

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel:

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj

Adresa: Kydlinovská 245, 503 01 Hradec Králové

Pobočka Trutnov

Adresa: Horská 5, 541 01 Trutnov

zastoupený: Ing. Petrem Lázňovským, ředitelem Krajského pozemkového úřadu pro Královéhradecký kraj

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Petr Lázňovský, ředitel Krajského pozemkového úřadu pro Královéhradecký kraj

v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Josef Kutina, vedoucí Pobočky Trutnov

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxx

E-mail: trutnov.pk@spucr.cz

ID DS: z49per3

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 3723001/0710

IČO: 01312774

DIČ: CZ01312774 není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Jméno: **AQUEKO, spol. s r.o.**

Sídlo: Lavičky čp. 122, 594 01 Velké Meziříčí

zastoupený: Ing. Lubomírem Jurkem, jednatelem společnosti

tel./fax: xxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx

ID DS: 6ywmzds

v technických záležitostech je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxxx

tel./fax: xxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1146482/0800

IČO: 45476691
DIČ: CZ45476691 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně, oddíl C, vložka 5045
(dále jen „**zhotovitel**“)

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem **Rybník R2 s cestou C27 na hráz v k.ú. Třebihošť** (dále jen „veřejná zakázka“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 14.12.2021

Zadávací dokumentace ze dne: 29.11.2021

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 21.02.2022

Stavební povolení ze dne 31.08.2021 s nabytím právní moci dne 14.09.2021

Čl.I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v **k.ú. Třebihošť** dle zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, a to v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).
2. Předmětem smlouvy je provedení stavby **Rybník R2 s cestou C27 na hráz v k.ú. Třebihošť** (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat. Vždy musí být postupováno podle ZZVZ.
5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.

6. Nedílnou součástí díla bude doklad o úspěšné kolaudaci. O kolaudaci požádá objednatel, Zhotovitel se zavazuje zúčastnit místního šetření a závěrečné kontrolní prohlídky (pokud jsou svolány).

ČI.II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **Rybník R2 s cestou C27 na hráz v k.ú. Třebihošť**

Místo stavby: katastrální území Třebihošť, okres Trutnov, kraj Královéhradecký

(dále jen "stavba").

Rozsah díla a jeho kvalita, včetně příslušných parcelních čísel pozemků a vytyčovacích bodů, je specifikován v projektové dokumentaci, zpracované dle vyhlášky č.169/2016 Sb. projekční společností Společnost pro projekty Trutnov (Vodohospodářský atelier, s.r.o., Růženec 64, 644 00 Brno, IČO 27724905 a GB-geodezie, spol. s r.o., Tuřanka 1521/92b, 627 00 Brno, IČ 26271044), z dubna 2020. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:

- a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla.
- b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávky, služby, bezpečnostní opatření apod.).
- c. Koordinace veškerých činností, jež jsou součástí realizace díla.
- d. Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla (příslušná parcelní čísla pozemků a vytyčovací body jsou uvedeny v projektové dokumentaci).
- e. Geodetické zaměření skutečně provedeného díla včetně případných geometrických plánů pro kolaudační řízení a zajištění zápisu díla do katastru nemovitostí katastrálním úřadem
- f. Zhotovitel zajistí předběžný záchranný archeologický výzkum.
- g. Pokud dojde v průběhu provádění předběžného záchranného archeologického výzkumu v rámci přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- h. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.

- i. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací(dle čl. II bod 2. i) bude řešeno jako dodatečné práce dle této smlouvy, nebo novým samostatným výběrovým/zadávacím řízením.
 - j. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
 - k. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.
 - l. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
 - m. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků.
 - n. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, uvedení prováděním díla dotčených pozemků do původního stavu po ukončení provádění díla, úhrada náhrad za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatků za uložení odpadů na skládku.
 - o. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
 - p. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
Prověření mocnosti finální vrstvy kontrolními vrty provedenými na své náklady, v místech kde určí objednatel, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
 - q. Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
 - r. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebním povolením vydaným Městským úřadem ve Dvoře Králové nad Labem, odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem dne 31.08.2021 č.j. MUDK-OŽP/58862-2021/mlk 19920-2021, které nabylo právní moci dne 14.09.2021.
 4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré meziskládky a skládky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne: **14.12.2021**. Přičemž je zhotovitel povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky.

2. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, je platná po celou dobu realizace díla, a to i při případném prodloužení termínu dokončení realizace díla z důvodů vzniklých na straně objednatele, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.
3. Cena díla zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace vyplývajících z činností podle čl. II, odst. 2 této smlouvy, pokud není uvedeno jinak.
4. Celková cena za provedení díla:

bez DPH činí	17 714 200,00 Kč
DPH 21 % činí	3 719 982,00 Kč
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	21 434 182,00 Kč
5. Položkový nabídkový rozpočet, který je přílohou č. 2 této smlouvy, je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Položkový nabídkový rozpočet bude nedílnou součástí smlouvy v elektronické podobě ve formátu pdf.

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po řádném zhotovení díla a jeho protokolárním předání a převzetí dle této smlouvy, a to na základě vystavené faktury se správně vyplněnými údaji, včetně finanční částky. Faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Součástí faktury budou technickým dozorem stavebníka odsouhlasené a objednatelem potvrzené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 15.11. příslušného roku.
4. Daňový doklad (Faktura) bude vyhotoven ve třech stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
5. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli nejméně deset dní před vystavením dílčí faktury nebo před protokolárním předáním díla. Objednatel tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
6. V případě „konečné“ faktury bude její součástí také kopie protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací. Fakturované částky budou uvedeny dle SoD.

7. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, **KPÚ pro Královéhradecký kraj, Pobočka Trutnov, Horská 5, 541 01 Trutnov**
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejích přílohách nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli na doplnění. V takovém případě začne plynout doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
9. Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura musí být objednateli doručena nejpozději do 15. 11. příslušného roku.
10. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
11. V případě prodloužení smluvní strany se zaplacením peněžitě částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícin procenta (0,015 %) z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

Čl. V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do **17.10.2022**.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistace déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem.

Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto přerušení prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.

4. Dílo bude provedeno v následujících termínech:
 - a. Termín předání a převzetí staveniště: **14.02.2022**
(nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací)
 - b. Termín zahájení stavebních prací: **22.02.2022**
 - c. Termín dokončení stavebních prací: **17.10.2022**
 - d. Termín předání a převzetí díla: **21.11.2022**
(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
5. Zhotovitel se dále zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu postupu prací, jenž zhotovitel uvedl jako součást své nabídky a který je pro zhotovitele závazný. Tento závazný podrobný harmonogram je nedílnou součástí této smlouvy jako její Příloha č. 1. V návaznosti na tento podrobný časový harmonogram postupu prací se zhotovitel zavazuje dodržet tyto uzlové body-termíny jednotlivých fází stavby:

Uzlové body – definované fáze výstavby díla či jen objektu:

Kácení zeleně	- termín plnění do: 31.03.2022
Sdružený objekt	- termín plnění do: 30.09.2022
6. Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.
7. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.
8. Dílo zhotovitel předává objednateli po obdržení dokladu o úspěšné kolaudaci.

Čl.VI Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v Příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.
2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím.
3. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka, organizuje kontrolní dny stavby. Jejich četnost je závislá na složitosti stavby, časovém harmonogramu, na postupu provádění prací, na potřebě zajistit koordinaci prováděných prací se zhotovitelem a podzhotovitelem, kteří působí současně na stavbě, a v závislosti na důležitosti projednávaných úkolů a z nich vyplývajících povinností jednotlivých

účastníků výstavby. Projednávané úkoly se zaznamenávají do zápisu z kontrolního dne.

5. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.

Čl. VII Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499/2006 Sb.“). Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce na staveništi zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
 - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
 - b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
 - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
 - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.
8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem

pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.

9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.
11. V případech stanovených 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 (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyrozumět objednatele o skutečnostech, zakládajících povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi k výkonu zákonem stanovených činností.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce při přípravě a provádění stavby v souladu s ustanovením ZoBP a zajistí dodržování právních předpisů v oblasti protipožární ochrany.
13. V případě, že v průběhu zpracování díla vstoupí v platnost novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.
14. Zhotovitel je povinen využívat veřejnou komunikaci jen v souladu s platnými předpisy a hradí případné škody vzniklé jejím užíváním.
15. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v případě omezení veřejného provozu na příslušných komunikacích nebo zvláštního režimu užívání příslušných komunikací si zabezpečit příslušné povolení u silničního správního úřadu a provést na svůj náklad všechna opatření, která úřady nařídí, totéž platí pokud se týče zajištění místa pro uložení přebytečné zeminy a stavební suti.
16. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
17. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
18. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezů a z něho vyplývajícím přerušení prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 16 bod B písm. y) vyhlášky č. 499/2006 Sb.
20. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.

21. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí zakrývaných konstrukcí nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
22. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:
- plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů;
 - sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby (uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na plnění veřejné zakázky);
 - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 30 kalendářních dnů;
 - snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, zejména pak
 - využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;
 - tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
 - předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
 - předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.
23. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatel předem neupozornil.

Čl. VIII Pojištění zhotovitele

- Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši **26.000.000,00 Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také

po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.

2. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatele předložit do třech dnů pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, nebo její relevantní části, nebo pojistku ve smyslu § 2775 občanského zákoníku, a to nejpozději do 7 dnů ode dne doručení žádosti objednatele.
3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
4. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Čl. IX Kontrola projektové dokumentace

1. Zhotovitel potvrzuje, že provedl kontrolu projektové dokumentace, výkazu výměr a seznámil se se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění včetně prostoru staveniště.
2. Zjistí-li zhotovitel v průběhu realizace stavby případné vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele bezodkladně upozornit. V takovém případě zhotovitel předá objednateli soupis vad a nedostatků projektové dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění.
3. Pokud zhotovitelem zjištěné vady a nedostatky projektové dokumentace budou objednatelem shledány jako oprávněné a objednatel nebude moci tyto vady projektové dokumentace odstranit do 15 pracovních dnů ode dne jejich oznámení zhotovitelem, bude smluvními stranami sjednána lhůta k jejich odstranění. Po tuto dobu se pozastavuje zhotovitelova lhůta pro plnění závazků, vyplývajících z této smlouvy a zhotovitel není v prodlení. Termíny plnění dle této smlouvy budou prodlouženy o dobu, po kterou budou odstraňovány vady projektové dokumentace.

Čl. X Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 5 písm. a) smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
2. Zařízení staveniště včetně odběru všech energií, vodného a stočného si zabezpečuje zhotovitel na svůj účet. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště. Zhotovitel

zajišťuje svým jménem a na svůj účet uzavření příslušných smluv s dodavateli všech energií, smlouvu na vodné a stočné a smlouvu řešící odvádění dešťové a splaškové vody. (Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst za úhradu přes podružné měření, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště.).

3. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklizené staveniště předat objednateli nejpozději s podpisem protokolu o provedení díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany.
4. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

Zahájení prací

5. Zhotovitel zahájí činnosti vedoucí k dokončení stavby dnem předání a převzetí staveniště.
Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
6. Pokud jsou při provádění stavby poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro objednatele, je objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu výstavby.
7. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v projektové dokumentaci).
8. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušování má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů. Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

Kontrola prováděných prací

9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Kontroly se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

Pokud zhotovitel objednatele ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel požadovat dodatečně odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrytím, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

Kontrolní dny

11. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.
12. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
13. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Kontrolních dnů se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností.
14. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
15. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
16. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
17. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
18. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. **Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Trutnov.**
21. Objednateli budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:
 1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona a vyhláškou č. 62/2013 Sb.,
 2. geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. případných geometrických plánů, a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.,

3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem,
 4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., *(případně nebude-li požadována DSP, tak bude znít odst. d: vyznačení, popis a zdůvodnění změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace odsouhlasené autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka, Stavebníkem a případně stavebním úřadem)*
 5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
 6. certifikáty použitých materiálů,
 7. doklady o výsledcích zhutnění,
 8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
 9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
 10. a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky.
22. Odchylně od ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že případné zkoušky nezbytné pro prokázání dokončení díla mohou být provedeny pouze za přítomnosti objednatele či osoby jím určené.
23. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
24. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
25. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k podání žádosti o kolaudaci. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
27. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
28. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
- i. Dílo bylo dokončeno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
 - ii. Podmínkou úspěšného předání a převzetí díla bude kolaudace stavby. Bez tohoto dokladu nebude dílo objednatelem převzato.
 - iii. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem

neomezují), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:

- hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
- prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
- soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
- dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).

Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.

iv. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.

29. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
30. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v protokolu o předání a převzetí díla. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
31. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
32. Vlastníkem zhotovované věci je až do okamžiku protokolárního předání díla objednateli zhotovitel, který zároveň nese nebezpečí škody na této věci. Na objednatele přechází toto vlastnictví okamžikem protokolárního převzetí díla, tímto okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na zhotovené věci.
33. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

Čl. XI Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník dle vyhlášky 499/2006 Sb., do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.
2. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.

4. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
5. Objednatel, nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. 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, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
8. Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
9. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.

Čl. XII Odpovědnost za vady, smluvní pokuty, záruční doba

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla. Minimálně po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude způsobilé k obvyklému účelu, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Po dobu záruky za jakost se zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit vady uplatněné objednatelem bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Na odstraněné vady se rovněž vztahuje záruka v délce dle předchozího odstavce tohoto článku, a to ve lhůtách počínajících dnem jejich odstranění.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval.
6. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacená cena za dílo, není jí povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.

8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná rovněž v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.
10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této 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. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla.
15. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem zahájení prací dle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s dílčími termíny jednotlivých fází stavby dle této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
18. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.
19. Pokud zhotovitel neodstraní objednatel uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
20. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

21. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 400.000 Kč.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. VII, odst.21, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývající z čl. VII bodu 22 této smlouvy, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 za každý zjištěný případ.
30. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl.IV, odst.5, čl.VIII, odst 2 a 3, čl.X, odst.14 a 20, čl.XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele.
31. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. XVII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 40.000 Kč.
32. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši bez ohledu na výši stanovené pokuty.
33. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. XIII Ukončení smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30

- kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně, nebo v rozporu s platnými právními předpisy, nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka potřebná k úhradě plnění této smlouvy ze státního rozpočtu.
 3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - iii. neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
 - v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
 - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečně přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
 4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
 5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě ukončit stavební činnost a vyklidit zařízení staveniště společně s opuštěním staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
 6. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.

Čl.XIV Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po ukončení její účinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním, a to zejména ohledně veškerých informací, dokumentů nebo materiálů dodaných objednatelem nebo od objednatele přijatých v jakékoli formě, především ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku (dále jen „Důvěrné informace“). Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.
3. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

Čl. XV Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, to i v případě, pověřil-li zhotovitel provedením díla jinou osobu (podzhotovitele), a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
4. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.

6. Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XVI Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

1. Veškeré písemnosti, tj. jakékoliv dokumenty (pokyny, oznámení žádosti, záznamy, korespondence aj.) vzniklé na základě této smlouvy mezi stranami, nebo v souvislosti s ní, budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručeny osobně, doporučenou poštou nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky či elektronickou poštou k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
2. Písemnosti správně adresované se považují za doručené: dnem fyzického předání písemnosti, je-li doručována osobně; nebo dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li písemnost zasílána doporučenou poštou; nebo dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li písemnost zasílána prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo dnem doručení do elektronické pošty, je-li písemnost zasílána elektronickou poštou.
3. Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:

Za objednatele:

Jméno/funkce: Ing. Jitka Pecenová

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxx

E-mail: j.pecenova@spucr.cz

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: Ing. Lubomír Jurek, jednatel společnosti

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Čl. XVII Zvláštní ujednání

1. Realizace díla, termíny zahájení a dokončení díla, jsou závislé na výši finančních prostředků přidělených objednateli ze státního rozpočtu na investice pro příslušný kalendářní rok; tímto však není dotčeno ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ.
2. Pověří-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (podzhotovitele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatelem projednáno, odsouhlaseno. Zhotovitel je povinen ve všech podzhotovitelských smlouvách zajistit závazek podzhotovitelů poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu, nezbytné informace týkající se podzhotovitelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené podzhotovitelem.
4. Každá změna podzhotovitele musí být předem s objednatelem projednána a odsouhlasena.
5. Ke změně podzhotovitelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení vedoucí k uzavření této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele

a za předpokladu, že každý náhradní podzhotovitel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako podzhotovitel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

6. Přerušení provádění díla mohou provést zástupci objednatele i zhotovitele oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušení provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. V případě, že objednatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky na jakost a uplatnění a odstranění vad díla. Zhotovitel tímto souhlasí s přechodem uvedených práv objednatele na nového vlastníka stavby.
8. S výjimkou předchozího je možnost postoupení pohledávek, práv či povinností z této smlouvy na třetí stranu vyloučena, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
9. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
10. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení této smlouvy v tomto bodě nedopustila.
11. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby požadovat po zhotoviteli umožnění kontroly konstrukčních vrstev třetími osobami. V případě zjištěných nedostatků je zhotovitel povinen zajistit nápravu zjištěného stavu.
K prověření mocnosti finální vrstvy provede zhotovitel na své náklady kontrolní vrty v místech, kde určí objednatel, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
12. Na provedení díla se bude podílet podzhotovitel zhotovitele.

Čl. XVIII Nepodstatné změny závazku

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek. Avšak vždy pouze v souladu se ZZVZ.
2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od skutečnosti uvedené v příslušné projektové dokumentaci předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění (nepodstatné změny závazku ze smlouvy dle ZZVZ).

3. O jakýchkoli nepodstatných změnách závazku ze smlouvy musí být předem mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a dodatku ke smlouvě o dílo uzavřeného s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
7. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, stanoví se jejich tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena dle následujícího vzorce: $[(\text{aktuální ceníková cena URS nové položky}) \times (\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$.
8. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nebudou uvedené v cenové soustavě URS, bude cena takové položky posouzena objednatelem individuálně dle cen v místě a čase obvyklých, a to s přihlédnutím na úpravu této ceny koeficientem získaným ze vztahu: $[(\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$.
9. Bez ohledu na předchozí ustanovení budou nepodstatné změny závazku ze smlouvy (vícepráce, méněpráce) vždy řešeny v souladu se ZZVZ (§ 222).
10. Součástí veškerých případných nepodstatných změn závazku ze smlouvy bude položkový nabídkový rozpočet, a to i v elektronické podobě ve formátu unixml (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu (stavební objekt) zvlášť.

Čl. XIX Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
3. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
5. Ustanovení smlouvy je možno měnit nebo zrušit pouze písemnou formou – dodatkem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
6. Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - a. Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací.
 - b. Přílohou č. 2 této smlouvy je položkový nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
 - c. Přílohou č. 3 této smlouvy je doporučení na emisní limity a prašnost.
7. Zhotovitel ke dni podpisu této smlouvy prohlašuje, že není v úpadku dle platného a účinného insolvenčního zákona ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky.
8. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Hradci Králové dne 10.03.2022

Ve Velkém Meziříčí dne 10.03.2022

.....
Objednatel

Ing. Petr Lázňovský
Ředitel
KPÚ pro Královéhradecký kraj
Státní pozemkový úřad

.....
Zhotovitel

Ing. Lubomír Jurek
Jednatel společnosti
AQUEKO, spol. s r.o.

Příloha č. 1 Specifikace díla - Rybník R2 s cestou C27 na hráz v k.ú. Třebihošť**Základní údaje o stavbě****Rybník R2 s cestou na hráz v k. ú. Třebihošť**

Stavba zahrnuje výstavbu nového rybníka a polní cestu vedoucí ze státní komunikace na hráz rybníka. Stavba je umístěna na pozemcích p.č. 1587, 1565, 1564, 1522, 1606, 1586 a 1537 v k.ú. Třebihošť.

Členění stavby na stavební objekty, technická a technologická zařízení:

SO-01	Rybník R2
SO-01.1	Úpravy zátopy
SO-01.2	Hráz
SO-01.3	Sdružený objekt
SO-01.4	Doprovodné výsadby
SO-01-5	Záchytná nádrž

SO-02 Cesta C27**SO-01 Rybník R2**

Parametry Rybníka R2:

Kóta koruny hráze	409,20 m n.m.
Kóta maximální hladiny H_{MAX}	408,70 m n.m.
Kóta hladiny stálého nadržení H_s	408,10 m n.m.
Plocha při kótě maximální hladiny	25 150 m ²
Plocha při kótě H_s	21 300 m ²
Prostor rybníka (po 408,70) M_{MAX}	46 600 m ³
Prostor stálého nadržení M_s	32 700 m ³
Ochranný prostor rybníka	13 900 m ³
Plocha litorální zóny	940 m ²

SO-01.1 Úprava zátopy

Na ploše zátopy bude sejmuta vrstva humózní hlíny o mocnosti 0,2 m. Dno nádrže bude upraveno v předepsaném sklonu. Při úpravě dna nesmí být v žádném případě porušeno nepropustné podloží.

Na konci vzduť rybníka je navržena litorální zóna o ploše 940 m² s malými sklony břehů. Litorální zóna se ponechá bez výsadby přirozenému rozvoji.

V severovýchodní části lokality bude ponecháno stávající koryto v délce 85 m, které bude tvořit slepé rameno vhodné zejména pro život a rozmnožování obojživelníků.

Na ploše parcely 1587 vyjma trvalou zátopy a objekty rybníka bude zachován travní porost.

SO-01.2 Hráz

Parametry hráze:

Šířka hráze v koruně	6,0 m
Délka hráze	168,0 m
Maximální výška hráze nad terénem	3,5 m
Sklon návodního líce hráze	1:3,5
Sklon vzdušného líce hráze	1:2,2

Ze stávající hráze budou odstraněny náletové dřeviny, sejmuta vrstva drnu a odstraněny nevhodné zeminy. Otvory po pařezech budou dosypány hutněnou zeminou vytěženou v zátopě rybníka.

V hrázi se nachází kamenný mostek s mostovkou z ocelového profilu a železobetonových prvků. Konstrukce mostku bude rozebrána. Základová spára bude vyhloubena min. 0,5 m pod základ mostku. Koruna hráze bude dosypána a zhutněna na kótu 409,20 m n.m., šířka koruny bude upravena na 6,0 m. Na koruně hráze budou položeny konstrukční vrstvy cesty C27. K násypu hráze bude použita zemina vytěžená v prostoru zátopu rybníka. K násypu homogenní hráze budou použity vhodné zeminy dle ČSN 75 2410 a ČSN 75 2310. Dohled nad zdrojem zeminy, jejím postupným odtěžováním a jejím ukládáním do tělesa hráze zajistí geolog (geotechnik). Realizace prací, těžení zeminy, ukládání zeminy do hráze a kontroly zemin během těžení a ukládání do násypu hráze budou prováděny dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, ČSN 75 2310 Sypané hráze, ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin. Vzdušná pata hráze bude opatřena patním drénem.

SO-01.3 Sdružený objekt

Je navržen kašnový bezpečnostní přeliv (kačení zobák) o délce přelivné hrany 19,5 m s představeným manipulačním objektem. Přelivná hrana je na kótě 408,10 m n.m. Konstrukce je navržena z vyztuženého vodostavebního betonu, pohledové části budou vyzděny z lomového kamene. Voda bude odváděna odpadním potrubím z rámových propustí o rozměrech 3,0 x 2,0 m. Celková délka bude 12,5 m. Odtok je vyústěn pod hrázi v opěrné zdi. Vývar je navržen v délce 7,0 m. Bude ukončen stabilizačním betonovým prahem z pohledové části obloženým lomovým kamenem. Na stabilizační práh vývaru navazuje koryto v délce 8,0 m zpevněné záhozem z lomového kamene.

Výpustný (představený) objekt sdruženého objektu má charakter požerákové výpusti. V požeráku bude osazena dvojitá dlužová stěna z dubového dřeva. Přístup k požeráku bude umožněn po lávce opatřené zábradlím.

SO-01.4 Výsadby

Jsou předmětem samostatné smlouvy o dílo na výsadby a následnou péči o porost.

SO-01.5 Záchytná zdrž

Za účelem zachycení splavenin je nad vlastním rybníkem navržena záchytná zdrž o objemu vody (zachyceného sedimentu) 530 m³. Mezi rybníkem a záchytnou zdrží je navržena průcestná hrázka z lomového kamene 800-200 kg. Šířka v koruně na navržena 3,0 m, délka 12,0 m.

SO-02 Cesta C27

Cesta C27 je navržena za účelem zpřístupnění hráze a objektů rybníka. Cesta bude napojena na silnici III/28448 v prostoru stávajícího nebezpečného sjezdu. Celková délka cesty je 275,00 m. Cesta je navržena jako, jednopruhová, kategorie P 4,5/20 – volná šířka koruny 4,5 m (3,5 m + 2x 0,5 m krajnice). Povrch cesty je navržen z asfaltobetonu. Třída dopravního zatížení je navržena V. Z cesty jsou navrženy 2 sjezdy na přilehlé parcely a propustek v km 0,00480 DN600 se šikmými prefabrikovanými čely.

Skladba konstrukce cesty:

- | | |
|--|--------|
| - asfaltový beton střednězrný ACO 11 | 40 mm |
| - spojovací postřík 0,25 kg/m ² | |
| - obalované kamenivo střednězrné ACP 16+ | 70 mm |
| - spojovací postřík 0,7 kg/m ² | |
| - štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm) | 150 mm |
| - štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm) | 150 mm |
| - celkem | 410 mm |
| - zhutněná pláň 30 MPa (ČSN 72 1006) | |

Je navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace zemin vápenným hydrátem.

Sjezd ze silnice III/28448 bude opatřen směrovými sloupky a značkou P6 Stůj, dej přednost v jízdě.

Ostatní

Zadavatel upozorňuje na povinnost dodržet podmínky stavebního povolení. Před zahájením stavebních prací dodavatel vypracuje povodňový plán a havarijní plán, které předloží dotčeným orgánům ke stanovisku a vodoprávnímu úřadu k odsouhlasení

Při provádění stavby dodavatel umožní přístup vlastníkům a uživatelům pozemků na sousedící a navazující pozemky. Při realizaci hráze je nutno dohodnout přístup s vlastníky za hrází. Případnou uzávěru je nutno včas předem projednat. Povinností dodavatele je zajištění dozoru geologa a zajištění archeologického dohledu.

Předmětem díla je i kácení většího množství dřevin v místě hráze a podél toku. Kácení stromů je nutno provést v době vegetačního klidu.

Zadavatel doporučuje dodavateli před podáním nabídky provést prohlídku místa plnění.

Podrobnou definici této části předmětu veřejné zakázky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná sdružením firem Vodohospodářský atelier, s.r.o. (IČO 27724905) a GB-geodezie, spol. s r.o. (IČO 26271044), jejíž součástí jsou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a technické podmínky (specifikace).

Příloha č. 3 Doporučení na emisní limity a prašnost

Emisní limity

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude na stavbě provozována, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nespĺňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008.
- V případě, že nákladní vozidlo nespĺňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Prašnost

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude při stavbě využívána, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje⁹

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nespĺňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20/9-2021

Stavba: Rybník R2 s cestou C27 na hráz v k.ú. Třebihošť

Místo: Třebihošť

Datum: 20.09.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			17 714 200,00
.....			
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	17 714 200,00	3 719 982,00
Cena s DPH v CZK			21 434 182,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
20/9-2021	Rybník R2 s cestou C27 na hráz v k.ú. Třebihošť	17 714 200,00	3 719 982,00	21 434 182,00
SO-00	Ostatní a vedlejší náklady	524 000,00	110 040,00	634 040,00
SO-01_1	Úprava zátopy	6 098 088,50	1 280 598,59	7 378 687,09
SO-01_2	Hráz	3 435 171,79	721 386,08	4 156 557,87
SO-01_3	Sdružený objekt	4 254 343,36	893 412,11	5 147 755,47
SO-01_5	Záchytná zdrž	1 145 870,50	240 632,81	1 386 503,31
SO-02	Cesta C27	2 256 725,85	473 912,43	2 730 638,28

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-00 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Třebihošť

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							524 000,00	
1	K	00000101	Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, včetně veškerých přípojek, přístupů, sjezdů, skládek a mezideponie)	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00	
2	K	00000102	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
3	K	00000103	Realizační dodavatelská dokumentace, dílenská dokumentace	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
4	K	00000106	Dozor geologa	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	00000108	Dočasná dopravní opatření dle přílohy PD D.2.8.	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
6	K	00000109	Archeologický průzkum	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
7	K	00000110	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby 3x v tištěné podobě + 1x elektronicky	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
8	K	00000111	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	K	00000112	Rozbory zemin a výkopového materiálu pro uložení na skládku	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
10	K	00000113	Geometrický plán pro kolaudační řízení, případně zápis do KN	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
11	K	00000114	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 paré v elektronické podobě) objednateli - pro celou stavbu	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
12	K	00000117	Kontrolní zkoušky těžených zemin do hráže	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
13	K	00000118	Kontrola zhutnění zemin v hrázi (max. po 500 m3)	ks	12,000	1 000,00	12 000,00	
14	K	00000123	Povodňový a havarijní plán vč. odsouhlasení dotčenými orgány	ks	1,000	45 000,00	45 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	K	0000914	Zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a technických parametrů díla	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-01_1 - Úprava zátopy

KSO:

Místo: Třebihošť

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							6 098 088,50	
D 1 Zemní práce							6 098 056,00	
1	K	111211231	Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm <i>106</i>	kus	106,000	32,00	3 392,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	111211232	Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm <i>51+14+2</i>	kus	67,000	38,00	2 546,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm <i>106</i>	kus	106,000	90,00	9 540,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>51</i>	kus	51,000	160,00	8 160,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm <i>14</i>	kus	14,000	280,00	3 920,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm <i>2</i>	kus	2,000	320,00	640,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	112111111	Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách	kus	173,000	90,00	15 570,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>106+51+14+2</i>								
8	K	112201102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	51,000	310,00	15 810,00	CS ÚRS 2021 02
<i>51</i>								
9	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	kus	106,000	72,00	7 632,00	CS ÚRS 2021 02
<i>106</i>								
10	K	112211112	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,30 do 0,50 m	kus	51,000	120,00	6 120,00	CS ÚRS 2021 02
<i>51</i>								
11	K	112211113	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,50 do 1,00 m	kus	16,000	270,00	4 320,00	CS ÚRS 2021 02
<i>14+2</i>								
12	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	106,000	110,00	11 660,00	CS ÚRS 2021 02
<i>106</i>								
13	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	14,000	560,00	7 840,00	CS ÚRS 2021 02
<i>14</i>								
14	K	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	860,00	1 720,00	CS ÚRS 2021 02
<i>2</i>								
15	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	21 020,000	12,00	252 240,00	CS ÚRS 2021 02
<i>21020</i>								
16	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	4 000,000	16,00	64 000,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"pozemek k uložení přebytečné zeminy" 4000</i>								
17	K	122251407	Vykopávky v zemních na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	19 170,000	49,00	939 330,00	CS ÚRS 2021 02
<i>19170</i>								
18	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	5 720,900	30,00	171 627,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"mezideponie zeminy" 81+5320+86</i>								
<i>"mezideponie ornice" 21,6+192,7+14,1+5,5</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m <i>"přebytek ornice" 3970,3</i> <i>"přebytek zeminy na pozemky obce" 4000+1000</i> <i>Součet</i>	m3	8 970,300	70,00	627 921,00	CS ÚRS 2021 02
20	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>8683</i>	m3	8 683,000	115,00	998 545,00	CS ÚRS 2021 02
21	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>8683*5</i>	m3	43 415,000	4,00	173 660,00	CS ÚRS 2021 02
22	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu <i>"zásyp koryta" 14,3</i> <i>"zásyp koryta pod hrází" 66,7</i> <i>Součet</i>	m3	81,000	49,00	3 969,00	CS ÚRS 2021 02
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>8683+4000+1000</i> <i>"mezideponie" 81+5320+86</i> <i>Součet</i>	m3	19 170,000	16,00	306 720,00	CS ÚRS 2021 02
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>8683*1,8</i>	t	15 629,400	120,00	1 875 528,00	CS ÚRS 2021 02
25	K	181351115	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm <i>"pozemek k uložení přebytečné zeminy" 4000</i>	m2	4 000,000	12,00	48 000,00	CS ÚRS 2021 02
26	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>216</i>	m2	216,000	6,00	1 296,00	CS ÚRS 2021 02
27	M	00572474	<i>osivo směs travní krajinná-svahová</i>	kg	5,400	90,00	486,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
216*0,025									
28	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4 000,000	4,00	16 000,00	CS ÚRS 2021 02	
<i>"pozemek k uložení přebytečné zeminy" 4000</i>									
29	M	00572472	<i>osivo směs travní krajinná-rovinná</i>	kg	100,000	90,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 02	
<i>"pozemek k uložení přebytečné zeminy" 4000*0,025</i>									
30	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	17 174,000	12,00	206 088,00	CS ÚRS 2021 02	
17174									
31	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	4 026,000	72,00	289 872,00	CS ÚRS 2021 02	
4026									
32	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	216,000	69,00	14 904,00	CS ÚRS 2021 02	
216									
D 998		Přesun hmot					32,50		
33	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,130	250,00	32,50	CS ÚRS 2021 02	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-01_2 - Hráz

KSO:

Místo: Třebihošť

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				3 435 171,79	
D 1			Zemní práce				1 665 433,75	
1	K	111211231	Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm 43	kus	43,000	32,00	1 376,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	111211232	Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm 12+1+1	kus	14,000	38,00	532,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm 43	kus	43,000	90,00	3 870,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm 12	kus	12,000	160,00	1 920,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm 1	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	112101105	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm 1	kus	1,000	480,00	480,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	112111111	Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách	kus	57,000	90,00	5 130,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>43+12+1+1</i>					
8	K	112201102	Odstanění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	12,000	310,00	3 720,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>12</i>					
9	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	kus	43,000	72,00	3 096,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>43</i>					
10	K	112211112	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,30 do 0,50 m	kus	12,000	120,00	1 440,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>12</i>					
11	K	112211113	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,50 do 1,00 m	kus	1,000	270,00	270,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>1</i>					
12	K	112211114	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 1,00 m	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>1</i>					
13	K	112251101	Odstanění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	43,000	110,00	4 730,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>43</i>					
14	K	112251104	Odstanění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	860,00	860,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>1</i>					
15	K	112251105	Odstanění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>1</i>					
16	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	3 650,000	12,00	43 800,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>3650</i>					
17	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 230,000	78,00	173 940,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>2230</i>					
18	K	129911114	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na sucho	m3	33,000	920,00	30 360,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>"kamenná zeď mostku" 33</i>					
19	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	730,000	70,00	51 100,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>"přebytek humózní hlíny" 730</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
20	K	162651151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	33,000	90,00	2 970,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"kamenná zeď mostku" 33</i>								
21	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 230,000	115,00	256 450,00	CS ÚRS 2021 02
<i>2230</i>								
22	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	11 150,000	4,00	44 600,00	CS ÚRS 2021 02
<i>2230*5</i>								
23	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	5 320,000	49,00	260 680,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"zemina do hráze" 5320</i>								
<i>Součet</i>								
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 960,000	16,00	47 360,00	CS ÚRS 2021 02
<i>2230</i>								
<i>"přebytek humózní hlíny" 730</i>								
<i>Součet</i>								
25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4 014,000	120,00	481 680,00	CS ÚRS 2021 02
<i>2230*1,8</i>								
26	K	181351113	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	747,000	14,00	10 458,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"oprava koruny hráze" 168*1,5</i>								
<i>495</i>								
<i>Součet</i>								
27	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	747,000	5,00	3 735,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"oprava koruny hráze" 168*1,5</i>								
<i>495</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Součet</i>								
28	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná <i>(252+495)*0,025</i>	kg	18,675	90,00	1 680,75	CS ÚRS 2021 02
<i>Součet</i>								
29	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>"vzdušní líc" 840</i>	m2	840,000	8,00	6 720,00	CS ÚRS 2021 02
<i>Součet</i>								
30	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová <i>840*0,025</i>	kg	21,000	90,00	1 890,00	CS ÚRS 2021 02
<i>Součet</i>								
31	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>"základová spára" 3650</i> <i>"koruna hráze" 168*6</i>	m2	4 658,000	21,00	97 818,00	CS ÚRS 2021 02
<i>Součet</i>								
32	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině <i>"návodní líc" 1534</i> <i>"vzdušní líc" 840</i>	m2	2 374,000	39,00	92 586,00	CS ÚRS 2021 02
<i>Součet</i>								
33	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"vzdušní líc" 840</i>	m2	840,000	22,00	18 480,00	CS ÚRS 2021 02
<i>Součet</i>								
34	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 <i>"5x" ((747+840)*0,015)*5</i>	m3	119,025	80,00	9 522,00	CS ÚRS 2021 02
							1 400,00	
D 2 Zakládání								
35	K	213211111	Spojovací vrstva na základové spáře z cementového mléka <i>"pod mostkem" 28</i>	m2	28,000	50,00	1 400,00	CS ÚRS 2021 02
							1 245 338,62	
D 4 Vodorovné konstrukce								
36	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	164,920	976,00	160 961,92	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>"patní drén" 133*1,24</i>									
37	K	457542111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrku do se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm	m3	177,340	945,00	167 586,30	CS ÚRS 2021 02	
<i>"patní drén, frakce 0-32" 133*0,18</i>									
<i>"frakce 0-32" 1534*0,1</i>									
<i>Součet</i>									
38	K	457971122	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 35°, šířky geotextilie přes 3 do 7,5 m	m2	840,000	80,00	67 200,00	CS ÚRS 2021 02	
<i>"vzdušní líc" 840</i>									
<i>Součet</i>									
39	M	61894010	<i>síť kokosová (400 g/m2) 2x50m</i>	<i>m2</i>	<i>1 008,000</i>	<i>26,00</i>	<i>26 208,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>	
<i>"vzdušní líc" 840*1,2</i>									
<i>Součet</i>									
40	K	457979122	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem Příplatek k cenám za připevnění geotextilie k podkladu ocelovými skobami z betonářské oceli o sklonu přes 10° do 35°, při počtu skob na 10 m2 plochy přes 4 do 8 ks	m2	840,000	7,00	5 880,00	CS ÚRS 2021 02	
<i>"vzdušní líc" 840</i>									
<i>Součet</i>									
41	M	69311057	<i>skoba kotvící ocelová na geotextilie dl 300mm D 4mm</i>	<i>kus</i>	<i>672,000</i>	<i>2,00</i>	<i>1 344,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>	
<i>"vzdušní líc" 840*8/10</i>									
<i>Součet</i>									
42	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	78,120	1 670,00	130 460,40	CS ÚRS 2021 02	
<i>"patka opevnění" 0,63*124</i>									
43	K	464511122	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	460,200	1 490,00	685 698,00	CS ÚRS 2021 02	
<i>"kámen do 80 kg" 1534*0,3</i>									
D 8		Trubní vedení					18 160,49		
44	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm	m	133,000	12,00	1 596,00	CS ÚRS 2021 02	
<i>133</i>									
45	M	28611226	<i>trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 200 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže</i>	<i>m</i>	<i>144,039</i>	<i>115,00</i>	<i>16 564,49</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			133*1,083						
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					36 048,00		
46	K	962051111	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů ze železového betonu	m3	10,800	3 260,00	35 208,00	CS ÚRS 2021 02	
			10,8						
47	K	966077141	Odstranění různých konstrukcí na mostech doplňkových ocelových konstrukcí hmotnosti jednotlivě přes 100 do 500 kg	kus	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2021 02	
			"mostovka I profil" 2						
D 997		Přesun sutě					12 758,43		
48	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	27,556	90,00	2 480,04	CS ÚRS 2021 02	
49	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	385,784	2,00	771,57	CS ÚRS 2021 02	
			27,556 * 14 " Přepočtené koeficientem množství						
50	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	27,556	45,00	1 240,02	CS ÚRS 2021 02	
51	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	27,556	300,00	8 266,80	CS ÚRS 2021 02	
D 998		Přesun hmot					456 032,50		
52	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 824,130	250,00	456 032,50	CS ÚRS 2021 02	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-01_3 - Sdružený objekt

KSO:

Místo: Třebihošť

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					3 927 284,76
D 1			Zemní práce					108 863,20
1	K	115001106	Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900 <i>"po dobu výstavby sdruženého objektu" 28</i>	m	28,000	300,00	8 400,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 120	hod	120,000	50,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 30	den	30,000	40,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 67	m3	67,000	100,00	6 700,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	124253100	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3 58	m3	58,000	110,00	6 380,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	124453100	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 100 m3 11	m3	11,000	390,00	4 290,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 19	m3	19,000	580,00	11 020,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	132451101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3	m3	4,000	1 020,00	4 080,00	CS ÚRS 2021 02
4								
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	144,000	115,00	16 560,00	CS ÚRS 2021 02
67+58+19								
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	720,000	4,00	2 880,00	CS ÚRS 2021 02
(67+58+19)*5								
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	15,000	120,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 02
11+4								
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	75,000	4,00	300,00	CS ÚRS 2021 02
(11+4)*5								
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	159,000	16,00	2 544,00	CS ÚRS 2021 02
67+58+19+11+4								
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	286,200	120,00	34 344,00	CS ÚRS 2021 02
(67+58+19+11+4)*1,8								
15	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	18,000	21,00	378,00	CS ÚRS 2021 02
"pod záhozem" 18								
16	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	27,600	72,00	1 987,20	CS ÚRS 2021 02
"pod záhozem" 27,6								
D 2 Zakládání							129 622,05	
17	K	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	12,590	3 630,00	45 701,70	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			57,53*0,15 "klíny" 1,84 "OZ2" 6,2*1,0*0,1 "OZ3" (7,6*0,85*0,1+1,3*0,8*0,1)*2 Součet					
18	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30 "pod rámovou propustí" 10,9*4,6*0,25	m3	12,535	3 890,00	48 761,15	CS ÚRS 2021 02
19	K	273351121	Bednění základů desek zřízení 34,7*0,15 "OZ2" (6,2*2+1,0*2)*0,1 "OZ3" ((7,6+2,2+0,8+1,4+7)*0,1)*2 "pod rámovou propustí" 10,9*0,25*2 Součet	m2	15,895	520,00	8 265,40	CS ÚRS 2021 02
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění 34,7*0,15 "OZ2" (6,2*2+1,0*2)*0,1 "OZ3" ((7,6+2,2+0,8+1,4+7)*0,1)*2 "pod rámovou propustí" 10,9*0,25*2 Součet	m2	15,895	140,00	2 225,30	CS ÚRS 2021 02
21	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI (55,8*0,00303)*1,05 "OZ2" (5,5*0,00303)*1,05 "OZ3" ((6,84*0,00303)*2)*1,05 "pod rámovou propustí" (10,8*4,5*0,0054)*1,05 Součet	t	0,515	47 900,00	24 668,50	CS ÚRS 2021 02
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							2 443 471,00	
22	K	317321017	Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 25/30 "OZ1" 6,2*0,6*0,1 "OZ2" 6,2*0,6*0,1	m3	1,320	4 950,00	6 534,00	CS ÚRS 2021 02

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

"OZ3" (3,8+3,6+2,2)*0,6*0,1

Součet

23	K	317351105	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou zřízení	m2	13,120	1 080,00	14 169,60	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

"OZ1" (6,2*2+0,6*2)*0,2

"OZ2" (6,2*2+0,6*2)*0,2

"OZ3" (3,8+3,6+1,6+0,6+2,2+3,6+3,8)*2*0,2

Součet

24	K	317351106	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou odstranění	m2	13,120	240,00	3 148,80	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

"OZ1" (6,2*2+0,6*2)*0,2

"OZ2" (6,2*2+0,6*2)*0,2

"OZ3" (3,8+3,6+1,6+0,6+2,2+3,6+3,8)*2*0,2

Součet

25	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,853	57 100,00	48 706,30	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	----------------

"OZ1" (6,1*0,5)*0,079

"OZ2" (6,1*0,5)*0,079

"OZ3" (7,2*0,5+2,2*0,5)*0,079

Součet

26	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	17,900	11 300,00	202 270,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	-----------	------------	----------------

9,9

"OZ1" 0,6

"OZ2" 1,4

"OZ3" 6,0

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
27	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 "přelivná hrana" 0,19*19,5 "dno" 49,4*0,7 "stěny" 30,9+5,55 "OZ1" 11,0 "OZ2" 8,4 "OZ3" 24,3 Součet	m3	118,435	8 520,00	1 009 066,20	CS ÚRS 2021 02
28	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných (3,2*8+2,5*8)*2+38,5 "OZ1" 6*4,3*2+3*2 "OZ2" 6*3,85*2+2,7*2 "OZ3" 18,45*4+1,3*4+(2*2,2)*2+(1,3*2,2)*2 Součet	m2	332,420	1 600,00	531 872,00	CS ÚRS 2021 02
29	K	321351020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených (3,2*2,8+2,5*1,3)*2	m2	24,420	1 970,00	48 107,40	CS ÚRS 2021 02
30	K	321351030	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcově "přelivná hrana" 1,0*19,5	m2	19,500	2 230,00	43 485,00	CS ÚRS 2021 02
31	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných (3,2*8+2,5*8)*2+38,5 "OZ1" 6*4,3*2+3*2	m2	332,420	485,00	161 223,70	CS ÚRS 2021 02

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

"OZ2" 6*3,85*2+2,7*2

"OZ3" 18,45*4+1,3*4+(2*2,2)*2+(1,3*2,2)*2

Součet

32	K	321352020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených	m2	24,420	600,00	14 652,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

(3,2*2,8+2,5*1,3)*2

33	K	321352030	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch jinak zakřivených než válcově	m2	19,500	470,00	9 165,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

"přelivná hrana" 1,0*19,5

34	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,868	47 300,00	135 656,40	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	------------	----------------

"přelivná hrana" 0,3015

2,0341

"OZ2" 40*0,82*0,00395

"OZ3" 124*0,82*0,00395

Součet

35	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	3,833	56 200,00	215 414,60	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	------------	----------------

1,9051*1,3

"OZ2" (28,7*0,0054)*1,1

"OZ3" (89,4*0,0054)*1,1

"obetonování propusti" (9,17*11,5*0,0054)*1,15

Součet

D 4

Vodorovné konstrukce

285 601,50

36	K	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 150 do 200 mm	m2	26,800	880,00	23 584,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

26,8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	451317114	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 200 do 250 mm <i>"vývar" 21*2</i>	m2	42,000	1 100,00	46 200,00	CS ÚRS 2021 02
38	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu <i>5,2*0,5*1,0</i>	m3	2,600	5 370,00	13 962,00	CS ÚRS 2021 02
39	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek <i>3*0,6*1,3</i>	m3	2,340	5 150,00	12 051,00	CS ÚRS 2021 02
40	K	457532111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 4-8 do 22-32 mm <i>"koryto" (18+27,6)*0,15</i>	m3	6,840	1 470,00	10 054,80	CS ÚRS 2021 02
41	K	462451114	Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-25 <i>"vývar" (21*0,6)*0,15</i>	m3	1,890	4 590,00	8 675,10	CS ÚRS 2021 02
42	K	462513161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg bez výplně mezer <i>"vývar" 21*0,6</i> <i>"koryto" (18+27,6)*0,6</i> <i>Součet</i>	m3	39,960	1 870,00	74 725,20	CS ÚRS 2021 02
43	K	462513169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu <i>"vývar" 21</i> <i>"koryto" 18+27,6</i> <i>Součet</i>	m2	66,600	111,00	7 392,60	CS ÚRS 2021 02
44	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene <i>3,7*0,3</i>	m3	1,110	2 880,00	3 196,80	CS ÚRS 2021 02
45	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm <i>26,8</i>	m2	26,800	3 200,00	85 760,00	CS ÚRS 2021 02
D 8			Trubní vedení				740 521,50	
46	M	55243808	<i>stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - MSS P162mm</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>	<i>90,00</i>	<i>900,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
10									
47	M	59383450	propust rámová 0,99x3,00x2,00m	kus	12,500	43 740,00	546 750,00	CS ÚRS 2021 02	
12,5									
48	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	30,015	4 100,00	123 061,50	CS ÚRS 2021 02	
2,61*11,5									
49	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	62,100	1 100,00	68 310,00	CS ÚRS 2021 02	
(2,7*11,5)*2									
50	M	28654292	kohout kulový PPR D 63mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02	
1									
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					130 993,26		
51	K	934956123	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 40 mm	m2	6,900	3 600,00	24 840,00	CS ÚRS 2021 02	
1,5*2,3*2									
52	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	25,500	750,00	19 125,00	CS ÚRS 2021 02	
25,5									
53	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	22,500	1 580,00	35 550,00	CS ÚRS 2021 02	
14,4+8,1									
54	M	R93001	Bobtnavý těsnicí pás 25x20 mm	m	48,000	100,00	4 800,00		
25,5+14,4+8,1									
55	M	R93002	Vodočetná lať ocelový plech tl. 1,5 mm, smalt délka 3,0 m vč. montáže a dopravy	kus	1,000	15 500,26	15 500,26		
1									
56	M	R93003	Těsnění mezi dlužemi, vč. dodávky jilu	m3	0,547	2 000,00	1 094,00		
1,4*0,17*2,3									
57	K	953241211	Osazení smykových trnů do dilatačních spár jednoduchých pro nižší zatížení z nerezové nebo pozinkované oceli s pouzdrem z nerezové oceli nebo plastu, průměr 20 mm	kus	14,000	60,00	840,00	CS ÚRS 2021 02	
14									
58	M	54879292	trn pro přenos smykové síly u prořezávaných spár pro nižší zatížení nerez s plastovým pouzdrem D 20mm	kus	14,000	420,00	5 880,00	CS ÚRS 2021 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm "zábradlí požerák" 6*0,2 "zábradlí OZ1" 3*0,2*2 "zábradlí OZ2" 5*0,2 "zábradlí OZ3" 8*0,2*2 Součet	m	6,600	3 540,00	23 364,00	CS ÚRS 2021 02
D 998 Přesun hmot							88 212,25	
60	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	352,849	250,00	88 212,25	CS ÚRS 2021 02
D PSV Práce a dodávky PSV							327 058,60	
D 767 Konstrukce zámečnické							327 058,60	
61	K	767161119	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí přes 45 kg "požerák" 6,2 "OZ1" 2,4*2 "OZ2" 5,9 "OZ3" 9,3*2 Součet	m	35,500	480,00	17 040,00	CS ÚRS 2021 02
62	K	767161132	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí přes 45 kg "lávka" (9,1*2+8*1,3)*2	m	57,200	620,00	35 464,00	CS ÚRS 2021 02
63	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg (2*1,52+1,52)*3,76 Součet	kg	17,146	80,00	1 371,68	CS ÚRS 2021 02
64	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg "vodící drážky" ((3,2*2+1,62)*5,47)*3 "zábradlí OZ2" ((2,4*2+1,3*3)*2)*3,55 "česle" 36,8*5 Součet	kg	377,378	75,00	28 303,35	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg "zábradlí požerák" (6,2*2+1,3*6)*3,55 "zábradlí OZ1" (5,9*2+1,3*5)*3,55 "zábradlí OZ3" ((9,3*2+8*1,3)*2)*3,55 "látka zábradlí" ((9,1*2+8*1,3)*2)*3,55 Součet	kg	545,635	65,00	35 466,28	CS ÚRS 2021 02
66	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg "látka" 489+16+94	kg	599,000	50,00	29 950,00	CS ÚRS 2021 02
67	M	14550240	profil ocelový čtvercový svařovaný 40x40x5mm "látka" (0,72*10)*0,0053	t	0,038	57 600,00	2 188,80	CS ÚRS 2021 02
68	M	13011045	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 100x20mm "látka" 1,05*0,0157	t	0,016	40 100,00	641,60	CS ÚRS 2021 02
69	M	13010210	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 40x12mm "česle" ((1,45*2+0,6*2)*0,00378)*5	t	0,077	39 400,00	3 033,80	CS ÚRS 2021 02
70	M	13010208	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 40x10mm "česle" ((0,57*12)*0,00314)*5	t	0,107	38 400,00	4 108,80	CS ÚRS 2021 02
71	M	13010752	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 200 "látka" 3,6*0,0262	t	0,094	37 000,00	3 478,00	CS ÚRS 2021 02
72	M	55347016	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/3mm 1000x1000mm "látka" 9	kus	9,000	1 420,00	12 780,00	CS ÚRS 2021 02
73	M	55347051	rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný velikost 30/3 mm 1500x1000mm "zakrytí požeráku" 2	kus	2,000	1 660,00	3 320,00	CS ÚRS 2021 02
74	M	13010916	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez UE 160 "látka" (9,55*2)*0,0188	t	0,359	40 100,00	14 395,90	CS ÚRS 2021 02
75	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x40x5mm (2*1,52+1,52)*0,00376 "látka" (9*2+1,05*2)*0,00376 Součet	t	0,093	42 100,00	3 915,30	CS ÚRS 2021 02
76	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x5mm	t	0,132	36 000,00	4 752,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"vodící drážky" ((3,2*2+1,62)*0,00547)*3</i>								
77	M	55283904	<i>trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 51x4,0mm</i>	<i>m</i>	<i>171,100</i>	<i>269,00</i>	<i>46 025,90</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>
<i>"zábradlí požerák" 6,2*2+1,3*6</i>								
<i>"zábradlí OZ1" (2,4*2+1,3*3)*2</i>								
<i>"zábradlí OZ2" 5,9*2+1,3*5</i>								
<i>"zábradlí OZ3" (9,3*2+8*1,3)*2</i>								
<i>"látka" (9,1*2+8*1,3)*2</i>								
<i>Součet</i>								
78	M	14011062	<i>trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 89x5mm</i>	<i>m</i>	<i>1,560</i>	<i>601,00</i>	<i>937,56</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>
<i>"látka" 0,78*2</i>								
79	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,190	5 000,00	10 950,00	CS ÚRS 2021 02
80	K	R767001	Žárové zinkování	kg	1 436,159	48,00	68 935,63	
<i>1436,159</i>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-01_5 - Záchytná zadrž

KSO:

Místo: Třebihošť

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							1 145 870,50	
D 1 Zemní práce							586 051,25	
1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm 920	m2	920,000	12,00	11 040,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	122251406	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 1245	m3	1 245,000	40,00	49 800,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m "přebytek humózní hlíny" 184 Součet	m3	184,000	70,00	12 880,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 1245	m3	1 245,000	115,00	143 175,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m 1245*5	m3	6 225,000	4,00	24 900,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 429,000	16,00	22 864,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1245 "přebytek humózní hlíny" 184 Součet					
7	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 241,000	120,00	268 920,00	CS ÚRS 2021 02
			1245*1,8					
8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,525	90,00	317,25	CS ÚRS 2021 02
			141*0,025 Součet					
9	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	579,000	12,00	6 948,00	CS ÚRS 2021 02
			579					
10	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	481,000	72,00	34 632,00	CS ÚRS 2021 02
			481 Součet					
11	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	141,000	69,00	9 729,00	CS ÚRS 2021 02
			141					
12	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	10,575	80,00	846,00	CS ÚRS 2021 02
			"5x" (141*0,015)*5					
D	4		Vodorovné konstrukce				439 349,50	
13	K	462511270	Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	225,800	1 670,00	377 086,00	CS ÚRS 2021 02
			131,5 "patka" 23,7 "průcezná hrázka" 70,6 Součet					
14	K	462519002	Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	319,300	195,00	62 263,50	CS ÚRS 2021 02
			228,7					

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

"průcezná hrázka" 90,6

Součet

D 998

Přesun hmot

120 469,75

15	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	481,879	250,00	120 469,75	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-02 - Cesta C27

KSO:

Místo: Třebihošť

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					2 256 725,85
D 1			Zemní práce					138 449,45
1	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3 <i>164,7+(22,6+11,7)</i>	m3	199,000	80,00	15 920,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>164,7+(22,6+11,7)</i>	m3	199,000	115,00	22 885,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>(164,7+(22,6+11,7))*5</i>	m3	995,000	4,00	3 980,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	171152101	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných <i>84,5</i> <i>Součet</i>	m3	84,500	34,00	2 873,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>164,7+(22,6+11,7)</i>	m3	199,000	16,00	3 184,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
6	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>(164,7+(22,6+11,7))*1,8</i>	t	358,200	120,00	42 984,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním <i>469,2+(75,4+39,2)</i>	m2	583,800	12,00	7 005,60	CS ÚRS 2021 02
8	K	181252305	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním <i>1260,8</i>	m2	1 260,800	10,00	12 608,00	CS ÚRS 2021 02
9	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>852,8</i>	m2	852,800	5,00	4 264,00	CS ÚRS 2021 02
10	M	00572472	<i>osivo směs travní krajinná-rovinná</i> <i>852,8*0,025</i>	kg	21,320	90,00	1 918,80	CS ÚRS 2021 02
11	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 <i>54,6</i>	m2	54,600	10,00	546,00	CS ÚRS 2021 02
12	M	00572474	<i>osivo směs travní krajinná-svahová</i> <i>54,6*0,025</i>	kg	1,365	90,00	122,85	CS ÚRS 2021 02
13	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině <i>54,6</i>	m2	54,600	39,00	2 129,40	CS ÚRS 2021 02
14	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>54,6</i>	m2	54,600	90,00	4 914,00	CS ÚRS 2021 02
15	K	183403112	Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>852,8</i>	m2	852,800	4,00	3 411,20	CS ÚRS 2021 02
16	K	183403151	Obdělání půdy smykáním v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>852,8</i>	m2	852,800	1,00	852,80	CS ÚRS 2021 02
17	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>852,8</i>	m2	852,800	1,00	852,80	CS ÚRS 2021 02
18	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko <i>852,8</i>	m2	852,800	2,00	1 705,60	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 852,8	m2	852,800	1,00	852,80	CS ÚRS 2021 02
20	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 "5x" ((852+54,6)*0,015)*5	m3	67,995	80,00	5 439,60	CS ÚRS 2021 02
D 2 Zakládání							25 680,00	
21	K	212752101	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100 100+7	m	107,000	240,00	25 680,00	CS ÚRS 2021 02
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							25 392,80	
22	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 "podkladní beton čela propustku" 1,84	m3	1,840	6 470,00	11 904,80	CS ÚRS 2021 02
23	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí 3,0*0,0054 "obetonování potrubí" (40,4*0,0054)*1,1	t	0,240	56 200,00	13 488,00	CS ÚRS 2021 02
D 4 Vodorovné konstrukce							47 250,00	
24	K	451311541	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 200 do 250 mm "propustek" 12,6	m2	12,600	1 000,00	12 600,00	CS ÚRS 2021 02
25	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm "propustek" 12,6	m2	12,600	2 750,00	34 650,00	CS ÚRS 2021 02
D 5 Komunikace pozemní							1 864 910,20	
26	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní ((469,1+(75,4+39,2))*0,4*70,8)/1000	t	16,530	2 800,00	46 284,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
27	K	561071121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 400 do 450 mm <i>469,2+(75,4+39,2)</i>	m2	583,800	35,00	20 433,00	CS ÚRS 2021 02
28	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm "frakce 0-32" 1444+(71,2+37) "frakce 0-63" 1730+(75,4+39,2) <i>Součet</i>	m2	3 396,800	165,00	560 472,00	CS ÚRS 2021 02
29	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>1114,2</i> "sjezdy" 55+28,6 <i>Součet</i>	m2	1 197,800	570,00	682 746,00	CS ÚRS 2021 02
30	K	569851111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm <i>(168*0,5)*2</i>	m2	168,000	145,00	24 360,00	CS ÚRS 2021 02
31	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 <i>1114,2</i> "sjezdy" 55+28,6 <i>Součet</i>	m2	1 197,800	16,00	19 164,80	CS ÚRS 2021 02
32	K	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2 <i>1114,2</i> "sjezdy" 55+28,6 <i>Součet</i>	m2	1 197,800	18,00	21 560,40	CS ÚRS 2021 02
33	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>1054</i> "sjezdy" 52+27 <i>Součet</i>	m2	1 133,000	430,00	487 190,00	CS ÚRS 2021 02
34	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou záplavkou	m	18,000	150,00	2 700,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			"napojení na silnici" 18						
D 8		Trubní vedení					88 871,50		
35	K	822442111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 600	m	9,500	900,00	8 550,00	CS ÚRS 2021 02	
			9,5						
36	M	59222001	trouba ŽB hrdlová DN 600	m	9,500	2 420,00	22 990,00	CS ÚRS 2021 02	
			9,5						
37	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	8,325	4 100,00	34 132,50	CS ÚRS 2021 02	
			0,83*9,5+0,22*2						
38	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	21,090	1 100,00	23 199,00	CS ÚRS 2021 02	
			1,11*9,5*2						
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					53 440,00		
39	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 02	
			"P6" 1						
40	M	40445615	značky upravující přednost P6 700mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02	
			1						
41	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2021 02	
			1						
42	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2021 02	
			1						
43	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2021 02	
			"Z11d" 2						
44	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	850,00	850,00	CS ÚRS 2021 02	
			1						
45	K	919411141	Čelo propustku včetně římsy z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	1,000	35 600,00	35 600,00	CS ÚRS 2021 02	
			"prefabrikované čelo propustku DN600" 1						
46	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	18,000	180,00	3 240,00	CS ÚRS 2021 02	
			"napojení na silnici" 18						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
47	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000	5 000,00	10 000,00	
			2					
		D 998	Přesun hmot				12 731,90	
48	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	127,319	100,00	12 731,90	CS ÚRS 2021 02