č. 81/3 je součástí zemědělského areálu a je využíván jako manipulační plocha. Pozemek, na kterém je stavba navržena, je rovinatý.

k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/3

Vlastník:	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6
Druh pozemku:	ostatní plocha
Způsob využití:	manipulační plocha

b) Výčet závěry provedených průzkumů a rozborů

Bylo provedeno zaměření pozemku a zjištění viditelných tras vedení veřejných sítí. Trasy všech vedení podzemních sítí doloží investor a zajistí jejich vytýčení na místě před zahájením zemních prací. Geologický a hydrogeologický průzkum nebyl při přípravě stavby prováděn.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Navrhované stavby se nenachází v území s ochrannými pásmo ani v památkové zóně. Zájmová lokalita neleží uvnitř žádného vyhlášeného chráněného území ochrany přírody. V nejbližším okolí se nenalézají žádné památky.

d) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizací staveb nedojde k žádným zásadním vlivům na prostředí v okolí ani v těsném sousedství ostatních objektů a předmětných parcel. Vliv staveb na životní prostředí je obdobný jako u okolních staveb, tudíž nebude mít na životní prostředí žádný významný nepříznivý vliv.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V prostoru staveniště se v současné době nenalézají žádná zeleň, kterou by bylo nutné kácet.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) – stavby si nevyžadují zábor ZPF.

h) Územně technické podmínky

Při projektování staveb byly dodrženy veškeré požadavky dotčených orgánů. Navrhované stavby jsou v souladu s platnou legislativou (vyhláška č. 191/2002 Sb. Ministerstva zemědělství o technických požadavcích na stavby pro zemědělství; zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony). Při realizaci staveb budou respektovány požadavky dotčených orgánů.

Pozemek investora je napojen silnicí účelovou na silnici II. a III. Třídy.

Řešení komunikací je v souladu se zákonem č. 151/2017 Sb., o pozemních komunikacích, kterým se mění zákon 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Časové vazby určí investor. Projektová dokumentace nepředpokládá podmiňující, vyvolané a související investice.

B. 2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B. 2. 1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Novostavba nádrže na kejdu bude řešit odpadové hospodářství ve stávajícím zemědělském areálu farmy Ruda. V současné době jsou na farmě již 3 stavby stejného charakteru, které již kapacitně nevyhovují.

Výstavbou nádrže na kejdu s výdejní plochou dojde k doplnění skladovací kapacity pro uložení kejdy.

Výstavbou části opěrné zdi dojde k doplnění stávající železobetonové stěny.

Vyspravením a přeasfaltováním stávající zpevněné plochy, dojde k modernizaci zemědělského areálu a ke zlepšení odtokových poměrů.

SO 01. Novostavba nádrže na kejdu - železobetonová

půdorysný rozměr:	Ø 22,2 m
zastavěná plocha:	422, 73 m ² (Ø 23,2 m)
užitný objem (max.):	4172,67 m ³
výška stavby:	+11,180 m
max. hladina:	+10,78 m

SO 02. Novostavba výdejní plochy

půdorysný rozměr: 4 x 10 m
zastavěná plocha: 40 m²

SO 03. Opěrná stěna

půdorysný rozměr: 0,2 x 7 m
zastavěná plocha: 1,4 m
výška: +1,500 m

SO 04. Zpevněná asfaltová plocha

zastavěná plocha: 1238 m²

B. 2. 2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus

Stavby jsou navrženy na p.č. 81/3 v k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], obec: Ruda [542326], okres: Rakovník, kraj: Středočeský.

Parcela s p.č. 81/3 je součástí stávajícího zemědělského areálu obce Ruda, který je situován v severovýchodní části obce.

Ve stávajícím zemědělském areálu jsou v současné době tři skladovací nádrže. Novostavba nádrže na kejdu s výdejní plochou bude umístěna vedle stávajících staveb stejného charakteru.

b) Architektonické řešení

SO 01 – Nádrž na kejdu

Nádrž na kejdu je navržena kruhového půdorysu s průměrem 22,2 m se zastavěnou plochou 422,73 m² a maximálním užitným objemem 4173 m³.

Původní navržena ocelová nádrž na samostatné základové desce (Ø 23,2 m) s drážkou s kotevními body pro ukotvení nádrže byla nahrazena železobetonovou kejdovou jímkou o stejných půdorysných rozměrech i stejné výšce

Navrhovaná jímka je kruhového tvaru Ø 22,2 m, celkové výšky 11,18m (užitné výšky 10,78m) o maximálním užitném objemu 4173 m³, dno jímky bude ŽB monolitické C 30/37 tl. 300mm a ošetřeno betonovým potěrem, stěny jímky budou z ŽB vodostavebního betonu výšky 11,18m a tl. 300 mm. Po provedení výkopu stavební jámy bude následovat provedení podkladních vrstev, které tvoří štěrkopískový podsyp, podkladní beton tl. 100mm + kari síť 6x100x100, detekční folie 801 krytá oboustranně geotextilií a betonová mazanina. Na betonové mazanině bude provedena výztuž dna jímky a dno bude zabetonováno, přičemž v místě obvodové stěny bude vložena zdvojená těsnicí vložka. Pomocí manipulačního bednění bude provedeno vyšalování stěny, zaarmování a zabetonování. Jímka bude vybetonována z vodonepropustného betonu. Pro detekci případné netěsnosti dna i stěn bude jímka opatřena pod dnem detekční folií přesahující obvod jímky cca o 1 m, s kontrolní šachtou vyvedenou nad terén.

SO 02 – Výdejní plocha

O rozměrech 4 x 10m, užitná plocha - 35m². Založena na základovém pasu, š. 400mm, hloubky -0,900mm. Na podélných stranách navržen sokl v. 200mm, š. 250mm. Podlahu výdejní plochy tvoří betonová desky ve spádu, směrem ke vpusti, o tl. 200mm a štěrkový podsyp, tl. 200mm. V místě vpusti provedena přízdívka z cihel plných, tl. 175mm, dle výkresové dokumentace.

SO 03 – Opěrná zeď

Opěrná zeď bude řešena stejně jako již stávající stěna. Provedena jako železobetonová, třídy betonu C25/20, vyztužená betonářskou ocelí 10 505 (R), tl. 200mm. Stěna bude vysoká 1,500m a dlouhá 7,000 m.

SO 04 – Zpevněná asfaltová plocha

Stávající zpevněná betonová plocha (1238 m², tl. 200mm a 400mm podkladního štěrku), bude odstraněna a budou provedeny nové skladby pojezdových ploch. Pojezdová vrstva z asfaltového betonu ACO 11 tl. 60mm, podkladní beton ACP 16 tl. 90mm. Podkladní vrstvy budou zhotovené ze štěrkodrtě tl. 100mm, z drceného kameniva (frakce 16-32mm, tl. 200mm) a z hrubého drceného kameniva (frakce 32-63mm, tl. 250mm). Plocha bude spádována 1% ke stávajícímu silážnímu žlabu. Zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována, přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

B. 2. 3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Technologické vybavení objektu:

Součástí nádrže na kejdu jsou navržena vrtulová míchadla.

Pozemek investora je napojen silnicí účelovou na silnici II. a III. Třídy.

Řešení komunikací je v souladu se zákonem č. 151/2017 Sb., o pozemních komunikacích, kterým se mění zákon 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

B. 2. 4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stávající stavby nejsou řešeny jako bezbariérové, jedná se o zemědělské stavby. Případná návštěva tělesně postižených osob zde bude řešena individuálně - pomocí druhých osob.

B. 2. 5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány platné normy a ostatní předpisy pro výstavbu. Pracovníci jsou pravidelně proškolení ze znalosti předpisů bezpečnosti práce, zejména vyhl. 601/2006 Sb. a nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.

Při užívání objektu bude zajištěna veškerá bezpečnost. Objekt je navržen stavebně a technicky tak, aby nevykazoval při svém užívání jakékoliv vlivy, při kterých by došlo k jakémukoliv nebezpečí.

B. 2. 6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

a) Stavební řešení, b) Konstruktivní a materiálové řešení

SO 01 – Nádrž na kejdu

Nádrž na kejdu je navržena kruhového půdorysu s průměrem 22,2 m se zastavěnou plochou 422,73 m² a maximálním užitným objemem 4173 m³.

Původní navržena ocelová nádrž na samostatné základové desce (Ø 23,2 m) s drážkou s kotevními body pro ukotvení nádrže byla nahrazena železobetonovou kejdovou jímkou o stejných půdorysných rozměrech i stejné výšce

Navrhovaná jímka je kruhového tvaru Ø 22,2 m, celkové výšky 11,18m (užitné výšky 10,78m) o maximálním užitném objemu 4173 m³, dno jímky bude ŽB monolitické C 30/37 tl. 300mm a ošetřeno betonovým potěrem, stěny jímky budou z ŽB vodostavebního betonu výšky 11,18m a tl. 300 mm. Po provedení výkopu stavební jámy bude následovat provedení podkladních vrstev, které tvoří štěrkopískový podsyp, podkladní beton tl. 100mm + kari síť 6x100x100, detekční folie 801 krytá oboustranně geotextilií a betonová mazanina. Na betonové mazanině bude provedena výztuž dna jímky a dno bude zabetonováno, přičemž v místě obvodové stěny bude vložena zdvojená těsnicí vložka. Pomocí manipulačního bednění bude provedeno vyšalování stěny, zaarmování a zabetonování. Jímka bude vybetonována z vodonepropustného betonu. Pro detekci případné netěsnosti dna i stěn bude jímka opatřena pod dnem detekční folií přesahující obvod jímky cca o 1 m, s kontrolní šachtou vyvedenou nad terén.

SO 02 – Výdejní plocha

O rozměrech 4 x 10m, užitná plocha - 35m². Založena na základovém pasu, š. 400mm, hloubky -0,900mm. Na podélných stranách navržen sokl v. 200mm, š. 250mm. Podlahu výdejní plochy tvoří betonové desky ve spádu, směrem ke vpusti, o tl. 200mm a štěrkový podsyp, tl. 200mm. V místě vpusti provedena přízdívka z cihel plných, tl. 175mm, dle výkresové dokumentace.

SO 03 – Opěrná zeď

Opěrná zeď bude řešena stejně jako již stávající stěna. Provedena jako železobetonová, třídy betonu C25/20, vyztužená betonářskou ocelí 10 505 (R), tl. 200mm. Stěna bude vysoká 1,500m a dlouhá 7,000 m.

SO 04 – Zpevněná asfaltová plocha

Stávající zpevněná betonová plocha (1238 m², tl. 200mm a 400mm podkladního štěrku), bude odstraněna a budou provedeny nové skladby pojezdových ploch. Pojezdová vrstva z asfaltového betonu ACO 11 tl. 60mm, podkladní beton ACP 16 tl. 90mm. Podkladní vrstvy budou zhotovené ze štěrkodrtě tl. 100mm, z drceného kameniva (frakce 16-32mm, tl. 200mm) a z hrubého drceného kameniva (frakce 32-63mm, tl. 250mm). Plocha bude spádována 1% ke stávajícímu silážnímu žlabu. Zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována, přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Veškeré konstrukce jsou navrženy v souladu s platnými normami a předpisy výrobců a dodavatelů stavebních konstrukcí. Je potřeba dodržet standardní technologické postupy a materiály.

Použité normy:

- Zatížení stavebních konstrukcí: ČSN EN 1990
ČSN EN 1991-1-1
ČSN EN 1991-1-3
ČSN EN 1991-1-4
ČSN EN 1991-1-5
ČSN EN 1991-1-6
ČSN EN 1991-1-7
ČSN EN 1991-3

- Navrhování betonových konstrukcí: ČSN EN 1992-1-1

Projektant neručí za vady díla vzniklé použitím nesprávných technologických postupů a nekvalitních materiálů v důsledku chybné koordinace mezi profesemi na stavbě.

B. 2. 7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) Technické řešení b) Výčet technických a technologických zařízení

Součástí nádrže na kejdu jsou navržena vrtulová míchadla.

ZDRAVOTNÍ INSTALACE:

Objem dešťových vod z výdejní plochy

Průměrné roční srážky 500 mm

Plocha výdejní plochy 40 m²,

Množství dešťových vod tedy bude

$$40 \times 0,5 \times 0,8 = 16 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Nově navržená výdejní plocha bude odkanalizována potrubím PVC KG DN 200 do stávající přečerpávací jímky.

Venkovní kanalizace bude provedena z PVC trub kanalizačních – systém KG (PIPELIFE-FATRA) – DN 200. Spád potrubí splaškové kanalizace musí být minimálně 2% a maximálně 40%, minimální krytí nad potrubím v terénu bude 1,0 m.

Kanalizační PVC potrubí bude ukládáno na pískový hutněný podsyp tl. 100 mm, po ukončení tlakové zkoušky se provede zásyp potrubí až do výšky 300 mm nad vrch trouby pískem. Trouby musí být pečlivě uloženy, obsyp musí být zhutněn. V případě malého krytí < 1m bude potrubí obetonováno prostým betonem. tl. 100 mm. Zkouška těsnosti se provádí na potrubí, které kvůli statickému zabezpečení musí být částečně zasypáno tak, aby spoje trubek byly viditelné, částečný zásyp je zhutněn. Zkoušky budou provedeny dle předpisů výrobce potrubí.

Objem dešťových vod ze zpevněné asfaltové plochy

Průměrné roční srážky 500 mm

Plocha zpevněné asfaltové plochy 1238 m²,

Množství dešťových vod tedy bude $1238 \times 0,5 \times 0,8 = 495,2 \text{ m}^3/\text{rok}$

Výpočtová vydatnost deště $Q = 0,8 \times 0,03 \times 1238 = 29,71 \text{ l/s}$

Nově zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do

stávající areálové dešťové kanalizace.

Venkovní kanalizace bude provedena z PVC trub kanalizačních – systém KG (PIPELIFE-FATRA) – DN 200. Spád potrubí dešťové kanalizace musí být minimálně 1% a maximálně 40%, minimální krytí nad potrubím v terénu bude 1,0 m.

Kanalizační PVC potrubí bude ukládáno na pískový hutněný podsyp tl. 100 mm, po ukončení tlakové zkoušky se provede zásyp potrubí až do výšky 300 mm nad vrch trouby pískem. Trouby musí být pečlivě uloženy, obsyp musí být zhutněn.

V případě malého krytí < 1m bude potrubí obetonováno prostým betonem. tl. 100 mm. Zkouška těsnosti se provádí na potrubí, které kvůli statickému zabezpečení musí být částečně zasypáno tak, aby spoje trubek byly viditelné, částečný zásyp je zhutněn. Zkoušky budou provedeny dle předpisů výrobce potrubí.

ELEKTROINSTALACE:

Přípojka el. kabelu AYKY 3x120+70 bude vedena z hlavního rozvaděče u trafostanice.

B. 2. 8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Řeší samostatná část projektové dokumentace – Požárně bezpečnostní řešení stavby.

B. 2. 9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Neposuzuje se.

b) Energetická náročnost stavby

Neposuzuje se.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neposuzuje se.

B. 2. 10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Veškeré použité materiály a technologická zařízení budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určeny pro prodej a použití v ČR. Tyto materiály a zařízení nebudou ohrožovat zdraví a bezpečnost uživatelů staveb. Při stavbě budou dodržena bezpečnostní opatření dle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Během realizace stavby se nepředpokládá narušení ani poškozování životního prostředí a veškeré materiály na stavbě budou splňovat příslušné normy a ekologické předpisy, včetně jejich likvidace a recyklace odpadu. Dle zákona č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, musí být odpad ze stavebních prací roztríděn a nabídnut k využití. Pokud jej nelze využít musí být zneškodněn na zařízení k tomu určeným.

Vytápění: není řešeno.

Osvětlení: není řešeno.

Zásobování vodou: není řešeno.

Nakládání s odpady: řídí se zákonem č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 93/2016 Sb. A navazujícími prováděcími předpisy. Odpady vznikají ve dvou stádiích – jednak v průběhu stavby, jednak následným užíváním dokončené stavby. Odpady vznikající v průběhu stavby budou likvidovány subjekty oprávněnými k likvidaci odpadů podle zákona č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Likvidaci odpadů vzniklých užíváním a provozem dokončené stavby zajišťuje provozovatel. Veškeré použité materiály budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určeny pro prodej v ČR. Tyto materiály a zařízení nebudou ohrožovat zdraví a bezpečnost uživatelů stavby.

Při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce.

Odpady nebudou likvidovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod.

Odpad produkováný stavbou:	kód	kategorie	způsob likvidace (dle zák.185/2001 Sb.)	předpokládané množství odpadu
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	recyklace	1 m ³
Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	17 04 11	O	recyklace	1 m
Dřevo	17 02 01	O	recyklace	1,5 m ³
Plasty	17 02 03	O	recyklace	1,5 m ³
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek, a keramických výrobků	17 01 07	O	recyklace	0,5 m ³

Odpad při užívání stavby:	kód	kategorie	způsob likvidace
Uliční smetky	20 03 03	O	zajišťuje provozovatel

Vliv stavby na okolí: stavba nebude mít na životní prostředí žádný významný nepříznivý vliv, ani co se týká vibrací, prašnosti nebo hluku.

V průběhu stavby dodavatel (případně jednotliví dodavatelé) učiní veškerá opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění půdy, prostoru staveniště nebo pracovního prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude bezesbýtku vyžadováno. Dodavatel použije technologické postupy, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací, atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče, atd.

Hlavním odpadním materiálem vzniklým při výstavbě budou zbytky materiálů použitých při výstavbě a obaly.

B. 2. 11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro zpracování projektové dokumentace nebyl zpracován posudek o stanovení radonového rizika pozemku, charakter objektu nevyžaduje protiradonové řešení.

b) Ochrana před bludnými proudy

Veškeré konstrukce, které by mohli vykazovat směrovou polaritu – vznik bludných proudů (výztuž) budou bezpečně odizolovány od ostatních konstrukcí.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Staveniště se nenachází v seizmickém prostředí.

d) Ochrana před hlukem

Z hlediska nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, se jedná především o nepřekračování hygienických imisních limitů hluku a vibrací ve venkovním prostoru.

Na stavbě nebudou probíhat žádné práce v době od 22.00 hod. do 06.00 hod.

Vzhledem k tomu, že dodavatel stavby bude vybrán ve výběrovém řízení a v procesu stavebního řízení není znám, není reálné zpřesnění stanovení ekvivalentní hladiny akustického tlaku stanovit hlukovou studií.

Vliv vibrací na okolní prostředí se neprojeví. Vliv hluku a vibrací na osoby, které se budou podílet na stavbě, musí řešit dodavatel stavby v rámci svých zákonných předpisů a norem.

e) Protipovodňová opatření

Není řešeno – daná oblast se nenachází v záplavovém území.

B. 3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Osvětlení: není řešeno.

Zásobování vodou: není řešeno

B. 4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Pozemek investora je napojen silnicí účelovou na silnici II. a III. Třídy.

Řešení komunikací je v souladu se zákonem č. 151/2017 Sb., o pozemních komunikacích, kterým se mění zákon 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení objektu na dopravní infrastrukturu zůstane beze změn.

c) Doprava v klidu

Pro parkování a odstavení motorových vozidel jsou vyhrazeny samostatné stávající odstavné plochy.

d) Pěší a cyklistické stezky

V rámci této projektové dokumentace není řešeno.

B. 5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Vytěžená zemina bude použita k terénním úpravám v místě navrhované stavby.

Kácení porostů – v souvislosti se stavbou nedojde ke kácení porostů. Pokud dojde k poškození zeleně, pozemek bude nově oset a budou provedeny i sadové úpravy.

b) Použité vegetační prvky

Vytěžená zemina bude použita k terénním úpravám v místě navrhované stavby.

c) Biotechnická opatření

Dojde k novému osevu zeleně a základním sadovým úpravám, pokud dojde k poškození.

B. 6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv stavby na životní prostředí

Vliv staveb na životní prostředí je obdobný jako u okolních staveb. Nebude mít žádný významný nepříznivý vliv na životní prostředí.

Vliv na ovzduší:

Vliv stavby na ovzduší se nezmění.

Ochrana vod:

Nepředpokládá se žádný únik látek, tudíž nebude mít stavba na životní prostředí, krajinu a přírodu žádný významný nepříznivý vliv.

Ochrana proti hluku:

Z hlediska nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, se jedná především o nepřekračování hygienických imisních limitů hluku a vibrací ve venkovním prostoru.

Na stavbě nebudou probíhat žádné práce v době od 22.00 hod. do 06.00 hod.

Vzhledem k tomu, že dodavatel stavby bude vybrán ve výběrovém řízení a v procesu stavebního řízení není znám, není reálné zpřesnění stanovení ekvivalentní hladiny akustického tlaku stanovit hlukovou studií.

Vliv vibrací na okolní prostředí se neprojeví. Vliv hluku a vibrací na osoby, které se budou podílet na stavbě, musí řešit dodavatel stavby v rámci svých zákonných předpisů a norem.

Odpady:

S veškerými odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. S odpady bude naloženo v souladu s citovanými právními předpisy.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba nemá na životní prostředí, krajinu a přírodu žádný významný nepříznivý vliv.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území NATURA 2000

V dotčené lokalitě ani jejím blízkém okolí se nenachází žádné prvky soustavy NATURA 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Z hlediska posuzování a vyhodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 326/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů – stavba nemá vliv na životní prostředí.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v rozsáhlém chráněném území.

B. 7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány platné normy a ostatní předpisy pro výstavbu. Situování a stavební řešení nemá vliv na ochranu obyvatelstva.

B. 8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Veškeré potřebné hmoty používané při výstavbě budou zajištěny proti sesuvu, znehodnocení – zajištění bude odpovídat bezpečnostním předpisům.

Staveniště a hlavní stavební dvůr bude na pozemku investora. Příjezd na staveniště bude z přilehlé komunikace. Staveniště nemusí být vybaveno chemickým WC. Pro potřeby bude použito stávající sociální zařízení v objektu, který je v dostatečné blízkosti od realizovaného objektu. Parcelní čísla pozemků pro zařízení staveniště bude zajištěno po domluvě investora a zhotovitele stavby. Na pozemku stavby se nepředpokládá skladování výkopku, v místě ZS dojde ke zřízení prostorů pro pracovníky (mobilní buňky) a meziskladů trubního materiálu a stavební techniky.

Na zařízení staveniště bude k dispozici telefon (např. mobilní) nebo vysílačka pro případ havárie. Po dokončení stavby bude prostor zařízení staveniště uveden do původního stavu dle smlouvy uzavřené s majitelem pozemku. Zařízení staveniště bude likvidováno do jednoho měsíce po ukončení výstavby a protokolárně předáno vlastníkům nebo uživatelům. Před zahájením výstavby musí dojít k vytýčení jednotlivých podzemních zařízení příslušnými správci. Pozemky určené k výstavbě jsou přístupné z veřejných komunikací. Vnitrostaveništní doprava bude probíhat ve staveništním pruhu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy. Parcelní číslo pozemku pro zařízení staveniště a mezideponie bude zajištěno po domluvě investora a dodavatele stavby.

Na vybrané ploše bude potřeba před zahájením výstavby plochu viditelně ohraničit a umístit cedule „Zákaz vstupu“.

Plocha je využitelná pro skladování kusového materiálu, sypkého materiálu, panelů atd. Je částečně vhodná pro mezideponie výkopového nebo vybouraného materiálu. Ostatní materiál, který nebude využit, se uloží na skládku.

b) Odvodnění staveniště

Nepředpokládá se potřeba odvodňovat staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Před zahájením stavebních prací bude zajištěna staveništní voda ze stávající vodovodní přípojky. Dále bude osazen elektroměr v elektroměrném pilíři a odtud bude napojen staveništní elektrorozvaděč. Veškeré elektrické instalace v rámci staveništních zařízení musí odpovídat ustanovením příslušných ČSN, zvláště pak - ČSN 33 2000-4-41 - Elektrická zařízení – bezpečnost a ochrana před úrazem elektrickým proudem a ČSN 33 2000-7-704.

Příjezd na staveniště bude z přilehlé komunikace.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu stavby dodavatel (případně jednotliví dodavatelé) učiní veškerá opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění půdy, prostoru staveniště nebo pracovního prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude bezesbýtku vyžadováno. Dodavatel použije technologické postupy, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací, atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče, atd.

Při práci v blízkosti stávajících veřejných zařízení, křížení nebo souběhu, dodavatel stavebních prací je povinen tyto sítě nechat vytyčit příslušnou organizací a v jejich okolí nebo sousedství bude konat práce předepsaným způsobem, aby zabránil škodám, únikům nebo ohrožení a zajistil jejich nepřetržitou funkci.

Z hlediska nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, se jedná především o nepřekračování hygienických imisních limitů hluku a vibrací ve venkovním prostoru.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Dodavatel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku škod na komunikacích, a okolních pozemcích a majetku. Během provádění stavebních prací bude neprodleně projednávat každou stížnost vlastníků nebo nájemců. Dojde-li k nějakým škodám na cizím majetku je dodavatel povinen vyrozumět dozor stavby a zástupce příslušné organizace nebo majitele a podniknout potřebné kroky k opravě nebo odstranění škod na dotčeném zařízení.

Dodavatel podnikne všechny potřebné kroky, aby zabránil vozidlům vyjíždějícím ze staveniště ve znečištění povrchu vozovek a má za povinnost průběžně případné znečištění odstraňovat.

V rámci staveniště nedojde ke kácení dřevin.

Asanace se provede v případě znehodnocení okolní zeleně a půdy.

f) Maximální zábory pro staveniště

Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu (ZPF).

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Veškerý odpad, suť, apod. bude likvidován v souladu se zákonem. Dodavatel je odpovědný za získání lokalit pro uložení takovýchto materiálů. Dodavatel bude udržovat staveniště v náležitém pořádku během celého období výstavby. Je přísně zakázáno ukládat jakýkoli druh odpadového materiálu, pevného nebo tekutého, do země nebo odpadový materiál spalovat. S odpady vzniklými výstavbou bude nakládáno v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a platnými vyhláškami ministerstva životního prostředí č. 387/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a vyhláška č. 83/2016 Sb. kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady budou tříděny a skladovány v kontejnerech na odpad, které jsou na staveništi skladovány. Odpad se bude třídít, postupně odvážet na skládku a k recyklaci.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Vytěžená zemina nevhodná na zpětný zásyp bude odvezena na vhodnou skládku. Mezideponie bude zřízena, deponie nebude pro tuto stavbu zřízena. Součástí této dokumentace není návrh ploch pro zařízení stavenišť a mezideponie.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodrženy příslušné zákonné předpisy: **zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně); zákon č. 369/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 123/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; Nařízení vlády č. 198/2006 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku, ve znění nařízení vlády č. 342/2003 Sb. (např. u stavebních strojů).**

Budou minimalizovány dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti.

Při postupu likvidaci odpadu bude dodržen soulad se zákonem č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména vést evidenci o nakládání s odpady. Tato evidence je součástí dokumentace předkládané ke kolaudačnímu řízení. Speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré stavební práce musejí být prováděny dle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce. Na stavbě bude veden stavební deník se zápisy o průběhu výstavby, kontrolu bude provádět stavební dozor.

Každá změna provedená oproti PD bude předem projednána se stavebním úřadem a s projektantem stavby, oznámena dozoru stavby a zaznamenána ve stavebním deníku.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Provoz spojený se stavbou proběhne na pozemku stavebníka, aby nedošlo k omezení provozu na veřejných komunikacích a nebyla narušena práva třetích osob. Staveniště bude oploceno a bude zajištěno proti případnému vstupu nepovolaných osob.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavbou nebudou dotčeny žádné veřejné nadzemní ani podzemní sítě.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Staveniště nepodléhá speciálním podmínkám pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Po dokončení stavby bude objekt zařízení staveniště uveden do stavu dle smlouvy uzavřené s majitelem pozemku. Zařízení staveniště bude likvidováno do jednoho měsíce po ukončení výstavby a protokolárně předáno vlastníků nebo uživatelům.

D) TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby

NOVOSTAVBA NÁDRŽE NA KEJDU NA FARMĚ RUDA U NOVÉHO STRAŠECÍ

- Stavebník:** Česká zemědělská univerzita v Praze
Školní zemědělský podnik Lány
Zámecká 419, 270 61 Lány
- Zodpovědný projektant:** aut. Ing. Petr Ráb, obor pozemní stavby registrační číslo:
ČKAIT 0101394
- Vypracovala:** Bc. Martina Hollmanová
Ing. Dušan Říha
- Datum:** Duben 2019

a) Účel objektu

Novostavba nádrže na kejdu bude řešit odpadové hospodářství ve stávajícím zemědělském areálu farmy Ruda. V současné době jsou na farmě již 3 stavby stejného charakteru, které již kapacitně nevyhovují.

Výstavbou nádrže na kejdu s výdejní plochou dojde k doplnění skladovací kapacity pro uložení kejdy.

Výstavbou části opěrné zdi dojde k doplnění stávající železobetonové stěny.

Vyspravením a přeasfaltováním stávající zpevněné plochy, dojde k modernizaci zemědělského areálu a ke zlepšení odtokových poměrů.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Objekt se nachází v k.ú. Ruda u Nového Strašecí [743178], p.č. 81/3, Obec: Ruda [542326], Okres: Rakovník, Kraj: Jihočeský

SO 01 – Nádrž na kejdu - železobetonová

Nádrž na kejdu je navržena kruhového půdorysu s průměrem 22,2 m se zastavěnou plochou 422,73 m² a maximálním užitným objemem 4173 m³.

Původní navržena ocelová nádrž na samostatné základové desce (Ø 23,2 m) s drážkou s kotevními body pro ukotvení nádrže byla nahrazena železobetonovou kejdovou jímkou o stejných půdorysných rozměrech i stejné výšce

Navrhovaná jímka je kruhového tvaru Ø 22,2 m, celkové výšky 11,18m (užitné výšky 10,78m) o maximálním užitném objemu 4173 m³, dno jímky bude ŽB monolitické C 30/37 tl. 300mm a ošetřeno betonovým potěrem, stěny jímky budou z ŽB vodostavebního betonu výšky 11,18m a tl. 300 mm. Po provedení výkopu stavební jámy bude následovat provedení podkladních vrstev, které tvoří šterkopískový podsyp, podkladní beton tl. 100mm + kari síť 6x100x100, detekční folie 801 krytá oboustranně geotextilií a betonová mazanina. Na betonové mazanině bude provedena výztuž dna jímky a dno bude zabetonováno, přičemž v místě obvodové stěny bude vložena zdvojená těsnicí vložka. Pomocí manipulačního bednění bude provedeno vyšalování stěny, zaarmování a zabetonování. Jímka bude vybetonována z vodonepropustného betonu. Pro detekci případné netěsnosti dna i stěn bude jímka opatřena pod dnem detekční folií přesahující obvod jímky cca o 1 m, s kontrolní šachtou vyvedenou nad terén.

SO 02 – Výdejní plocha

O rozměrech 4 x 10m, užitná plocha - 35m². Založena na základovém pasu, š. 400mm, hloubky -0,900mm. Na podélných stranách navržen sokl v. 200mm, š. 250mm. Podlahu výdejní plochy tvoří betonové desky ve spádu, směrem ke vpusti, o tl. 200mm a šterkový podsyp, tl. 200mm. V místě vpusti provedena přízdívka z cihel plných, tl. 175mm, dle výkresové dokumentace.

SO 03 – Opěrná zeď

Opěrná zeď bude řešena stejně jako již stávající stěna. Provedena jako železobetonová, třídy betonu C25/20, vyztužená betonářskou ocelí 10 505 (R), tl. 200mm. Stěna bude vysoká 1,500m a dlouhá 7,000 m.

SO 04 – Zpevněná asfaltová plocha

Stávající zpevněná betonová plocha (1238 m², tl. 200mm a 400mm podkladního šterku), bude odstraněna a budou provedeny nové skladby pojezdových ploch. Pojezdová vrstva z asfaltového betonu ACO 11 tl. 60mm,

podkladní beton ACP 16 tl. 90mm. Podkladní vrstvy budou zhotovené ze šterkodrtě tl. 100mm, z drceného kameniva (frakce 16-32mm, tl. 200mm) a z hrubého drceného kameniva (frakce 32-63mm, tl. 250mm). Plocha bude spádována 1% ke stávajícímu silážnímu žlabu. Zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována, přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

Přístup ke stavbě je ze stávající komunikace, která navazuje na silnici II. a III. třídy.

Pozemek, kde je plánovaná výstavba se nenachází na poddolovaném území.

Vegetační úprava okolí objektu – zůstává beze změn, pokud nedojde k poškození.

Přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – neřeší se, objekt není určen k užívání těmito osobami.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

SO 01. Novostavba nádrže na kejdu

půdorysný rozměr:	Ø 22,2 m
zastavěná plocha:	422, 73 m ² (Ø 23,2 m)
užitný objem (max.):	4172,67 m ³
výška stavby:	+11,180 m
max. hladina:	+10,78 m

SO 02. Novostavba výdejní plochy

půdorysný rozměr:	4 x 10 m
zastavěná plocha:	40 m ²

SO 03. Opěrná stěna

půdorysný rozměr:	0,2 x 7 m
zastavěná plocha:	1,4 m
výška:	+1,500 m

SO 04. Zpevněná asfaltová plocha

zastavěná plocha:	1238 m ²
-------------------	---------------------

Vzdálenost navrhované stavby od ostatních objektů je taková, že nedojde ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění.

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění

Zemní práce a způsob založení objektu:

Ustálená hladina podzemní vody zjišťována nebyla a projekt její zvýšenou úroveň neuvažuje. Základové podloží je odhadováno na zeminu třídy težitelnosti č. III. Geologický průzkum nebyl prováděn. V případě změny základového podloží od uvažovaných parametrů bude postup výstavby korigován přízvaným geodetem či hydrologem. Sejmutá ornice v tl. 20 cm bude uložena na mezideponii na pozemku stavebníka a následně pak využita při čistých terénních úpravách.

SO 01. Novostavba nádrže na kejdu

Základová deska je navržena z železobetonu, tl. 300 mm s podkladním betonem tl. 50 mm. ŽB monolitické C 30/37 a ošetřen betonovým potěrem, Po provedení výkopu stavební jámy bude následovat provedení podkladních vrstev, které tvoří štěrkopískový podsyp, podkladní beton tl. 100mm + kari síť 6x100x100, detekční folie 801 krytá oboustranně geotextilií a betonová mazanina. Na betonové mazanině bude provedena výztuž dna (ocel 10 505R, krytí min. 30mm) jímky a dno bude zabetonováno, přičemž v místě obvodové stěny bude vložena zdvojená těsnicí vložka Pro detekci případné netěsnosti dna i stěn bude jímka opatřena pod dnem detekční folií přesahující obvod jímky cca o 1 m, s kontrolní šachtou vyvedenou nad terén.

! Základová deska musí být provedena dle statického výpočtu!

SO 02. Novostavba výdejní plochy

Založení na základovém pasu, š. 400 mm, hloubky -0,900 mm.

SO 03. Opěrná stěna

Založení na železobetonovém pasu tř. betonu C20/25, vyztužen betonářskou ocelí 10 505 (R). Hloubka pasu 0,3 m, š. 1,6 m.

SO 04. Zpevněná asfaltová plocha

Není řešeno.

Svislé konstrukce

SO 01. Novostavba nádrže na kejdu

Pomocí manipulačního bednění bude provedeno vyšalování stěny, zaarmování (ocel 10 505R, krytí min. 30mm) a zabetonování. Jímka bude vybetonována z vodonepropustného betonu C30/37

SO 02. Novostavba výdejní plochy

Na podélných stranách navržen sokl v. 200mm, š. 250mm.

V místě vpusti provedena přízdívka z cihel plných, tl. 175mm, dle výkresové dokumentace.

SO 03. Opěrná stěna

Železobetonová opěrná stěna, třídy betonu C20/25, vyztužena betonářskou ocelí 10505 (R). Výška stěny +1,500m, tl. 200mm.

SO 04. Zpevněná asfaltová plocha

Není řešeno.

Vodorovné konstrukce

SO 01. Novostavba nádrže na kejdu

Skladba vodorovné konstrukce: Stěrka z hydroizolační malty

Základová železobetonová deska, tl. 300mm

Podkladní beton, tl. 100 mm + kari síť 6x100x100

Hutněná vrstva písku, tl. 300 mm

Geotextilie

Drenážní rohož

Geotextilie

Fatrafol, tl. 1 mm

Geotextilie

Hutněný podklad, tl. 200 mm

Rostlý terén

SO 02. Novostavba výdejní plochy

Podlahu výdejní plochy tvoří betonová deska ve spádu tř. C25/30 XA vyztužena kari sítí 6/100/100 tl. 200 mm, směrem ke vpusti, o tl. 200 mm a šterkový podsyp 16-32 mm, tl. 200 mm.

SO 03. Opěrná stěna

Není řešeno.

SO 04. Zpevněná asfaltová plocha

Stávající zpevněná betonová plocha (1238 m², tl. 200mm a 400mm podkladního šterku), bude odstraněna a budou provedeny nové skladby pojezdových ploch. Pojezdová vrstva z asfaltového betonu ACO 11 tl. 60mm, podkladní beton ACP 16 tl. 90mm. Podkladní vrstvy budou zhotovené ze šterkodrtě tl. 100mm, z drceného kameniva (frakce 16-32mm, tl. 200mm) a z hrubého drceného kameniva (frakce 32-63mm, tl. 250mm). Plocha bude spádována 1% ke stávajícímu silážnímu žlabu. Zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována, přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

Skladba vodorovné konstrukce: asfaltový beton ACO 11 tl. 60mm
asfaltový beton podkladní ACP 16 tl. 90mm
podklad ze šterkodrtě tl. 100mm
podklad z drceného kameniva frakce 16-32mm tl. 200mm
podklad z hrubého drceného kameniva frakce 32-63mm tl. 250mm

Střešní konstrukce a krytina

Není řešeno. Stavby jsou bez zastřešení.

Stručný popis technických zařízení:

a) Technické řešení b) výčet technických a technologických zařízení

Součástí nádrže na kejdu jsou navržena vrtulová míchadla.

VYTÁPĚNÍ:

Není řešeno.

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ INSTALACE:

Objem dešťových vod z výdejní plochy

Průměrné roční srážky 500 mm

Plocha výdejní plochy 40 m²,

Množství dešťových vod tedy bude

$$40 \times 0,5 \times 0,8 = 16 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Nově navržená výdejní plocha bude odkanalizována potrubím PVC KG DN 200 do stávající přečerpávací jímky.

Venkovní kanalizace bude provedena z PVC trub kanalizačních – systém KG (PIPELIFE-FATRA) – DN 200. Spád potrubí splaškové kanalizace musí být minimálně 2% a maximálně 40%, minimální krytí nad potrubím v terénu bude 1,0 m.

Kanalizační PVC potrubí bude ukládáno na pískový hutněný podsyp tl. 100 mm, po ukončení tlakové zkoušky se provede zásyp potrubí až do výšky 300 mm nad vrch trouby pískem. Trouby musí být pečlivě uloženy, obsyp musí být zhutněn. V případě malého krytí < 1m bude potrubí obetonováno prostým betonem. tl. 100 mm. Zkouška těsnosti se provádí na potrubí, které kvůli statickému zabezpečení musí být částečně zasypáno tak, aby spoje trubek byly viditelné, částečný zásyp je zhutněn. Zkoušky budou provedeny dle předpisů výrobce potrubí.

Objem dešťových vod ze zpevněné asfaltové plochy

Průměrné roční srážky 500 mm

Plocha zpevněné asfaltové plochy 1238 m²,

$$\text{Množství dešťových vod tedy bude } 1238 \times 0,5 \times 0,8 = 495,2 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Výpočtová vydatnost deště

$$Q = 0,8 \times 0,03 \times 1238 = 29,71 \text{ l/s}$$

Nově zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

Venkovní kanalizace bude provedena z PVC trub kanalizačních – systém KG (PIPELIFE-FATRA) – DN 200. Spád potrubí dešťové kanalizace musí být minimálně 1% a maximálně 40%, minimální krytí nad potrubím v terénu bude 1,0 m.

Kanalizační PVC potrubí bude ukládáno na pískový hutněný podsyp tl. 100 mm, po ukončení tlakové zkoušky se provede zásyp potrubí až do výšky 300 mm nad vrch trouby pískem.

Trouby musí být pečlivě uloženy, obsyp musí být zhutněn. V případě malého krytí < 1m bude potrubí obetonováno prostým betonem. tl. 100 mm. Zkouška těsnosti se provádí na potrubí, které kvůli statickému zabezpečení musí být částečně zasypáno tak, aby spoje trubek byly viditelné, částečný zásyp je zhutněn. Zkoušky budou provedeny dle předpisů výrobce potrubí.

ELEKTROINSTALACE:

Přípojka el. kabelu AYKY 3x120+70 bude vedena z hlavního rozvaděče u trafostanice.

c) Stavebně konstrukční řešení

SO 01 – Nádrž na kejdu - železobetonová

Nádrž na kejdu je navržena kruhového půdorysu s průměrem 22,2 m se zastavěnou plochou 422,73 m² a maximálním užitným objemem 4173 m³.

Původní navržena ocelová nádrž na samostatné základové desce (Ø 23,2 m) s drážkou s kotevními body pro ukotvení nádrže byla nahrazena železobetonovou jímkou o stejných půdorysných rozměrech i stejné výšce

Navrhovaná jímka je kruhového tvaru Ø 22,2 m, celkové výšky 11,18m (užitné výšky 10,78m) o maximálním užitném objemu 4173 m³, dno jímky bude ŽB monolitické C 30/37 tl. 300mm a ošetřeno betonovým potěrem, stěny jímky budou z ŽB vodostavebního betonu výšky 11,18m a tl. 300 mm. Po provedení výkopu stavební jámy bude následovat provedení podkladních vrstev, které tvoří štěrkopískový podsyp, podkladní beton tl. 100mm + kari síť 6x100x100, detekční folie 801 krytá oboustranně geotextilií a betonová mazanina. Na betonové mazanině bude provedena výztuž dna jímky a dno bude zabetonováno, přičemž v místě obvodové stěny bude vložena zdvojená těsnicí vložka. Pomocí manipulačního bednění bude provedeno vyšalování stěny, zaarmování a zabetonování. Jímka bude vybetonována z vodonepropustného betonu. Pro detekci případné netěsnosti dna i stěn bude jímka opatřena pod dnem detekční folií přesahující obvod jímky cca o 1 m, s kontrolní šachtou vyvedenou nad terén.

SO 02 – Výdejní plocha

O rozměrech 4 x 10m, užitná plocha - 35m². Založena na základovém pasu, š. 400mm, hloubky -0,900mm. Na podélných stranách navržen sokl v. 200mm, š. 250mm. Podlahu výdejní plochy tvoří betonová desky ve spádu, směrem ke vpusti, o tl. 200mm a štěrkový podsyp, tl. 200mm. V místě vpusti provedena přízdívka z cihel plných, tl. 175mm, dle výkresové dokumentace.

SO 03 – Opěrná zeď

Opěrná zeď bude řešena stejně jako již stávající stěna. Provedena jako železobetonová, třídy betonu C25/20, vyztužená betonářskou ocelí 10 505 (R), tl. 200mm. Stěna bude vysoká 1,500m a dlouhá 7,000 m.

SO 04 – Zpevněná asfaltová plocha

Stávající zpevněná betonová plocha (1238 m², tl. 200mm a 400mm podkladního šterku), bude odstraněna a budou provedeny nové skladby pojezdových ploch. Pojezdová vrstva z asfaltového betonu ACO 11 tl. 60mm, podkladní beton ACP 16 tl. 90mm. Podkladní vrstvy budou zhotovené ze šterkodrtě tl. 100mm, z drceného kameniva (frakce 16-32mm, tl. 200mm) a z hrubého drceného kameniva (frakce 32-63mm, tl. 250mm). Plocha bude spádována 1% ke stávajícímu silážnímu žlabu. Zpevněná asfaltová plocha bude odkanalizována, přes uliční vpust' potrubím PVC KG DN 200 do stávající areálové dešťové kanalizace.

Skladba vodorovné konstrukce:

- asfaltový beton ACO 11 tl. 60mm
- asfaltový beton podkladní ACP 16 tl. 90mm
- podklad ze šterkodrtě tl. 100mm
- podklad z drceného kameniva frakce 16-32mm tl. 200mm
- podklad z hrubého drceného kameniva frakce 32-63mm tl. 250mm

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Stavebně je stavba navržena z materiálů s předepsanou normovou tepelnou propustností.

f) Způsob založení objektu

Základová deska bude provedena dle samostatné části projektové dokumentace - stavebně konstrukční řešení.

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Návrh je proveden tak, aby vliv budovy na životní prostředí byl minimální.

h) Dopravní řešení

Napojení pozemku na dopravní infrastrukturu tvoří stávající příjezdová cesta. Objekt je napojen silnicí účelovou na silnici II. a III. třídy. Řešení komunikací je v souladu se zákonem č. 151/2017 Sb., kterým se mění zákon 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Stavba je dočasně odolná proti většině škodlivého působení vlivů vnějšího prostředí, například vlivům atmosférickým a chemickým, záření hluku a otřesům.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Budou respektovány a dodrženy všechna příslušná ustanovení obecných požadavků na výstavbu.

Stavba splňuje ustanovení vyhlášky 323/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

K zajištění bezpečnosti a bezporuchovosti provozu je zaměstnavatel povinen provádět kontroly a revize stavu technických zařízení, měření škodlivin a plnit další úkoly stanovené právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jako nedílnou součást preventivní údržby.

Všechny stroje, zařízení, nástroje používané při plnění pracovních povinností musí odpovídat požadavkům platných předpisů (např. 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Dále nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů).

ZÁVĚR:

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce.

Na stavbě bude veden stavební deník s pravidelnými zápisy o průběhu výstavby, kontrolu bude provádět stavební dozor. Deník bude předložen při závěrečném kolaudačním řízení či poslední kontrolní prohlídce stavby.

Projektová dokumentace je vyhotovena pouze v rozsahu pro potřeby stavebního povolení a nikoliv pro realizaci. Pro realizaci je nutné dopracovat prováděcí projekt. Dokumentace pro stavební povolení neslouží k vlastnímu provádění díla a zpracovatel nepřebírá záruky za škody způsobené použitím dokumentace k jinému účelu než je určena.

Duben 2019

Bc. Martina Hollmanová

Ing. Dušan Říha

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
AGROMONT - M, spol. s r.o.

IČ: 28159641
DIČ: CZ28159641

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **12 992 020,61**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	12 992 020,61	2 728 324,33
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	15 720 344,94
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Místo: Datum: 22.07.2019

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: AGROMONT - M, spol. s r.o. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		12 992 020,61	15 720 344,94
SO 01	Skladovací jímka	7 790 208,81	9 426 152,66
SO 02	Technologie čerpání a míchání	1 461 160,50	1 768 004,21
SO 03	Výdejní plocha	141 674,80	171 426,51
SO 04	Opěrná stěna	104 462,87	126 400,07
SO 05	Zpevněná asfaltová plocha	3 155 203,56	3 817 796,31
SO 06	Přeložka NN	339 310,07	410 565,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 01 - Skladovací jímka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

28159641

CZ28159641

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

7 790 208,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 790 208,81	21,00%	1 635 943,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 426 152,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 01 - Skladovací jímka

Místo:

Datum:

22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 790 208,81

HSV - Práce a dodávky HSV

7 346 116,36

1 - Zemní práce

502 750,24

2 - Zakládání

411 130,02

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 503 301,24

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

156 961,12

998 - Přesun hmot

771 973,74

PSV - Práce a dodávky PSV

204 087,45

783 - Dokončovací práce - nátěry

204 087,45

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

240 005,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

50 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

190 005,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 01 - Skladovací jímka

Místo:

Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

7 790 208,81

D HSV

Práce a dodávky HSV

7 346 116,36

D 1

Zemní práce

502 750,24

1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	371,462	168,20	62 479,91
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	354,515	22,00	7 799,33
3	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	321,663	207,10	66 616,41
4	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	321,663	46,60	14 989,50
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	693,125	67,20	46 578,00
6	K	162301101-1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - obsypy	m3	85,810	67,20	5 766,43
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	607,315	206,40	125 349,82
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	693,125	58,90	40 825,06
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	607,315	15,90	9 656,31
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 093,167	100,00	109 316,70
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	85,810	92,10	7 903,10
12	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	506,451	10,80	5 469,67

D 2

Zakládání

411 130,02

13	K	002-001	D+M kontrolní trubka kontrolního systému	ks	2,000	1 463,00	2 926,00
14	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	77,558	220,40	17 093,78
15	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	151,935	1 339,50	203 516,93
16	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	42,252	2 622,00	110 784,74
17	K	274352241	Zřízení bednění základových desek kruhového r přes 4 m	m2	7,285	517,80	3 772,17
18	K	274352242	Odstranění bednění základových desek kruhového r přes 4 m	m2	7,285	87,10	634,52
19	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	2,345	30 875,00	72 401,88

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

5 503 301,24

20	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	366,983	3 619,50	1 328 294,97
21	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	1 601,211	1 254,00	2 007 918,59
22	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	1 601,211	246,10	394 058,03
23	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	11,431	41 800,00	477 815,80
24	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	42,210	30 685,00	1 295 213,85

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

156 961,12

25	K	003-001	Věžový jeřáb	ks	1,000	40 000,00	40 000,00
26	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m	70,650	308,80	21 816,72
27	K	009-001	Užitková voda pro zkoušku těsnosti jímky	m3	4 173,000	22,80	95 144,40

D 998

Přesun hmot

771 973,74

28	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 429,581	540,00	771 973,74
----	---	-----------	--	---	-----------	--------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				204 087,45
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				204 087,45
29	K	783-001	Ochranný krystalizační nátěr vnitřku jámky	m2	1 166,214	175,00	204 087,45
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				240 005,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				50 000,00
30	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum vč. sond	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				190 005,00
31	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,500	76 002,00	190 005,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 02 - Technologie čerpání a míchání

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

28159641

CZ28159641

Cena bez DPH

1 461 160,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 461 160,50	21,00%	306 843,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 768 004,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 02 - Technologie čerpání a míchání

Místo:

Datum:

22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 461 160,50
M - Práce a dodávky M	1 461 160,50
26-M - Montáže zařízení pro zemědělství	1 461 160,50
T1 - Homogenizace v nádrži	945 558,10
T2 - Vyprazdňování nádrže, plnění cisterny	515 602,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 02 - Technologie čerpání a míchání

Místo:

Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 461 160,50

D M Práce a dodávky M 1 461 160,50

D 26-M Montáže zařízení pro zemědělství 1 461 160,50

D T1 Homogenizace v nádrži 945 558,10

1	M	6170278	Míchadlo vrtulové 15 kW	ks	3,000	138 147,10	414 441,30
2	M	3459620	Elektroskříň, intervalové ovládání	ks	3,000	34 064,20	102 192,60
3	M	6171100	Zdvihací zařízení	ks	3,000	23 829,80	71 489,40
4	M	6171441	Lano + 12m	bm	36,000	340,10	12 243,60
5	M	6171297	Sloup nerezový 100/100/5 x 12m	ks	3,000	60 885,50	182 656,50
6	M	6175099	Kabel 400V/50Hz 18m (12m v ceně, navíc 12m)	bm	36,000	543,40	19 562,40
7	M	6171230	Trubka na ochranu kabelu	ks	3,000	3 989,10	11 967,30
8	M	1001010	Lávka malá	ks	2,000	28 500,00	57 000,00
9	K	1001030	Montáž technologie	kpl	1,000	74 005,00	74 005,00

D T2 Vyprazdňování nádrže, plnění cisterny 515 602,40

10	M	3440044	Ponorné čerpadlo 15 kW	ks	1,000	137 727,20	137 727,20
11	M	3440320	Kotvení vertikálních trubek	ks	1,000	13 332,30	13 332,30
12	M	3420920	Příruba s kulovým ukončením průměru 133 mm	ks	1,000	2 708,50	2 708,50
13	M	1580111	Trubka ø 133 / 1 m	ks	1,000	3 012,50	3 012,50
14	M	1580113	Trubka ø 133 / 3 m	ks	4,000	3 895,00	15 580,00
15	M	1581101	Oblouk ø 133/90°	ks	1,000	1 925,70	1 925,70
16	M	1100711	Ukončení hadice ø 133	ks	1,000	367,70	367,70
17	M	1101011	Ukončení hadice ø 133 s koulí	ks	1,000	367,70	367,70
18	M	1100134	Upínací kroužek ø 133	ks	1,000	510,20	510,20
19	M	625099	Spirálová hadice DN 125	bm	2,000	682,10	1 364,20
20	M	1102301	Přírubové ukončení ø 133 s kalichem	ks	1,000	1 721,40	1 721,40
21	M	6407320	Zdvihací zařízení pro čerpadlo	ks	1,000	35 797,00	35 797,00
22	M	6171441.1	Lano 12 m, 12 m	bm	12,000	340,10	4 081,20
23	M	6171297	Sloup nerezový 100/100/5 x 12m	ks	1,000	60 885,50	60 885,50
24	M	3459030	Elektrorozváděč, ruční ovládání	ks	1,000	32 804,50	32 804,50
25	M	6175099.1	Kabel 400V/50Hz	bm	12,000	543,40	6 520,80
26	M	625084	Upevňovací ocelová páska 131-139	ks	6,000	157,70	946,20
27	M	1100140	Gumové těsnění ø 133	ks	10,000	54,20	542,00
28	M	2001010	Potrubí DN125 vč. sloupů z jímky na výdejní plochu	bm	12,000	1 282,50	15 390,00
29	M	2001020	Lávka velká	ks	1,000	36 100,00	36 100,00
30	M	2001010.1	Potrubí DN150 vč. sloupů z přečerpávací jímky do skladovací jímky	bm	46,000	1 733,80	79 754,80
31	M	6701430	Třícestný ventil HK133	ks	1,000	23 370,00	23 370,00
32	K	2001040	Montáž technologie	kpl	1,000	40 793,00	40 793,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 03 - Výdejní plocha

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

28159641

CZ28159641

Cena bez DPH

141 674,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	141 674,80	21,00%	29 751,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

171 426,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 03 - Výdejní plocha

Místo:

Datum:

22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

141 674,80

HSV - Práce a dodávky HSV

141 674,80

1 - Zemní práce

18 861,43

2 - Zakládání

78 431,13

8 - Trubní vedení

10 672,20

998 - Přesun hmot

33 710,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 03 - Výdejní plocha

Místo:

Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

141 674,80

D HSV

Práce a dodávky HSV

141 674,80

D 1

Zemní práce

18 861,43

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,982	652,70	9 778,75
2	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	14,982	185,30	2 776,16
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14,982	67,20	1 006,79
4	K	162301101-1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - obsypy	m3	7,920	67,20	532,22
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7,920	58,90	466,49
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,920	92,10	729,43
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	3,960	393,30	1 557,47
8	M	58331345	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	6,455	245,10	1 582,12
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	40,000	10,80	432,00

D 2

Zakládání

78 431,13

10	K	212572111	Lože ze štěrkopísku tříděného	m3	0,990	761,00	753,39
11	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	6,440	1 339,50	8 626,38
12	K	273322611	Základové desky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	9,480	3 030,50	28 729,14
13	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	17,640	332,50	5 865,30
14	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	17,640	91,10	1 607,00
15	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,031	30 875,00	957,13
16	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	7,392	2 603,00	19 241,38
17	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	36,960	285,00	10 533,60
18	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	36,960	57,30	2 117,81

D 8

Trubní vedení

10 672,20

19	K	8-002	D+M rošt kanalizační vpusti	ks	1,000	3 420,00	3 420,00
20	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	17,000	426,60	7 252,20

D 998

Přesun hmot

33 710,04

21	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	62,426	540,00	33 710,04
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 04 - Opěrná stěna

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

28159641

CZ28159641

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

104 462,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	104 462,87	21,00%	21 937,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

126 400,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 04 - Opěrná stěna

Místo:

Datum:

22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

104 462,87

HSV - Práce a dodávky HSV

104 462,87

1 - Zemní práce

19 905,28

2 - Zakládání

3 000,48

3 - Svislé a kompletní konstrukce

69 511,87

998 - Přesun hmot

12 045,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 04 - Opěrná stěna

Místo:

Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

104 462,87

D HSV Práce a dodávky HSV

104 462,87

D 1 Zemní práce

19 905,28

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,800	415,20	6 975,36
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	16,800	27,00	453,60
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,800	67,20	1 128,96
4	K	162301101-1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - obsypy	m3	51,450	67,20	3 457,44
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	51,450	58,90	3 030,41
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	51,450	92,10	4 738,55
7	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	11,200	10,80	120,96

D 2 Zakládání

3 000,48

8	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,240	1 339,50	3 000,48
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

69 511,87

9	K	3-001	Napojení na stávající základy	ks	2,000	3 087,50	6 175,00
10	K	311321511	Nosná zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	6,720	2 850,00	19 152,00
11	K	341351105	Zřízení bednění oboustranného stěn nosných	m2	37,800	363,90	13 755,42
12	K	341351106	Odstranění bednění oboustranného stěn nosných	m2	37,800	98,80	3 734,64
13	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,202	45 030,00	9 096,06
14	K	341362021	Výztuž stěn svařovanými sítěmi Kari	t	0,570	30 875,00	17 598,75

D 998 Přesun hmot

12 045,24

15	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	22,306	540,00	12 045,24
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 05 - Zpevněná asfaltová plocha

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

28159641

CZ28159641

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 155 203,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 155 203,56	21,00%	662 592,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 817 796,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 05 - Zpevněná asfaltová plocha

Místo:

Datum:

22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

3 155 203,56

HSV - Práce a dodávky HSV

3 155 203,56

1 - Zemní práce

505 541,59

5 - Komunikace pozemní

1 555 710,32

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

34 094,59

997 - Přesun sutě

971 316,20

998 - Přesun hmot

88 540,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 05 - Zpevněná asfaltová plocha

Místo:

Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 155 203,56

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 155 203,56

D 1

Zemní práce

505 541,59

1	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 693,265	56,90	96 346,78
2	K	113107237	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 693,265	159,00	269 229,14
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	169,327	168,20	28 480,80
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	169,327	22,00	3 725,19
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	169,327	67,20	11 378,77
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	169,327	206,40	34 949,09
7	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	169,327	58,90	9 973,36
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	169,327	15,90	2 692,30
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	304,789	100,00	30 478,90
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 693,265	10,80	18 287,26

D 5

Komunikace pozemní

1 555 710,32

11	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	1 238,000	192,90	238 810,20
12	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	1 238,000	171,00	211 698,00
13	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	1 238,000	77,60	96 068,80
14	K	565165112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 90 mm š do 3 m	m2	1 238,000	402,80	498 666,40
15	K	577154131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 238,000	392,40	485 791,20
16	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	241,340	61,60	14 866,54
17	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	20,000	236,60	4 732,00
18	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm</i>	<i>m</i>	<i>20,200</i>	<i>153,90</i>	<i>3 108,78</i>
19	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,700	2 812,00	1 968,40

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

34 094,59

20	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	169,120	201,60	34 094,59
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

D 997

Přesun sutě

971 316,20

21	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2 048,851	41,00	84 002,89
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	51 221,275	6,90	353 426,80
23	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	1 066,757	390,00	416 035,23
24	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	982,094	120,00	117 851,28

D 998

Přesun hmot

88 540,86

25	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 696,185	52,20	88 540,86
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 06 - Přeložka NN

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

28159641

CZ28159641

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

339 310,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	339 310,07	21,00%	71 255,11
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

410 565,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 06 - Přeložka NN

Místo:

Datum:

22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	339 310,07
PSV - Práce a dodávky PSV	124 284,60
741 - Elektroinstalace - silnoproud	124 284,60
M - M	215 025,47
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	215 025,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba nádrže na keju na farmě Ruda u Nového Strašecí

Objekt:

SO 06 - Přeložka NN

Místo:

Datum: 22.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AGROMONT - M, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

339 310,07

D PSV Práce a dodávky PSV 124 284,60

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 124 284,60

1	K	741123286	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý pancéřovaný žíla 3x95+70 až 150+70 mm ² uložený volně(AYKYDY)	m	25,000	81,70	2 042,50
2	M	34113223	kabel silový s Al jádrem 1 kV 3x120+70mm ²	m	25,000	186,20	4 655,00
3	K	741123322	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 4x240 mm ² uložený pevně (AYKY)	m	195,000	98,80	19 266,00
4	M	34113241	kabel silový s Al jádrem 1 kV 3x240+120mm ²	m	195,000	329,70	64 291,50
5	K	741130012	Ukončení vodič izolovaný do 70 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	2,000	100,70	201,40
6	K	741130014	Ukončení vodič izolovaný do 120mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	2,000	129,20	258,40
7	K	741130014	Ukončení vodič izolovaný do 120mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	6,000	129,20	775,20
8	K	741130017	Ukončení vodič izolovaný do 240mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	6,000	193,80	1 162,80
9	K	741136005	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1kV 3x185+95-240+120mm ²	kus	2,000	3 182,50	6 365,00
10	M	10.049.334	Soubor SLV-SV 120-240 kabelových spojek	SET	2,000	3 019,20	6 038,40
11	K	210191516	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 3.1, 7.1, S/1, 1SRV 3/1	kus	1,000	2 888,00	2 888,00
12	M	1205876	SKRIN SR301	kus	1,000	10 953,90	10 953,90
13	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	5 386,50	5 386,50

D M M 215 025,47

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 215 025,47

14	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,220	1 130,50	248,71
15	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m ²	110,000	339,60	37 356,00
16	K	460030182	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	440,000	155,40	68 376,00
17	K	460201603	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3	m ³	70,400	229,90	16 184,96
18	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	220,000	107,40	23 628,00
19	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	220,000	12,10	2 662,00
20	K	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m ³	52,800	40,70	2 148,96
21	K	460600022	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m	m ³	17,600	60,90	1 071,84
22	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m ²	110,000	29,50	3 245,00
23	K	460650054	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním tloušťky do 20 cm	m ²	110,000	124,80	13 728,00
24	K	460650123	Zřízení krytu vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m ²	110,000	421,60	46 376,00

Seznam poddodavatelů podílejících se na plnění zakázky

“Novostavba nádrže na kejdu na farmě Ruda u Nového Strašecí“

Název uchazeče: **AGROMONT – M, spol. s r.o.**

IČ/DIČ: **281 59 641/CZ281 59 641**

Název poddodavatele	IČ/DIČ	Sídlo	Části zakázky, které budou zadány poddodavateli
Kompakt Příbram spol. s r.o.	427 26 611 CZ427 26 611	Příbram I, Gen. Richarda Tesaříka č.p. 125, PSČ 261 01	Stavební práce
WOLF SYSTÉM spol. s r.o.	457 91 571 CZ457 91 571	Horoměřice, Únětická 885 PSČ 252 62	Jímka instalace, technologie

V Kroměříži . dne 25.07.2019

.....
jméno a příjmení
razítko a podpis osoby oprávněné jednat či zastupovat

Pojistná smlouva č. 400 045 755

Pojistitel: **Allianz pojišťovna, a. s.**
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika
IČ 47 11 59 71
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1815

a

Pojistník: **AGROMONT - M, spol.s r.o.**
Havlíčková 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČ 28 15 96 41
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 100350

uzavírají následující pojistnou smlouvu o stavebním pojištění:

Všeobecné pojistné

podmínky: Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro stavební pojištění proti všem pojistným nebezpečím (VPP-CAR-02) a sjednanými doložkami, resp. smluvními ujednáními, které jsou nedílnou součástí této pojistné smlouvy a jsou uvedeny v příloze.

Sjednané doložky:

002 Krytí křížové odpovědnosti
004 Rozšířené krytí garančního období
102 Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení
103 Výluka ztrát nebo škod na úrodě, lesích nebo kulturách
107 Výhrada pro ubytovny a stavební sklady
108 Výhrada pro stavební zařízení, výstroj a stroje.
109 Výhrada pro skladování stavebního materiálu.
110 Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření v souvislosti se srážkami, povodní a záplavou
111 Zvláštní podmínky pro vyklizovací náklady po sesuvu půdy
112 Zvláštní podmínky pro hasicí zařízení a protipožární ochranu na staveništi
117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodních a kanalizačních potrubí
119 Existující majetek, který náleží, je v držení, péči, úschově nebo pod kontrolou pojištěného.
150 Smluvní ujednání pro případ odcizení nebo ztrátu pojištěné věci.
151 Definice pojmů "stavební stroje" a "zařízení staveniště".
202 Krytí pro stavební / montážní stroje

Pojištěný: **AGROMONT - M, spol.s r.o.**
Havlíčková 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČ 28 15 96 41
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 100350

a

všichni **dobavatelé a subdobavatelé a společníci** podílející se na základě smluvního vztahu s pojistníkem na pojištěném díle, pokud hodnota jejich dobávek byla zahrnuta do celkové pojistné částky kontrahovaných prací pojištěného díla.

Předmět pojištění: Novostavba nádrže na kejdu farma Ruda u Nového Strašecí

Místo pojištění: 271 01 Ruda u Nového Strašecí, parc.č.81/3

Pojištěná nebezpečí: V rozsahu výše uvedených Všeobecných pojistných podmínek pro stavební pojištění proti všem pojistným nebezpečím a sjednaných doložek.

Sjednané pojistné částky:

Oddíl I - Pojištění věci: hodnota kontraktu:	12 992 021,-- Kč
Oddíl II - Pojištění odpovědnosti za škodu:	5 000 000,-- Kč

Limity pojistného plnění:

Pro krádež vloupáním/loupeží	500 000,-- Kč
Pro vandalismus	500 000,-- Kč
Pro vichřici, povodeň, záplavu, krupobití, zemětřesení, sesuv půdy a výbuch sopky	6 000 000,-- Kč
Pro zařizení staveniště	500 000,-- Kč
Pro stavební/montážní stroje	500 000,-- Kč
Pro odklizení sutin	2 000 000,-- Kč
Pro existující majetek	5 000 000,-- Kč

Uvedené limity plnění platí pro jednu a všechny pojistné události

Spoluúčast:

Pro vichřici, povodeň, záplavu, krupobití, zemětřesení, sesuv půdy a výbuch sopky	20 000,-- Kč
Pro odpovědnost (jen věcné škody)	10 000,-- Kč
Pro krádež vloupáním/loupeží, vandalismus, zařizení staveniště, stavební/montážní stroje	10 000,-- Kč
Pro ostatní škody	20 000,-- Kč

Výše uvedené spoluúčasti platí pro jednu a každou pojistnou událost.

Pojistná doba: Období stavby: 19.08.2019 (od 00.00 hod.) – 30.11.2019 (do 24.00 hod.)
Garanční období : 24 měsíců

Smluvní strany se dohodly, že odchýlně od ustanovení článků výše uvedených VPP, která obsahují úpravu počátku pojištění na den po dni zaplacení prvního pojistného se ujednává, že počátek pojištění je stanoven na den uvedený v pojistné smlouvě.

Pokud je pojistné období 1 rok, pojištění se prodlužuje o další rok, není - li vypovězeno nejpozději šest týdnů před uplynutím pojistného období.

Pojistník prohlašuje, že byl před uzavřením této pojistné smlouvy seznámen s pojistnými podmínkami platnými pro tuto pojistnou smlouvu včetně všech příloh, což potvrzuje svým níže uvedeným podpisem.

Jednorázové pojistné:

19 326,-- Kč

Splatnost

pojistného: Pojistné je splatné jednorázově.

Výše uvedené pojistné je splatné nejpozději do 31.08.2019 oproti faktuře vystavené společností RENOMIA, a.s.

Příloha:

Vyúčtování pojistného
Sjednané doložky
Všeobecné pojistné podmínky VPP - CAR - 02 Allianz pojišťovny, a. s

**Závěrečné
prohlášení:**

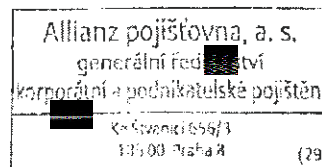
Pojistník podpisem potvrzuje, že si je vědom specifického způsobu sjednání pojištění prostřednictvím na pojistiteli nezávislého poradce (pojišťovací makléř), a prohlašuje, že mu byl obsah pojištění makléřem vysvětlen, popřípadě že ho makléř upozornil na odchylky nabízeného pojištění a jeho požadavků. Podpisem smlouvy pojistník stvrzuje, že sjednané pojištění odpovídá jeho potřebám a požadavkům, případně že s tímto pojištěním na základě doporučení pojišťovacího makléře souhlasí, ač byl upozorněn na odchylky oproti svým požadavkům.

V *Kroměříži* dne *19. 8. 2019*

V Praze dne 15.08.2019

AGROMONT - M spol. s r.o.
Havlíčkova 2788/135
767 01 Kroměříž
IČ: 28159641 DIČ: CZ28159641

.....
pojistník



.....
pojistitel

Veronika Urbanová
podpora korporátního
a podnikatelského pojištění

Ing. Romana Moravcová
podpora korporátního
a podnikatelského pojištění

Pojistná smlouva o pojištění odpovědnosti č. nabídky 9335 976449

Pojistitel

Generali Pojišťovna a.s., se sídlem Bělehradská 299/132, Vinohrady, 120 00 Praha 2, IČO: 61859869, DIČ: CZ699001273, zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 2866, a je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS.

zastoupena: Koppová Eva

Pojistník

Pojistník

obchodní firma/název: AGROMONT - M, spol. s r.o.
 IČO (r.č.): 28159641
 DIČ: CZ28159641
 sídlo/místo podnikání: Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž 1
 mobilní telefon: 773474657
 Identifikace osoby oprávněné jednat za pojistníka
 Ing. Pavel Grosman, ,

Průkaz totožnosti: OP
 č.: 115377389
 Doba platnosti: 29. 8. 2021
 Vydal: MeÚ Kroměříž
 Kontaktní spojení 773474657, grosman.pavel@gmail.com

uzavírají tuto pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti

Pojištěný

Pojištěný je totožný s pojistníkem.
 Osobou oprávněnou dle této pojistné smlouvy je pojištěný.

Pojistná smlouva o pojištění odpovědnosti

Pojištění se řídí VPP O 2014/01, ZPP O 2014/02 a níže uvedenými DPP O.

Pojistné nebezpečí

Pojištění se vztahuje pouze na povinnost pojištěného nahradit škodu nebo jinou újmu, pokud byla způsobena jinému konáním nebo opomenutím nebo protiprávním stavem v důsledku činnosti nebo právního vztahu pojištěného, které jsou uvedeny v pojistné smlouvě, a k nimž je na základě platných právních předpisů oprávněn.

Pojistná událost

Pojistnou událostí je vznik povinnosti pojištěného nahradit škodu nebo jinou újmu, je-li zároveň spojen se vznikem povinnosti pojistitele poskytnout pojistné plnění.

Pojištěný předmět činnosti

provádění staveb, jejich změny a odstraňování, dodávky zem.technologie,
 prodej tech.materiálu

Interní poznámka pojistitele

Riziková třída

Údaj rozhodný pro výpočet pojistného

Pojistné bylo stanoveno na základě předpokládaného ročního obratu pojištěného z pojištěné činnosti ve výši 60 000 000 Kč.

Základní rozsah pojištění

Limit pojistného plnění pro základní rozsah pojištění
 Spoluúčast pojištěného na každé pojistné události Kč

Základní roční pojistné Kč

Sleva za spoluúčast (ze základního pojistného) %



TG00174000014



O8293359764494

Škoda nebo jiná újma z vlastnických, nájemních a obdobných vztahůSublimit dle ZPP O 2014/02 KčSpoluúčast Kč

Smluvní ujednání

Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojistitel zaplatil částku, kterou je pojištěný jako vlastník pozemní komunikace povinen uhradit z důvodu ručení za splnění povinnosti k náhradě škody nebo jiné újmy za správce této komunikace. Tato úhrada bude poskytnuta pouze v rozsahu, v jakém by vzniklo právo na pojistné plnění v případě, že by pojištěný nepoužil služeb správce a předmětnou škodu nebo újmu by způsobil sám.

Škoda nebo jiná újma způsobená vadou výrobkuSublimit dle ZPP O 2014/02 KčSpoluúčast Kč**Regresní náhrady ze zdravotního nebo nemocenského pojištění**Sublimit pojistného plnění pro toto připojištění dle ZPP O 2014/02 KčSpoluúčast Kč**Čistě finanční škoda**Sublimit na rozdíl od ZPP O 2014/02 KčSpoluúčast KčSublimit pro pokuty a penále dle ZPP O 2014/02 Kč**V pojistné smlouvě je dále ujednáno:****DPP O 1 - Zahraniční pojistné krytí pro Evropu**

Sublimit pojistného plnění pro připojištění dle DPP O 1

Spoluúčast Přirážka k základnímu pojistnému % = Kč**DPP O 3 - Věci třetích osob**Sublimit pojistného plnění pro připojištění dle DPP O 3 KčSpoluúčast Přirážka k základnímu pojistnému % = Kč**DPP O 9 - Křížová odpovědnost**Sublimit pojistného plnění pro připojištění dle DPP O 9 KčSpoluúčast Přirážka k základnímu pojistnému % = Kč**Základní roční pojistné včetně doplňkových pojistných podmínek** Kč**Rekapitulace pojistného**Pojištění odpovědnosti Kčsleva za počet let %sleva obchodní %**Celkové roční pojistné** Kč**Počátek pojištění, pojistná doba**

Pojistná smlouva byla sjednána s počátkem pojištění 22. 2. 2019 na dobu určitou 5 let. Po uplynutí této doby je smlouva automaticky prodloužena na další roční pojistné období, není-li nejpozději šest týdnů před koncem pojistného období některou ze smluvních stran vypovězena. Pojistné období je roční. Pojistné je stanoveno jako běžné. Sjednané hrazení pojistného ve splátkách nemá vliv na pojistné období.

Splatnost a způsob placení pojistného

Pojistné je splatné čtvrtletně, a to vždy k 22. dni 2., 5., 8., 11. měsíce každého roku.

Splátka pojistného Kč

(roční frekvence placení je bez navýšení, pololetní s navýšením 3% a čtvrtletní 5%)

Bankovní spojení: číslo účtu 900500 / 2700 konstantní symbol 3558

Pro platbu prvního pojistného je variabilním symbolem číslo nabídky.

Pro platbu následného pojistného je variabilním symbolem číslo pojistné smlouvy uvedené v pojistce.

Při platbě trvalým příkazem je variabilním symbolem vždy číslo pojistné smlouvy (tzn. trvalý příkaz lze nastavit až po obdržení pojistky).

Pojistné bude placeno: bankovním převodem

Číslo účtu příjemce

Konstantní symbol

Variabilní symbol

Zvláštní ujednání

Výše pojistného byla stanovena se slevou ve výši 10% z ročního pojistného za pojistnou dobu 5 let. Ukončí-li pojistník pojistnou smlouvu před uplynutím sjednané pojistné doby, tedy před 21. 2. 2024, je pojistitel oprávněn žádat na pojistníkovu úhradu částky, o níž byla výše pojistného slevou za pojistnou dobu snížena, a to za celou dobu trvání pojištění.

Závěrečná ustanovení

a) Informace o platném právu a řešení stížností.

Pojistná smlouva se řídí právním řádem České republiky, pojistné podmínky jsou vyhotoveny v českém jazyce a pojistitel s klienty komunikuje a podává jim informace v českém jazyce, pokud se v konkrétním případě na žádost klienta nedohodnou jinak.

b) Registr smluv

Smluvní strany se dohodly, že pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je tuto smlouvu (vč. všech jejích dodatků) povinen uveřejnit pojistník, a to ve lhůtě a způsobem stanoveným tímto zákonem. Pojistník je povinen bezodkladně informovat pojistitele o zaslání smlouvy správci registru smluv zprávou do datové schránky. Pojistník je povinen zajistit, aby byly ve zveřejňovaném znění smlouvy skryty veškeré informace, které se dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím nezveřejňují (především se jedná o osobní údaje a obchodní tajemství pojistitele, přičemž za obchodní tajemství pojistitel považuje zejména údaje o **pojistných částkách; o zabezpečení majetku; o bonifikaci za škodní průběh; o obratu klienta, ze kterého je stanovena výše pojistného; o sjednaných limitech/sublimitech plnění a výši spoluúčasti; o sazbách pojistného; o malusu/bonusu.** Nezasílí-li pojistník uveřejnění této smlouvy (vč. všech jejích dodatků) podle předchozího odstavce ani ve lhůtě 30 dní ode dne jejího uzavření, je oprávněn tuto smlouvu (vč. všech jejích dodatků) uveřejnit pojistitel. V takovém případě pojistník výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy (vč. všech jejích dodatků) v registru smluv. Je-li pojistník osobou odlišnou od pojištěného, pojistník potvrzuje, že pojištěný dal výslovný souhlas s uveřejněním této smlouvy (vč. všech jejích dodatků) v registru smluv. Uveřejnění nepředstavuje porušení povinnosti mlčenlivosti pojistitele.

Tato pojistná smlouva se řídí následujícími pojistnými podmínkami:

- Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti VPP O 2014/01
- Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti ZPP O 2014/02

Příloha:

- IoZ/ZzJ
- Informační dokument o pojistném produktu
- dotazník

Nedílnou součástí pojistné smlouvy jsou podle rozsahu sjednaného pojištění: Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti **VPP O 2014/01**, Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti **ZPP O 2014/02**, doplňkové pojistné podmínky (**DPP O**), jsou-li ve smlouvě výslovně uvedeny, a sazebník administrativních poplatků.

Prohlášení pojistníka

Prohlášení pojistníka

Potvrzuji, že jsem převzal a před uzavřením smlouvy jsem byl seznámen se všemi ustanoveními pojistné smlouvy, včetně všech příloh a pojistných podmínek, jejich obsahu rozumím a s rozsahem a podmínkami pojištění souhlasím. Potvrzuji, že před uzavřením pojistné smlouvy jsem se seznámil též s Informačním dokumentem o pojistném produktu, se Stručnou informací o zpracování osobních údajů, s Předmluvní informací, se Sazebníkem administrativních poplatků a s Informacemi pro klienta.

Potvrzuji, že jsem pojistiteli sdělil před uzavřením smlouvy všechny své pojistné potřeby a požadavky, tyto byly pojistitelem zaznamenány a žádné další nemám. Prohlašuji, že nabízené pojištění odpovídá mým požadavkům a pojistnému zájmu. Zároveň prohlašuji, že mi byly pojistitelem úplně zodpovězeny všechny mé dotazy k sjednávanému pojištění. Zavazuji se plnit povinnosti uvedené v pojistných podmínkách a jsem si vědom, že v případě jejich porušení mě mohou postihnout nepříznivé následky (např. zánik pojištění, snížení nebo odmítnutí pojistného plnění).

Zprošťuji pojistitele mlčenlivosti o uzavřeném pojištění a o případných škodných událostech ve vztahu k zajištění pro potřeby zajištění pojistitele. V případě vzniku škodných událostí dále:

- zprošťuji státní zastupitelství, policii a další orgány činné v trestním řízení, hasičský záchranný sbor, lékaře, zdravotnická zařízení a záchrannou službu povinnosti mlčenlivosti;
- zmocňuji pojistitele, resp. jím pověřenou osobu, aby ve všech řízeních probíhajících v souvislosti se škodnými událostmi mohli nahlížet do soudních, policejních, případně jiných úředních spisů a vyhotovovat z nich kopie či výpisy;
- zmocňuji pojistitele k nahlédnutí do podkladů jiných pojišťoven v souvislosti se šetřením škodných událostí a s výplatou pojistných plnění.

Souhlasím s tím, aby pojistitel sděloval osobám oprávněným k přijetí pojistného plnění (např. v souvislosti se zřízením zástavního práva k pohledávkám z pojištění) informace týkající se pojištění sjednaného pojistnou smlouvou a v tomto rozsahu ho zprošťuji povinnosti mlčenlivosti.

Výše uvedené souhlasy a zmocnění se vztahují i na dobu po mé smrti.

Prohlašuji, že jsem byl informován o zpracování mnou sdělených osobních údajů a že podrobnosti týkající se osobních údajů jsou dostupné na www.generali.cz v sekci Osobní údaje a dále v obchodních místech pojistitele. Zavazuji se, že v tomto rozsahu informuji i pojištěné osoby. Dále se zavazuji, že pojistiteli bezodkladně oznámím případné změny osobních údajů.

Potvrzuji, že všechny údaje, které jsem sdělil pojistiteli (zejména ty, které jsou uvedené v pojistné smlouvě), jsou pravdivé a úplné. Pokud jsem údaje nenapsal vlastnoručně, stvrzuji, že jsem je ověřil a jsou pravdivé a úplné. Zavazuji se bez zbytečného odkladu oznámit všechny jejich případné změny a jsem si vědom příp. negativních následků nenahlášení změn (zejména při doručování korespondence).

Prohlašuji, že jsem oprávněn výše uvedené prohlášení učinit i jménem pojištěného, je-li osobou odlišnou od pojistníka. Pro tento případ se zavazuji, že seznámím pojištěného s obsahem pojistné smlouvy včetně uvedených pojistných podmínek a s ostatními relevantními dokumenty a informacemi sdělenými mi pojistitelem.

Prohlašuji, že jsem byl informován o zpracování mnou sdělených osobních údajů (viz Stručná informace o zpracování osobních údajů) a že podrobnosti týkající se osobních údajů jsou dostupné na www.generali.cz v sekci Osobní údaje a dále v obchodních místech pojistitele. Zavazuji se, že v tomto rozsahu informuji i pojištěné osoby.

Dále se zavazuji, že pojistiteli bezodkladně oznámím případné změny osobních údajů.

Pojišťovací zprostředkovatel

název právnické osoby	registrační číslo přidělené ČNB	agenturní číslo / osobní číslo	telefon
Generali Distribuce a.s.	023692PA		
adresa sídla			
Na Pankráci 1720/123, 140 21 Praha 4			
<input checked="" type="checkbox"/> Pojišťovací zprostředkovatel má smluvní povinnost vykonávat zprostředkování výhradně pro pojistitele.			

Podřízený pojišťovací zprostředkovatel / zaměstnanec pojišťovacího zprostředkovatele


příjmení, jméno, titul (název právnické osoby)	registrační číslo přidělené ČNB	agenturní číslo / osobní číslo	telefon
Koppová Eva	04227	11170057	777858767
adresa bydliště / adresa sídla			
Havličkova 3361/52, 767 01 Kroměříž			

Zaměstnanec podřízeného pojišťovacího zprostředkovatele

příjmení, jméno, titul (název právnické osoby)	registrační číslo přidělené ČNB	agenturní číslo / osobní číslo	telefon
Koppová Eva	04227	11170057	777 858 767
adresa bydliště / adresa sídla			

Podpisy smluvních stran

místo	Kroměříž	datum	21. 2. 2019
			

 **Eva Koppová**
Zástupce Generali Distribuce a.s.
členka Skupiny Generali

manažer agentury agenturní kancelář Kroměříž
Klientský servis: Husovo náměstí 270, 767 01 Kroměříž, e-mail: servis.cz@generali.com
T: +420 777 858 767, E: eva.koppova@generali.cz
IČO: 61699811

nabídka číslo: 9335 976449

Poradce v. 1.57/2 (podverze 6)

Strana 4 z 7

Generali Pojišťovna a.s.

Kontrola za Generali
pojišťovnu a.s.
podpis OI/UW

Ing. Pavel Grosman

Pojišťovací zprostředkovatel svým podpisem na smlouvě současně stvrzuje, že provedl identifikaci pojistníka a že podoba této osoby je shodná s vyobrazením na jejím průkazu totožnosti.