

Č.j. objednatele: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

## 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**

### Objednatelé:

**Česká republika – Státní pozemkový úřad**

**Sídlo:** Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3  
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj  
Adresa: Hroznová 17, 603 00 Brno

zastoupený: Ing. Renatou Číhalovou, ředitelkou KPÚ pro JMK  
ve smluvních záležitostech oprávněna jednat: Ing. Renata Číhalová, ředitelka KPÚ pro JMK  
v technických záležitostech oprávněni jednat: Mgr. Bc. Milan Večeřa, Bc. Jaroslava Sasínková

Adresa: Bratislavská 1/6, 695 01 Hodonín

Tel.: xxx Mgr. Bc. Večeřa,  
xxx Bc. Sasínková

E-mail: [hodonin.pk@spucr.cz](mailto:hodonin.pk@spucr.cz),  
[j.sasinkova@spucr.cz](mailto:j.sasinkova@spucr.cz)

ID DS: z49per3

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 3723001 / 0710

IČO: 01312774

DIČ: CZ01312774, není plátcem DPH

(dále jen „objednatel č.1“)

**a**

### Obec Hovorany

zastoupený: Ing. Josefem Grmolcem, starostou obce

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Josef Grmolec, starosta obce

v technických záležitostech oprávněna jednat: xxx

adresa: Hovorany 45, 696 12 Hovorany

tel: xxx; xxx

e-mail: [podatelna@obec-hovorany.cz](mailto:podatelna@obec-hovorany.cz)

ID DS: jd7bqv7

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 3326671 / 0100

IČO: 00284904

DIČ: CZ00284904

(dále jen „objednatel č. 2“)

Č.j. objednatele: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

**a**

**Zhotovitel:**

**FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**

sídlo: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

zastoupený: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva  
tel./fax: xxx  
e-mail: xxx  
ID DS: j8pd5dg  
v technických záležitostech oprávněn jednat: xxx  
tel./fax: xxx  
e-mail: xxx

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. /  
Komerční banka a.s.

číslo účtu: 2102043465 / 2700 / 250048-621 / 0100

IČO: 25317628  
DIČ: CZ25317628, je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

(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 **Stavba ochranných nádrží N04 a N06 v k.ú. Hovorany** (dále jen „veřejná zakázka“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 1.7.2021

Zadávací dokumentace ze dne: 16.6.2021

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 30.7.2021

Stavební povolení pro N04 ze dne 15.10.2018, jehož platnost byla prodloužena dne 6.1.2021.

Stavební povolení pro N06 ze dne 15.10.2018, jehož platnost byla prodloužena dne 20.1.2021.

### **ČI.I Předmět a účel smlouvy**

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Hovorany 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 **Stavba ochranných nádrží N04 a N06 v k.ú. Hovorany** (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:
2. Název díla: **Stavba ochranných nádrží N04 a N06 v k.ú. Hovorany**
3. Místo stavby: k.ú. a obec Hovorany, okres Hodonín, Jihomoravský kraj

(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 GB-geodezie, spol. s r.o., se sídlem Tuřanka 1521/92b, 627 00 Brno, IČO: 26271044, pod zakázkovým číslem 25/18. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

4. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:
  - a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Součástí díla je i výsadba doprovodné zeleně.
  - 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 nalezům, 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 nalezům munice či k archeologickým nalezům 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 nálezů 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.
  - s. Zajištění publicity realizované stavby (informační tabule v počtu 1 ks/1 nádrž - tabule formát A2, materiál kov, polep plast. fólie, odolné povětrnostním vlivům, na ocelovém rámu a ocelových sloupcích pevně zabudovaných do země. Připevnění bude provedeno trvalým způsobem-šrouby nebo nýty)
5. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebním povolením Městským úřadem v Kyjově pro **N04** dne 15.10.2018, č.j.OŽPÚP79688/18/145, které nabylo právní moci dne 24.11.2018 a ze dne 6.1.2021 (prodloužení platnosti), č.j. OŽPÚP1367/21/380, které nabylo právní moci dne 22.11.2018 pro **N06** dne 15.10.2018, č.j.OŽPÚP79007/18/145, které nabylo právní moci dne 2.2.2021 a ze dne 20.1.2021 (prodloužení platnosti), č.j. OŽPÚP6605/21/380, které nabylo právní moci dne 23.2.2021
6. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré mezisklárky a sklárky, 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 1.7.2021. 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 (N04 bez SO 01, Z2, Z3, Z4 + N06 bez SO 03, 03 A):  
bez DPH činí **23 262 300,41 Kč**  
DPH 21 % činí **4 885 083,09 Kč**
- Celková cena za provedení díla vč. DPH činí **28 147 383,50 Kč**

Č.j. objednatel: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

Z toho:

Úhradu provede objednatel	Část Díla	Financování	Cena bez DPH (Kč)	DPH 21 %	Cena včetně DPH (Kč)
č. 1	Ochranná nádrž N04, pozemky v KoPÚ (SO 00, IO 01.1, IO 01.2, IO 01.3, IO 02, IO 03, IO 04, IO 05, IO 06)	SPÚ	13 014 985,38	2 733 146,93	15 748 132,31
	Ochranná nádrž N06	SPÚ	10 120 087,52	2 125 218,38	12 245 305,90
Celkem objednatel č. 1			<b>23 135 072,90</b>	<b>4 858 365,31</b>	<b>27 993 438,21</b>
č. 2	Ochranná nádrž N04 – SO Z1 Úprava OK H1 – Hradítková šachta, pozemky mimo KoPÚ	Obec Hovorany	127 227,51	26 717,78	153 945,29
Celkem objednatel č. 2			<b>127 227,51</b>	<b>26 717,78</b>	<b>153 945,29</b>
Celkem objednatel č. 1 + 2			<b>23 262 300,41</b>	<b>4 885 083,09</b>	<b>28 147 383,50</b>

5. Položkový nabídkový rozpočet, který je přílohou č. 3a (N04), č. 3b (N06) 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.
  - a. Fakturace bude prováděna po dokončení jednotlivých fakturačních celků stanovených dle uzlových bodů a to na základě zhotovitelem vyhotoveného a objednatelům potvrzeného schvalovacího protokolu o předání a převzetí prací nejpozději do 15.11. příslušného roku. Bez tohoto potvrzeného protokolu nesmí být faktura vystavena. Součástí faktury budou soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka a potvrzené objednatelům. Zhotovitel označí každou fakturu textem "díleč" s označením fakturačního celku. Poslední faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního

předání a převzetí díla dle této smlouvy. Součástí faktury budou objednatelem odsouhlasené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejpozději do 15.11. příslušného roku a bude označena textem „konečná“. Objednatel č. 2 uhradí část díla specifikovanou v soupise prací jako Ochranná nádrž N04 – SO Z1 Úprava OK H1 – Hradítková šachta samostatnou fakturou vystavenou zhotovitelem přímo objednateli č. 2 odsouhlasené technickým dozorem stavebníka.

a.a. V případě poslední dílčí faktury v daném roce je možno vyúčtovat veškeré práce provedené k datu vystavení faktury bez ohledu na stanovené uzlové body. Pro vystavení takové faktury platí podmínky uvedené v bodu 3. a. tohoto článku týkající se schvalovacího protokolu a součástí faktury.

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 č.1 bude zhotovitel uvádět:  
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774  
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Jihomoravský kraj, Pobočka Hodonín, Bratislavská 1/6, 695 01 Hodonín

Na faktuře pro objednatele č. 2 bude zhotovitel uvádět:

Obec Hovorany, Hovorany 45, 696 12 Hovorany, IČO: 00284904

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 prodlení 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 31.7.2022**.
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: **do 8.9.2021**  
(nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací)
  - b. Termín zahájení stavebních prací: **15.9.2021**
  - c. Termín dokončení stavebních prací: **do 31.7.2022**
  - d. Termín předání a převzetí díla: nejpozději do 7 dnů od doručení kolaudačního souhlasu Pobožce Hodonín (protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla) nejpozději **do 31.10.2022**
5. Zhotovitel se dále zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu postupu prací, jenž zhotovitel uvedl jako součást své nabídky



Č.j. objednatele: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

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:

**Uzlový bod 1** termín plnění do: **do 15.11.2021**

<b>Nádrž N04</b>	
IO 01.3	Sdružený objekt
IO 03	Přeložka vodovodu a odpadu z vodojemu
Z1	Úprava OK H1-Hradítková šachta Hovorany

<b>Nádrž N06</b>	
01.3	Sdružený objekt

**Uzlový bod 2** termín plnění do: **do 31.7.2022 + 3 měsíce kolaudace**

- dokončení objektů nádrže N04 a nádrže N06 (viz soupisy prací), kolaudační souhlas

<b>Nádrž N04</b>	
00	Ostatní a vedlejší náklady
IO 01.1	Hráz
IO 01.2	Zátopa
IO 02	Přeložka polní cesty HC18-HC37
IO 04	Přeložka podzemního vedení O2
IO 05	Polní cesta VPC48
IO 06	Rekonstrukce příkopu

<b>Nádrž N06</b>	
01.1	Hráz
01.2	Zátopa
00	Vedlejší a ostatní náklady
02	Polní cesta HC13 s příkopem

6. Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a přejímacího 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.

#### **ČI.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 předpisují 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:
  - a) 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;
  - b) 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);
  - c) 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;
  - d) 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 objednatele předem neupozornil.

### **Čl. VIII Pojištění zhotovitele**

1. 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, v minimální výši nabídkové ceny včetně DPH uvedené v čl. III odst. 4 této smlouvy. 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 dodavatelem 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 Jihomoravský kraj, Pobočka Hodonín, Bratislavská 1/6, 695 01 Hodonín.
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 (např. Protokoly o předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům).
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/rozhodnutí 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 s doložkou nabytí právní moci. 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 činnostmi 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 0,2 % 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 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
17. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.
18. Pokud zhotovitel neodstraní objednatelům uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
19. 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.
20. 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.
21. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII odst. 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII odst. 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 400 000 Kč.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII odst. 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII odst. 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII odst. 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII odst. 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. VII, odst. 21, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývající z čl. VII odst. 22 této smlouvy, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ.
29. 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 povinnosti zhotovitele.

30. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. XVII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 40 000 Kč.
31. 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 povinnosti. 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.
32. 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 dostatečné 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: Bc. Jaroslava Sasínková, rada Pobočky Hodonín  
Tel.: xxx  
E-mail: j.sasinkova@spucr.cz

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: xxx  
Tel.: xxx  
E-mail: xxx

### **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. Přerušování 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 přerušování 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.



Č.j. objednatel: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

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 / nebude podílet podzhotovitel zhotovitele. V případě, že se podzhotovitel bude podílet na provedení díla, tak nebude plněna podzhotovitelem následující část díla týkající se níže uvedených položek v soupisu prací:

ochranná nádrž <b>N04</b>		
SO IO 01.1 - Hráz		
Poř.č.	Kód položky	Název položky
22	K 171103202	Uložení sypanin z horninytřídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C a příměsí jílu do 50 %
23	K 171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně
34	K 457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm
35	K 457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm
36	K 462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg
SO 02 – Přeložka polní cesty HC18-HC37		
31	K 564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm
32	K 564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm
33	K 464861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm

ochranná nádrž <b>N06</b>		
SO 01.1 - Hráz		
Poř.č.	Kód položky	Název položky
13	K 171103202	Uložení sypanin z horninytřídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C a příměsí jílu do 50 %
14	K 171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně
30	K 457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm
31	K 457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm
32	K 462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg
SO 02 – Polní cesta HC13 s příkopem		
40	K 564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm
41	K 564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

### **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](http://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,
  - b. Přílohou č. 2 této smlouvy je doporučení na imisní limity a prašnost,
  - c. Přílohou č. 3a (N04), 3b (N06) této smlouvy je položkový nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr),
  - d. Přílohou č. 4 této smlouvy je závazný harmonogram postupu prací.
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.

Č.j. objednatele: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

V Brně dne: 1.9.2021

V Brně dne: 31.8.2021

.....  
Ing. Renata Číhalová, ředitelka  
Krajského pozemkového úřadu  
pro Jihomoravský kraj  
v z. JUDr. Jarmila Báčová  
**za objednatele č. 1**

.....  
Ing. Pavel Borek  
člen představenstva  
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.  
**za zhotovitele**

V Hovoranech dne: 27.8.2021

.....  
Ing. Josef Grmolec, starosta  
obce Hovorany

**za objednatele č. 2**

Za správnost vyhotovení: Mgr. Robert Bílek

Č.j. objednatele: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

## **Příloha č. 1 Specifikace díla**

Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace prvků plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Hovorany.

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

### **Nádrž N04**

- 00 Ostatní a vedlejší náklady
- IO 01.1 Hráz
- IO 01.2 Zátopa
- IO 01.3 Sdružený objekt
- IO 02 Přeložka polní cesty HC18-HC37
- IO 03 Přeložka vodovodu a odpadu z vodojemu
- IO 04 Přeložka podzemního vedení O2
- IO 05 Polní cesta VPC48
- IO 06 Rekonstrukce příkopu
- Z1 Úprava OK H1-Hradítková šachta Hovorany

### **Nádrž N06**

- 00 Vedlejší a ostatní náklady
- 01.1 Hráz
- 01.2 Zátopa
- 01.3 Sdružený objekt
- 02 Polní cesta HC13 s příkopem

## **Příloha č. 2 Doporučení na imisní limity a prašnost**

### **Imisní 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 nesplňuje 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 nesplňuje 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 stroje<sup>9</sup>**

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, 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 nesplňuje 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.

Č.j. objednatele: 1198-2021-523101  
Č.j. zhotovitele: 105/2021

◦ 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: 25/18/NO4/2021

**Stavba: Ochranná nádrž NO4 v k.ú. Hovorany - stavba**

Místo:

Datum: 22.01.2021

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](http://www.podminky.urs.cz).

Cena bez DPH

13 142 212,89

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	13 142 212,89	2 759 864,71

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 902 077,60**



## REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
25/18/NO4/2 021	Ochranná nádrž NO4 v k.ú. Hovorany - stavba	13 142 212,89	2 759 864,71	15 902 077,60
00	Ostatní a vedlejší náklady	356 000,00	74 760,00	430 760,00
IO 01.1	Hráz	2 980 448,62	625 894,21	3 606 342,83
IO 01.2	Zátopa	816 916,92	171 552,55	988 469,47
IO 01.3	Sdružený objekt	3 148 600,16	661 206,03	3 809 806,19
IO 02	Přeložka polní cesty HC18-HC37	2 254 785,47	473 504,95	2 728 290,42
IO 03	Přeložka vodovodu a odpadu z vodojemu	2 528 571,80	531 000,08	3 059 571,88
IO 04	Přeložka podzemního vedení O2	185 973,00	39 054,33	225 027,33
IO 05	Polní cesta VPC48	526 442,07	110 552,83	636 994,90
IO 06	Rekonstrukce příkopu	217 247,34	45 621,94	262 869,28
Z1	Úprava OK H1-Hradítková šachta Hovorany	127 227,51	26 717,78	153 945,29

## SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**00 - Ostatní a vedlejší náklady**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.01.2021

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>356 000,00</b>	
1	K	00000101	Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, včetně veškerých přípojek, přístupů, skládek a mezideponie)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	00000102	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00	
3	K	00000103	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	00000104	Dozor geologa	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
5	K	00000105	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
6	K	00000106	Dočasná dopravní opatření	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
7	K	00000107	Záchranný archeologický průzkum	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
8	K	00000108	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
9	K	00000109	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	00000110	Přemístění křížku z místa výstavby hráze na nové místo (do 1 km) Demontáž a osazení na nové místo	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	00000111	Geometrický plán pro kolaudační řízení, případně zápis do KN	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
12	K	00000112	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 paré v elektronické podobě) objednateli.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
13	K	00000113	Zkoušky a měření (únosnost pláň, atd.)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
14	K	00000114	Zajištění publicity realizované stavby - informační billboard dané velikosti, včetně konstrukce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
15	K	00000115	Kontrola zhutnění zemin v hrázi	ks	15,000	1 250,00	18 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	00000116	Kontrolní zkoušky zeminy z místa těžby	ks	15,000	1 250,00	18 750,00	
17	K	00000117	Kontrolní a zkušební plán	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
18	K	00000118	Manipulační a provozní řád vodního díla	ks	1,000	40 000,00	40 000,00	
19	K	00000119	Povodňový a havarijní plán	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 01.1 - Hráz**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 930 448,62</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>1 610 999,21</b>	
1	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná "koruna hráze" (112,3*3,0)*0,035	kg	11,792	104,00	1 226,37	CS ÚRS 2021 01
2	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová (1371+907)*0,035	kg	79,730	102,00	8 132,46	CS ÚRS 2021 01
3	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 2	kus	2,000	84,10	168,20	CS ÚRS 2021 01
4	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 1	kus	1,000	99,80	99,80	CS ÚRS 2021 01
5	K	111251102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2 285	m2	285,000	28,30	8 065,50	CS ÚRS 2021 01
6	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm 2	kus	2,000	169,00	338,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm 1	kus	1,000	697,00	697,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	112155215	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene do 300 mm	kus	2,000	360,00	720,00	CS ÚRS 2021 01
			2					
9	K	112155225	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	772,00	772,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
10	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	285,000	18,30	5 215,50	CS ÚRS 2021 01
			285					
11	K	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	335,00	670,00	CS ÚRS 2021 01
			2					
12	K	112201104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
13	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	kus	2,000	212,00	424,00	CS ÚRS 2021 01
			2					
14	K	112211113	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,50 do 1,00 m	kus	1,000	883,00	883,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
15	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	2 730,000	15,00	40 950,00	CS ÚRS 2021 01
			2730					
16	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	m3	4 330,000	45,00	194 850,00	CS ÚRS 2021 01
			4330					
17	K	122351405	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	538,000	80,00	43 040,00	CS ÚRS 2021 01
			"pod hrází" 538					
18	K	122351406	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	4 330,000	50,00	216 500,00	CS ÚRS 2021 01
			4330					
19	K	132254103	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	70,000	120,00	8 400,00	CS ÚRS 2021 01
			"vodovod-odstranění" 48,6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"SEK-odstranění" 21,4 Součet					
20	K	132354103	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	70,000	150,00	10 500,00	CS ÚRS 2021 01
			"vodovod-odstranění" 48,6 "SEK-odstranění" 21,4 Součet					
21	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	9 198,000	30,00	275 940,00	CS ÚRS 2021 01
			8660 538 Součet					
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	m3	8 660,000	45,00	389 700,00	CS ÚRS 2021 01
			8660					
23	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	538,000	45,00	24 210,00	CS ÚRS 2021 01
			538					
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	140,000	70,00	9 800,00	CS ÚRS 2021 01
			"vodovod-odstranění" 48,6+48,6 "SEK-odstranění" 21,4+21,4 Součet					
25	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	2 920,000	15,00	43 800,00	CS ÚRS 2021 01
			2920					
26	K	181202305	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypech se zhutněním	m2	336,900	20,00	6 738,00	CS ÚRS 2021 01
			"koruna hráze" 112,3*3,0					
27	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	336,900	51,00	17 181,90	CS ÚRS 2021 01
			"koruna hráze" 112,3*3,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	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>"koruna hráze" 112,3*3,0</i>	m2	336,900	5,80	1 954,02	CS ÚRS 2021 01
29	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>1371+907</i>	m2	2 278,000	7,57	17 244,46	CS ÚRS 2021 01
30	K	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1 <i>1371+907</i>	m2	2 278,000	25,00	56 950,00	CS ÚRS 2021 01
31	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině <i>1371+907</i>	m2	2 278,000	25,00	56 950,00	CS ÚRS 2021 01
32	K	182301133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>1371+907</i>	m2	2 278,000	35,00	79 730,00	CS ÚRS 2021 01
33	M	61894010	<i>síť kokosová (400 g/m2) 2x50m</i> <i>(1371+903)*1,1</i>	<i>m2</i>	<i>2 501,400</i>	<i>35,00</i>	<i>87 549,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<b>D 4 Vodorné konstrukce</b>							<b>1 213 236,10</b>	
34	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm <i>"patní drén" 162,2</i>	m3	162,200	925,00	150 035,00	CS ÚRS 2021 01
35	K	457542111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrku se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm <i>"patní drén" 96,7</i>	m3	96,700	925,00	89 447,50	CS ÚRS 2021 01
36	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg <i>"pata hráze" 266,3</i>	m3	266,300	1 400,00	372 820,00	CS ÚRS 2021 01
37	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg <i>296,8</i>	m2	296,800	177,00	52 533,60	CS ÚRS 2021 01
38	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm <i>1371*0,4</i>	m3	548,400	1 000,00	548 400,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 8</b>			<b>Trubní vedení</b>					<b>42 024,31</b>
39	M	28611225	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 160 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže 104,5*1,083	m	113,174	81,10	9 178,41	CS ÚRS 2021 01
40	K	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400 "vodovod DN300" 90	m	90,000	224,00	20 160,00	CS ÚRS 2021 01
41	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm 104,5	m	104,500	10,20	1 065,90	CS ÚRS 2021 01
42	K	894811131	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 860 do 1230 mm 2	kus	2,000	5 810,00	11 620,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 99</b>			<b>Přesun hmot a manipulace se sutí</b>					<b>7 232,22</b>
43	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	15,930	233,00	3 711,69	CS ÚRS 2021 01
44	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 15,93 * 10 " Přepočtené koeficientem množství	t	159,300	10,20	1 624,86	CS ÚRS 2021 01
45	K	997211611	Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	15,930	119,00	1 895,67	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					<b>56 956,78</b>
46	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	2 278,271	25,00	56 956,78	CS ÚRS 2021 01
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>50 000,00</b>
<b>D 767</b>			<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>50 000,00</b>
47	K	R767005	Ocelová závora - dodávka a osazení	ks	2,000	25 000,00	50 000,00	



# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 01.2 - Zátopa**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>816 916,92</b>	
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>783 524,80</b>	
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná (7280+840)*0,035	kg	284,200	104,00	29 556,80	CS ÚRS 2021 01
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová (1950+490)*0,035	kg	85,400	102,00	8 710,80	CS ÚRS 2021 01
3	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm "zátopa" 1740 "zemník" 10560 Součet	m2	12 300,000	15,00	184 500,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	122251404	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "zátopa" 370	m3	370,000	60,00	22 200,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	122351404	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 "zátopa" 370	m3	370,000	70,00	25 900,00	CS ÚRS 2021 01
6	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 370	m3	370,000	35,00	12 950,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	162351123	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 50 do 500 m <i>370</i>	m3	370,000	35,00	12 950,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>740</i>	m3	740,000	65,00	48 100,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	181301117	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>7280+840</i>	m2	8 120,000	20,00	162 400,00	CS ÚRS 2021 01
10	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>7280+840</i>	m2	8 120,000	4,47	36 296,40	CS ÚRS 2021 01
11	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>1950+490</i>	m2	2 440,000	7,57	18 470,80	CS ÚRS 2021 01
12	K	181951111	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění <i>7280*0,5+840</i>	m2	4 480,000	12,00	53 760,00	CS ÚRS 2021 01
13	K	181951113	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 bez zhutnění <i>7280*0,5</i>	m2	3 640,000	12,00	43 680,00	CS ÚRS 2021 01
14	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 <i>1950</i> <i>"zátopa" 345</i> <i>Součet</i>	m2	2 295,000	20,00	45 900,00	CS ÚRS 2021 01
15	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině <i>490</i>	m2	490,000	35,00	17 150,00	CS ÚRS 2021 01
16	K	182301137	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>1950+490</i>	m2	2 440,000	25,00	61 000,00	CS ÚRS 2021 01

**D 9**

**Ostatní konstrukce a práce, bourání**

**33 250,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	K	938906142	Čištění usazenin pročištění drenážního potrubí DN 80 a 100	m	100,000	72,50	7 250,00	CS ÚRS 2021 01
18	K	R9001	včetně odvozu a likvidace na skládce <i>"plast" 100</i> <i>"pálená hlína" 300</i> <i>Součet</i>	m	400,000	15,00	6 000,00	
19	K	R9002	propojení stávající drenáže s navrženým drénem	komplet	1,000	20 000,00	20 000,00	
		<b>D 998</b>	<b>Přesun hmot</b>			<b>142,12</b>		
20	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,374	380,00	142,12	CS ÚRS 2019 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 01.3 - Sdružený objekt**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>2 938 719,06</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>148 717,80</b>
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 480	hod	480,000	50,00	24 000,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 60	den	60,000	100,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 235,4 "potrubí" 94,5 Součet	m3	329,900	120,00	39 588,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	124353100	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 100 m3 "vývar" 12,6*0,75+41,3*0,75	m3	40,425	120,00	4 851,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	124353119	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně Příplatek k cenám za vykopávky pro koryta vodotečí v tekoucí vodě při LTM v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 "vývar" (12,6*0,75+41,3*0,75)*0,1	m3	4,043	121,00	489,20	CS ÚRS 2021 01
6	K	132351101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 "práh" 5,5*0,6*1,2	m3	3,960	1 220,00	4 831,20	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
7	K	132351252	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m <sup>3</sup> <i>"čelo" 10,5*1,5*1,5</i>	m3	23,625	250,00	5 906,25	CS ÚRS 2021 01
8	K	162351123	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 50 do 500 m 235,4 <i>"potrubí" 94,5</i> <i>"vývar" 12,6*0,75+41,3*0,75</i> <i>"práh" 5,5*0,6*1,2</i> <i>"čelo" 10,5*1,5*1,5</i> <i>Součet</i>	m3	397,910	65,00	25 864,15	CS ÚRS 2021 01
9	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti 235,4 <i>"potrubí" 94,5</i> <i>"vývar" 12,6*0,75+41,3*0,75</i> <i>"práh" 5,5*0,6*1,2</i> <i>"čelo" 10,5*1,5*1,5</i> <i>Součet</i>	m3	397,910	75,00	29 843,25	CS ÚRS 2021 01
10	K	181951114	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhuťněním 59,2 <i>"potrubí" 41,9</i> <i>"čelo" 7,4</i> <i>"vývar" 12,6</i> <i>Součet</i>	m2	121,100	24,50	2 966,95	CS ÚRS 2021 01
11	K	182151112	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 <i>"vývar" 41,3</i>	m2	41,300	106,00	4 377,80	CS ÚRS 2021 01

**D 2**

**Zakládání**

**38 462,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	273322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>59,2*0,1+0,15+0,15</i>	m3	6,220	4 500,00	27 990,00	CS ÚRS 2021 01
13	K	273351121	Bednění základů desek zřízení <i>41,4*0,1</i>	m2	4,140	650,00	2 691,00	CS ÚRS 2021 01
14	K	273351122	Bednění základů desek odstranění <i>41,4*0,1</i>	m2	4,140	150,00	621,00	CS ÚRS 2021 01
15	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI <i>59,2*0,00303</i>	t	0,179	40 000,00	7 160,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>1 954 007,15</b>	
16	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37 <i>"čelo" 5,52*0,1</i>	m3	0,552	12 500,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 01
17	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 <i>"čelo" 19,6*0,1+10,4*0,1</i>	m2	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 01
18	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 <i>"čelo" 19,6*0,1+10,4*0,1</i>	m2	3,000	179,00	537,00	CS ÚRS 2021 01
19	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>"čelo" 5,52*0,0079</i>	t	0,044	45 200,00	1 988,80	CS ÚRS 2021 01
20	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 <i>"čelo" 3,82</i>	m3	3,820	12 500,00	47 750,00	CS ÚRS 2021 01
21	K	321311116	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 30/37 <i>"bloček" 1,3*0,5*1,0</i>	m3	0,650	5 320,00	3 458,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	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 <i>"nátok" 16,4</i> <i>"přelivná hrana" 0,19*16,55</i> <i>16,71+98,13</i> <i>"čelo" 12,95</i> <i>Součet</i>	m3	147,335	5 123,81	754 916,55	CS ÚRS 2021 01
23	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 <i>"nátok" 42,9</i> <i>73,5+211,1</i> <i>"čelo" 49,2</i> <i>"bloček" (2*1,3+2*0,5)*1,0</i> <i>Součet</i>	m2	380,300	1 230,00	467 769,00	CS ÚRS 2021 01
24	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 <i>"přelivná hrana" 1,0*16,55</i>	m2	16,550	1 580,00	26 149,00	CS ÚRS 2021 01
25	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 <i>"nátok" 42,9</i> <i>73,5+211,1</i> <i>"čelo" 49,2</i> <i>"bloček" (2*1,3+2*0,5)*1,0</i> <i>Součet</i>	m2	380,300	250,00	95 075,00	CS ÚRS 2021 01
26	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	16,550	250,00	4 137,50	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>"přelivná hrana" 1,0*16,55</i>									
27	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	0,061	38 300,00	2 336,30	CS ÚRS 2021 01	
<i>"nátok" 1,0*60*0,000617</i>									
<i>"čelo" 0,85*45*0,000617</i>									
<i>Součet</i>									
28	K	321366112	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 přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	12,459	38 000,00	473 442,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>12,4593</i>									
29	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	1,730	37 600,00	65 048,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>"nátok-100/100/8" ((28,3+49,2)*0,0079)*1,15</i>									
<i>"obetonování potrubí-150/150/6" (7,8*19,3*0,00303)*1,15</i>									
<i>"čelo-100/100/8" (55,2*0,0079)*1,15</i>									
<i>Součet</i>									
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>122 253,35</b>		
30	K	451317122	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 tl. přes 100 do 150 mm	m2	20,200	569,00	11 493,80	CS ÚRS 2021 01	
<i>"nátok" 8,2</i>									
<i>6*2</i>									
<i>Součet</i>									
31	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	m3	3,960	4 140,00	16 394,40	CS ÚRS 2021 01	
<i>5,5*0,6*1,2</i>									
32	K	457532111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	8,085	1 170,00	9 459,45	CS ÚRS 2021 01	
<i>"vývar" 12,6*0,15+41,3*0,15</i>									



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	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 "vývar" 12,6*0,6+41,3*0,6	m3	32,340	1 770,00	57 241,80	CS ÚRS 2021 01
34	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 "vývar" 12,6+41,3	m2	53,900	101,00	5 443,90	CS ÚRS 2021 01
35	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm "nátok" 8,2 6*2 Součet	m2	20,200	1 100,00	22 220,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>494 456,95</b>	
36	M	55243808	stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - MSS P162mm 18	kus	18,000	85,50	1 539,00	CS ÚRS 2021 01
37	M	55243832	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla levá 18	kus	18,000	4,02	72,36	CS ÚRS 2021 01
38	M	55243834	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla pravá 18	kus	18,000	4,02	72,36	CS ÚRS 2021 01
39	M	59222004	trouba ŽB hrdlová DN 1200 19,5*1,093	m	21,314	6 250,00	133 212,50	CS ÚRS 2021 01
40	K	820521113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 1000 do 1200 mm 1	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	CS ÚRS 2021 01
41	K	822522111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200 19,5	m	19,500	1 420,00	27 690,00	CS ÚRS 2021 01
42	K	891352322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 200 2	kus	2,000	1 870,00	3 740,00	CS ÚRS 2021 01
43	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37 (2,69*19,3)+2,75	m3	57,347	3 590,00	205 875,73	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			"žebro" 2,68 Součet					
44	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu (2*19,3)*2+4,4 "žebro" 11,9 Součet	m2	93,500	650,00	60 775,00	CS ÚRS 2021 01
45	K	R89001	Vřetenové stavítko nerezové rozměr 200 x 200 mm, délka tyče 5,5 m, ukončení ořech vč. dopravy, montážního materiálu a zprovoznění 2	kus	2,000	30 000,00	60 000,00	
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>106 966,15</b>	
46	K	931626111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu asfaltová úprava jednonásobným nátěrem 1,85*0,6+(2,4*2)*0,3	m2	2,550	101,00	257,55	CS ÚRS 2021 01
47	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně 1,85	m	1,850	2 110,00	3 903,50	CS ÚRS 2021 01
48	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně 2,4*2	m	4,800	2 320,00	11 136,00	CS ÚRS 2021 01
49	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 (1,35*1,1)*2+1,35*5	m2	9,720	2 270,00	22 064,40	CS ÚRS 2021 01
50	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou "nátok" 5,5*2 5,35+19,0 Součet	m	35,350	555,00	19 619,25	CS ÚRS 2021 01
51	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně 6,15*2	m	12,300	1 150,00	14 145,00	CS ÚRS 2021 01
52	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm "nátok" 5,5*2 5,35+19,0+6,15*2	m	47,650	353,00	16 820,45	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
53	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm	m	1,200	2 100,00	2 520,00	CS ÚRS 2021 01
<i>0,2*6</i>								
54	M	R93002	Vodočetná lať ocelový plech tl. 1,5 mm, smalt délka 5,0 m vč. montáže a dopravy	kus	1,000	16 500,00	16 500,00	
<b>D</b>		<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>73 855,66</b>	
55	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	194,357	380,00	73 855,66	CS ÚRS 2021 01
<b>D</b>		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>209 881,10</b>	
<b>D</b>		<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>209 881,10</b>	
56	M	13010200	tyč ocelová plochá jakost 11 375 40x4mm "Z/2-rám" (0,12*9)*0,00126	t	0,001	26 300,00	26,30	CS ÚRS 2021 01
57	M	13010272	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x10mm "Z/3-česle" 28,18*0,00628	t	0,177	25 400,00	4 495,80	CS ÚRS 2021 01
58	M	13010302	tyč ocelová plochá jakost 11 375 120x8mm "Z/5-lávka" (0,08*20)*0,0076 "Z/6-zábradlí" (0,05*20)*0,0076	t	0,020	25 900,00	518,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
59	M	13010442	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 100x100x10mm "Z/3-rám česlí" 6,56*0,0151	t	0,099	26 800,00	2 653,20	CS ÚRS 2021 01
60	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm "Z/2-rám" (1,56*2+1,37)*0,00377	t	0,017	30 300,00	515,10	CS ÚRS 2021 01
61	M	13010744	ocel profilová IPE 120 jakost 11 375 "Z/5-lávka" (0,875*5)*0,0112	t	0,049	24 800,00	1 215,20	CS ÚRS 2021 01
62	M	13010756	ocel profilová IPE 240 jakost 11 375 "Z/5-lávka" (12,0*2)*0,0362	t	0,869	25 400,00	22 072,60	CS ÚRS 2021 01
63	M	13010812	ocel profilová UPN 65 jakost 11 375 "Z/1-vodící drážky" ((5,8*2+1,37)*3)*0,00709	t	0,276	26 200,00	7 231,20	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	54926400	zámek stavební dveřní zadlabací s vložkou 5131	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2019 01
			1					
65	M	55283901	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 38x4,0mm	m	124,970	126,00	15 746,22	CS ÚRS 2021 01
			"Z/6-zábradlí" 71					
			"Z/8-branka" 4,95					
			"Z/9-zábradlí" 29,32					
			"Z/10-zábradlí" 19,7					
			Součet					
66	M	14011098	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	5,500	697,00	3 833,50	CS ÚRS 2021 01
			5,5					
67	M	55347001	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 500x1000mm	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2021 01
			"lávka" 1					
68	M	55347006	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 1000x1000mm	kus	11,000	1 030,00	11 330,00	CS ÚRS 2021 01
			"lávka" 11					
69	M	55347018	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/3mm 1200x1000mm	kus	2,000	1 610,00	3 220,00	CS ÚRS 2021 01
			"Z/2-1350/780" 2					
70	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	14,760	222,00	3 276,72	CS ÚRS 2021 01
			"Z/7" 5,95					
			"Z/9" 8,81					
			Součet					
71	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	22,500	299,00	6 727,50	CS ÚRS 2021 01
			11,25*2					
72	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	34,870	68,40	2 385,11	CS ÚRS 2021 01
			"Z/2-rám" 18,29					
			"Z/8-branka" 16,58					
			Součet					
73	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	620,285	34,40	21 337,80	CS ÚRS 2021 01
			"Z/1-vodící drážky" 91,96*3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Z/3-rám česlí" 99,06 "Z/7-zábradlí" 66,0 "Z/9-zábradlí" 98,22 "trouba 159*4,5" 5,5*14,75 Součet					
74	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	422,420	30,70	12 968,29	CS ÚRS 2021 01
			"Z/3-česle" 176,97 "Z/6-zábradlí" 122,725*2 Součet					
75	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	929,960	29,90	27 805,80	CS ÚRS 2021 01
			"Z/5-lávka" 464,98*2					
76	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	2,424	1 260,00	3 054,24	CS ÚRS 2021 01
77	K	R767001	Žárové zinkování	kg	2 007,535	29,00	58 218,52	
			"Z/1-vodící drážky" 91,96*3 "Z/2-rám" 18,29 "Z/3-česle" 176,97 "Z/3-rám česlí" 99,06 "Z/5-lávka" 464,98*2 "Z/6-zábradlí" 122,725*2 "Z/7-zábradlí" 66,0 "Z/8-branka" 16,58 "Z/9-zábradlí" 98,22 "trouba 159*4,5" 5,5*14,75 Součet					

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 02 - Přeložka polní cesty HC18-HC37**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.01.2021

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>2 254 785,47</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>283 897,00</b>
1	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná 160*0,035	kg	5,600	104,00	582,40	CS ÚRS 2021 01
2	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 884	m2	884,000	70,60	62 410,40	CS ÚRS 2021 01
3	K	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného 884*0,3	m3	265,200	251,00	66 565,20	CS ÚRS 2021 01
4	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm 880	m2	880,000	25,00	22 000,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	122351404	Výkopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 240	m3	240,000	80,00	19 200,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 100 do 500 m3 180	m3	180,000	100,00	18 000,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	162351123	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 50 do 500 m	m3	330,000	80,80	26 664,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"nevhodná zemina" 90 "ze zemníku" 240 Součet					
8	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	80,000	25,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 01
			80					
9	K	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	330,000	45,30	14 949,00	CS ÚRS 2021 01
			330					
10	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	90,000	73,70	6 633,00	CS ÚRS 2021 01
			90					
11	K	181102302	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	790,000	15,00	11 850,00	CS ÚRS 2021 01
			790					
12	K	181202305	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním	m2	700,000	15,00	10 500,00	CS ÚRS 2021 01
			700					
13	K	181351107	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	160,000	50,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 01
			160					
14	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	160,000	5,80	928,00	CS ÚRS 2021 01
			160					
15	K	182151112	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m2	115,000	50,00	5 750,00	CS ÚRS 2021 01
			115					
16	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	130,000	60,50	7 865,00	CS ÚRS 2021 01
			130					
	<b>D 2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>59 532,20</b>	
17	K	212752101	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	185,000	279,00	51 615,00	CS ÚRS 2021 01
			185					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
18	K	273322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 1,7	m3	1,700	3 100,00	5 270,00	CS ÚRS 2021 01
19	K	273351121	Bednění základů desek zřízení 2,4	m2	2,400	401,00	962,40	CS ÚRS 2021 01
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění 2,4	m2	2,400	108,00	259,20	CS ÚRS 2021 01
21	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI 15,8*0,00303	t	0,048	29 700,00	1 425,60	CS ÚRS 2021 01
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>148 167,60</b>	
22	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 12,8*0,15	m3	1,920	8 000,00	15 360,00	CS ÚRS 2021 01
23	K	321321115	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 25/30 20,9	m3	20,900	4 500,00	94 050,00	CS ÚRS 2021 01
24	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 31,2	m2	31,200	850,00	26 520,00	CS ÚRS 2021 01
25	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 31,2	m2	31,200	150,00	4 680,00	CS ÚRS 2021 01
26	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 (32,4*0,0054)*1,15	t	0,201	37 600,00	7 557,60	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>65 223,20</b>
27	K	451311531	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 150 do 200 mm 10,3	m2	10,300	684,00	7 045,20	CS ÚRS 2021 01
28	K	451311541	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 200 do 250 mm 10,6	m2	10,600	855,00	9 063,00	CS ÚRS 2021 01
29	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm 10,3+10,6	m2	20,900	2 350,00	49 115,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 5</b>			<b>Komunikace pozemní</b>					<b>1 375 360,06</b>
30	K	561061121	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 350 do 400 mm 1490 "odbočka" 82 Součet	m2	1 572,000	45,00	70 740,00	CS ÚRS 2021 01
31	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm "odbočka" 65,5	m2	65,500	258,00	16 899,00	CS ÚRS 2021 01
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm "frakce 0-32" 1375,6 "frakce 0-63" 1490 Součet	m2	2 865,600	150,00	429 840,00	CS ÚRS 2021 01
33	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm "odbočka" 82	m2	82,000	211,00	17 302,00	CS ÚRS 2021 01
34	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 1261	m2	1 261,000	340,05	428 803,05	CS ÚRS 2021 01
35	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm 235	m2	235,000	100,00	23 500,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2 1261	m2	1 261,000	24,60	31 020,60	CS ÚRS 2021 01
37	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 1146,4	m2	1 146,400	20,00	22 928,00	CS ÚRS 2021 01
38	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 1146,4	m2	1 146,400	219,79	251 967,26	CS ÚRS 2021 01
39	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní "4% pojiva" (1490*0,4*70,8)/1000 "4% pojiva" (82*0,4*70,8)/1000 Součet	t	44,519	1 850,00	82 360,15	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>150 872,40</b>	
40	M	59222002	trouba ŽB hrdlová DN 800 17,2*1,093	m	18,800	3 300,00	62 040,00	CS ÚRS 2021 01
41	K	820471113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 600 do 800 mm 2	kus	2,000	1 040,00	2 080,00	CS ÚRS 2021 01
42	K	822472111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800 17,2	m	17,200	1 090,00	18 748,00	CS ÚRS 2021 01
43	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25 17,8	m3	17,800	3 050,00	54 290,00	CS ÚRS 2021 01
44	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu (1,4*12,4)*2	m2	34,720	395,00	13 714,40	CS ÚRS 2021 01
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>30 252,00</b>	
45	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 8	m	8,000	129,00	1 032,00	CS ÚRS 2021 01
46	K	966008113	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 500 do 800 mm	m	7,500	2 880,00	21 600,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"propustek DN800" 7,5</i>								
47	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	3,000	2 540,00	7 620,00	
3								
<b>D 99 Přesun hmot a manipulace se suti</b>							<b>125 838,49</b>	
48	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	719,077	45,00	32 358,47	CS ÚRS 2021 01
49	K	997013509	Odvoz suti 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	7 190,770	4,00	28 763,08	CS ÚRS 2021 01
<i>719,077 * 10 " Přepočtené koeficientem množství</i>								
50	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	719,077	25,00	17 976,93	CS ÚRS 2021 01
51	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	719,077	65,00	46 740,01	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>15 642,52</b>	
52	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	239,916	65,20	15 642,52	CS ÚRS 2021 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 03 - Přeložka vodovodu a odpadu z vodojemu**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.01.2021

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>2 528 571,80</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>443 063,52</b>
1	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"vodovod" 11,7</i>	m <sup>2</sup>	11,700	120,00	1 404,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného <i>"vodovod" 11,7*1,0*0,3</i>	m <sup>3</sup>	3,510	251,00	881,01	CS ÚRS 2021 01
3	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení 12	m	12,000	30,50	366,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění 12	m	12,000	13,00	156,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm <i>"vodovod" 319,2*1,0</i> <i>"odpad" 35,5*1,0*0,3+20*1,0</i> Součet	m <sup>2</sup>	349,850	31,80	11 125,23	CS ÚRS 2021 01
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m <sup>3</sup> <i>"vodovod" 281,4</i>	m <sup>3</sup>	318,400	150,00	47 760,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"odpad" 16+21</i>					
			<i>Součet</i>					
7	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	318,400	150,00	47 760,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"vodovod" 281,4</i>					
			<i>"odpad" 16+21</i>					
			<i>Součet</i>					
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 408,800	60,00	84 528,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"vodovod" (330,9*2,0)*2</i>					
			<i>"odpad" (35,5*1,2)*2</i>					
			<i>Součet</i>					
9	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m <sup>2</sup>	96,000	140,00	13 440,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"odpad" (20*2,4)*2</i>					
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 408,800	25,00	35 220,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"vodovod" (330,9*2,0)*2</i>					
			<i>"odpad" (35,5*1,2)*2</i>					
			<i>Součet</i>					
11	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m <sup>2</sup>	96,000	35,00	3 360,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"odpad" (20*2,4)*2</i>					
12	K	162351123	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 50 do 500 m	m <sup>3</sup>	275,460	50,00	13 773,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"vodovod-přebytečná zemina" 231,63+10,53</i>					
			<i>"odpad-přebytečná zemina" 21,3+12</i>					
			<i>Součet</i>					
13	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m <sup>3</sup>	275,460	73,70	20 301,40	CS ÚRS 2021 01
			<i>"vodovod-přebytečná zemina" 231,63+10,53</i>					
			<i>"odpad-přebytečná zemina" 21,3+12</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"vodovod" 331,17</i> <i>"odpad" 10,7+30</i>	m3	371,870	70,00	26 030,90	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
15	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"vodovod" 198,54</i> <i>"odpad" 17,75+10</i>	m3	226,290	90,00	20 366,10	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
16	K	181351105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm <i>"vodovod" 319,2*1,0</i> <i>"odpad" 35,5*1,0+20*1,0</i>	m2	374,700	35,00	13 114,50	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
17	M	58333651	<i>kamenivo těžené hrubé frakce 8/16</i> <i>"vodovod-v komunikaci" (11,7*1,0*0,9)*2,0</i>	t	21,060	508,00	10 698,48	CS ÚRS 2021 01
18	M	58337331	<i>štěrkopísek frakce 0/22</i> <i>"vodovod" 198,54</i> <i>"odpad" 17,75+10</i> <i>Součet</i> <i>226,29 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	452,580	205,00	92 778,90	CS ÚRS 2021 01
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>39 342,38</b>	
19	K	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 150 do 200 mm <i>8</i>	m2	8,000	594,00	4 752,00	CS ÚRS 2021 01
20	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"vodovod" 330,9*1,0*0,1</i> <i>"odpad" 35,5*1,0*0,1+20*1,0*0,1</i>	m3	38,640	750,00	28 980,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
21	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>"vodovod" 0,05*3</i>	m3	0,150	2 970,00	445,50	CS ÚRS 2021 01
22	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>"vodovod" 0,5*3</i>	m2	1,500	476,00	714,00	CS ÚRS 2021 01
23	K	465921212	Kladení dlažby z betonových desek a tvárnic na sucho hmotnosti jednotlivých desek nebo tvárnic do 90 kg se zalitím spár cementovou maltou, tl.desek do 100 mm <i>8</i>	m2	8,000	217,00	1 736,00	CS ÚRS 2021 01
24	M	59245601	<i>dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní</i> <i>8</i> <i>8 * 1,01 " Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m2</i>	<i>8,080</i>	<i>336,00</i>	<i>2 714,88</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<b>D 5</b>			<b>Komunikace pozemní</b>				<b>14 288,47</b>	
25	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm <i>"vodovod frakce 0-32" 11,7</i> <i>"vodovod frakce 0-63" 11,7</i> <i>Součet</i>	m2	23,400	162,00	3 790,80	CS ÚRS 2021 01
26	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>"vodovod" 11,7</i>	m2	11,700	405,00	4 738,50	CS ÚRS 2021 01
27	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 100 mm <i>"vodovod" (3,2*0,5)*2</i>	m2	3,200	100,00	320,00	CS ÚRS 2021 01
28	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2 <i>"vodovod" 11,7</i>	m2	11,700	24,60	287,82	CS ÚRS 2021 01
29	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>"vodovod" 11,7</i>	m2	11,700	20,00	234,00	CS ÚRS 2021 01
30	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	m2	11,700	271,00	3 170,70	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"vodovod" 11,7</i>								
31	M	58381007	<i>kostka dlažební žula drobná 8/10</i>	<i>m2</i>	<i>1,522</i>	<i>605,00</i>	<i>920,81</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>"odpad-okolo poklopů" 0,5024*3</i>								
<i>1,507 * 1,01 " Přepočtené koeficientem množství</i>								
32	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	1,507	548,00	825,84	CS ÚRS 2021 01
<i>"odpad-okolo poklopů" 0,5024*3</i>								
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>1 998 250,63</b>	
33	M	28612020	<i>trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 400x3000mm SN12</i>	<i>m</i>	<i>60,648</i>	<i>1 350,00</i>	<i>81 874,80</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>(35,5+20,5)*1,083</i>								
34	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>2 650,00</i>	<i>7 950,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>"odpad" 3</i>								
35	M	55253006	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 300</i>	<i>m</i>	<i>361,674</i>	<i>4 350,00</i>	<i>1 573 281,90</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>"vnitřní cem. vystýlka, vnější ochr. vrstva žár. zinek (200g/m2), vysokohustotní PE (2 mm)" 330,9*1,093</i>								
36	M	55253910	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 300-11,25°</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>5 000,00</i>	<i>5 000,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>1</i>								
37	M	55253916	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-22,5°</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>6 500,00</i>	<i>13 000,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>2</i>								
38	M	59224052	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>1 800,00</i>	<i>5 400,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>"odpad" 3</i>								
39	M	59224312	<i>kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>1 800,00</i>	<i>5 400,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>"odpad" 3</i>								
40	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>205,00</i>	<i>1 230,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
<i>"odpad" 2*3</i>								
41	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300	m	330,900	314,00	103 902,60	CS ÚRS 2021 01
<i>330,9</i>								
42	K	857371131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300	kus	3,000	1 150,00	3 450,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1+2								
43	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	56,000	177,00	9 912,00	CS ÚRS 2021 01
35,5+20,5								
44	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 650,00	13 300,00	CS ÚRS 2021 01
"vodovod" 2								
45	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	330,900	31,10	10 290,99	CS ÚRS 2021 01
"vodovod" 330,9								
46	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	330,900	78,30	25 909,47	CS ÚRS 2021 01
330,9								
47	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	56,000	50,00	2 800,00	CS ÚRS 2021 01
35,5+20,5								
48	K	892442111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600	kus	2,000	15 300,00	30 600,00	CS ÚRS 2021 01
2								
49	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	3,000	1 680,00	5 040,00	CS ÚRS 2021 01
"odpad" 3								
50	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	2,000	18 000,00	36 000,00	CS ÚRS 2021 01
"odpad" 2								
51	K	896221212	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 350 nebo 400	kus	1,000	31 700,00	31 700,00	CS ÚRS 2021 01
"odpad" 1								
52	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 080,00	3 240,00	CS ÚRS 2021 01
"odpad" 3								
53	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	333,300	43,30	14 431,89	CS ÚRS 2021 01
"vodovod-identifikační vodič 6 mm2" 330,9+1,2*2								
54	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	330,900	12,20	4 036,98	CS ÚRS 2021 01
330,9								
55	K	R89002	Propojení se stávajícím řadem, včetně materiálu	komplet	1,000	10 500,00	10 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
1									
<b>D 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>5 558,60</b>		
56	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm "vodovod" 11,7*2	m	23,400	129,00	3 018,60	CS ÚRS 2021 01	
57	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP "vodovod" 1	ks	1,000	2 540,00	2 540,00		
<b>D 99</b>		<b>Přesun hmot a manipulace se suti</b>					<b>2 142,00</b>		
58	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	9,313	80,00	745,04	CS ÚRS 2021 01	
59	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 9,313 * 10 " Přepočtené koeficientem množství	t	93,130	4,00	372,52	CS ÚRS 2021 01	
60	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	9,313	25,00	232,83	CS ÚRS 2021 01	
61	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	9,313	85,00	791,61	CS ÚRS 2021 01	
<b>D 998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>25 926,20</b>		
62	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	518,524	50,00	25 926,20	CS ÚRS 2021 01	

## SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 04 - Přeložka podzemního vedení O2**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.01.2021

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	<b>D</b>	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>185 973,00</b>	
	<b>D</b>	<b>742</b>	<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>				<b>185 973,00</b>	
1	M	R742001	Bude provedeno na základě smlouvy mezi ČR SPÚ a CETIN	komplet	1,000	185 973,00	185 973,00	

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 05 - Polní cesta VPC48**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>526 442,07</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>274 712,76</b>
1	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>1405</i>	m2	1 405,000	25,00	35 125,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 500 do 1 000 m3 <i>725</i>	m3	725,000	80,00	58 000,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	162351123	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 50 do 500 m <i>725</i>	m3	725,000	45,00	32 625,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m <i>104*0,15+895*0,15</i>	m3	149,850	45,00	6 743,25	CS ÚRS 2021 01
5	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zemin schopné zúrodnění <i>104*0,15+895*0,15</i>	m3	149,850	25,00	3 746,25	CS ÚRS 2021 01
6	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>725</i>	m3	725,000	73,70	53 432,50	CS ÚRS 2021 01
7	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	477,000	15,00	7 155,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
477									
8	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	104,000	51,00	5 304,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>"krajnice" 104</i>									
9	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,640	104,00	378,56	CS ÚRS 2021 01	
<i>"krajnice" 104*0,035</i>									
10	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	104,000	5,80	603,20	CS ÚRS 2021 01	
<i>"krajnice" 104</i>									
11	K	182151112	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m2	895,000	45,00	40 275,00	CS ÚRS 2021 01	
895									
12	K	182301132	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	895,000	35,00	31 325,00	CS ÚRS 2021 01	
895									
<b>D 2</b>		<b>Zakládání</b>					<b>31 248,00</b>		
13	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	m	112,000	279,00	31 248,00	CS ÚRS 2021 01	
112									
<b>D 5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>					<b>214 816,05</b>		
14	K	561061121	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 350 do 400 mm	m2	477,000	57,20	27 284,40	CS ÚRS 2021 01	
477									
15	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	381,000	195,00	74 295,00	CS ÚRS 2021 01	
381									
16	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	477,000	185,00	88 245,00	CS ÚRS 2021 01	
477									
17	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	13,509	1 850,00	24 991,65	CS ÚRS 2021 01	
<i>"4% pojiva" (477*0,4*70,8)/1000</i>									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>3 289,50</b>	
18	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 25,5	m	25,500	129,00	3 289,50	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>				<b>2 375,76</b>	
19	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	36,438	65,20	2 375,76	CS ÚRS 2021 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**IO 06 - Rekonstrukce příkopu**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.01.2021

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>217 247,34</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>217 244,45</b>
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 38	kus	38,000	84,10	3 195,80	CS ÚRS 2021 01
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 4+1	kus	5,000	99,80	499,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	111251101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2 90	m2	90,000	50,90	4 581,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm 38	kus	38,000	169,00	6 422,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm 4	kus	4,000	304,00	1 216,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm 1	kus	1,000	490,00	490,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	112155215	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene do 300 mm	kus	38,000	360,00	13 680,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38								
8	K	112155221	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	528,00	2 112,00	CS ÚRS 2021 01
4								
9	K	112155225	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	772,00	772,00	CS ÚRS 2021 01
1								
10	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	90,000	18,30	1 647,00	CS ÚRS 2021 01
90								
11	K	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	38,000	335,00	12 730,00	CS ÚRS 2021 01
38								
12	K	112201102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000	635,00	2 540,00	CS ÚRS 2021 01
4								
13	K	112201103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	CS ÚRS 2021 01
1								
14	K	112201105	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	2 190,00	2 190,00	CS ÚRS 2021 01
1								
15	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	kus	38,000	212,00	8 056,00	CS ÚRS 2021 01
38								
16	K	112211112	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,30 do 0,50 m	kus	4,000	408,00	1 632,00	CS ÚRS 2021 01
4								
17	K	112211113	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,50 do 1,00 m	kus	2,000	883,00	1 766,00	CS ÚRS 2021 01
1+1								
18	K	124353101	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v horně třídě těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	163,400	218,00	35 621,20	CS ÚRS 2021 01
163,4								
19	K	125703301	Čištění melioračních kanálů s úpravou svahu do výšky naplavené vrstvy tloušťky naplavené vrstvy do 250 mm, se dnem nezpevněným	m3	52,700	310,00	16 337,00	CS ÚRS 2021 01
52,7								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	162351123	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 50 do 500 m <i>163,4+52,7</i>	m3	216,100	80,80	17 460,88	CS ÚRS 2021 01
21	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>163,4+52,7</i>	m3	216,100	73,70	15 926,57	CS ÚRS 2021 01
22	K	182151112	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 <i>1347</i>	m2	1 347,000	50,00	67 350,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D</b>		<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>2,89</b>	
23	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	0,005	577,00	2,89	CS ÚRS 2021 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**Z1 - Úprava OK H1-Hradítková šachta Hovorany**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.01.2021

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>127 227,51</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>16 096,01</b>	
1	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení 12	m	12,000	30,50	366,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění 12	m	12,000	13,00	156,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm 2*2	m2	4,000	65,40	261,60	CS ÚRS 2021 01
4	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 2,1*2,1*3,0	m3	13,230	820,00	10 848,60	CS ÚRS 2021 01
5	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m 2,1*3,3*3	m2	20,790	89,50	1 860,71	CS ÚRS 2021 01
6	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m 2,1*3,3*3	m2	20,790	30,10	625,78	CS ÚRS 2021 01
7	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti "přebytečná zemina" 4,76	m3	4,760	73,70	350,81	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 8,47	m3	8,470	133,00	1 126,51	CS ÚRS 2021 01
9	K	181351005	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm 4	m2	4,000	125,00	500,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 2 Zakládání</b>							<b>375,18</b>	
10	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného 1,5*1,5*0,15	m3	0,338	1 110,00	375,18	CS ÚRS 2021 01
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>5 341,95</b>	
11	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 1,5*1,5*0,2	m3	0,450	3 060,00	1 377,00	CS ÚRS 2021 01
12	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 "nášlapy" 2,5*0,4*0,6*2-3, 14*0,2*0,2*0,4*0,6	m3	1,170	2 970,00	3 474,90	CS ÚRS 2021 01
13	K	452313192	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro bloky "nášlapy" 2,5*0,4*0,6*2-3, 14*0,2*0,2*0,4*0,6	m3	1,170	135,00	157,95	CS ÚRS 2021 01
14	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 1,5*3*0,2	m2	0,900	369,00	332,10	CS ÚRS 2021 01
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>1 502,40</b>	
15	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10 1,2*1	m2	1,200	605,00	726,00	CS ÚRS 2021 01
16	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty 1,2*1	m2	1,200	647,00	776,40	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>100 138,54</b>	
17	M	28610001	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 80 "ochrana prodloužení stavítka" 1	m	1,000	122,00	122,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>4 800,00</i>	<i>4 800,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			1					
19	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>790,00</i>	<i>790,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			1					
20	M	59224050	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>985,00</i>	<i>985,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			1					
21	M	59224051	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 540,00</i>	<i>1 540,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			1					
22	M	59224312	<i>kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 530,00</i>	<i>2 530,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			1					
23	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>193,00</i>	<i>386,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			2					
24	K	891392322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 400	kus	1,000	3 030,00	3 030,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
25	K	894201151	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0,392	3 860,00	1 513,12	CS ÚRS 2021 01
			1,4*1,4*0,2					
26	K	894201193	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm Příplatek k ceně za tloušťku dna do 200 mm	m3	0,392	57,70	22,62	CS ÚRS 2021 01
			1,4*1,4*0,2					
27	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	1,000	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
28	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	7,600	348,00	2 644,80	CS ÚRS 2021 01
			7,6					
29	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,098	28 000,00	2 744,00	CS ÚRS 2021 01
			(20*0,00444)*1,1					
30	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 080,00	1 080,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
31	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	451,00	451,00	CS ÚRS 2021 01
			1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	R89004	Vřetenové stavítko nerezové rozměr N400, délka tyče 2,5 m, ukončení ořech vč. dopravy, montážního materiálu a zprovoznění	kus	1,000	65 000,00	65 000,00	
			1					
		<b>D 998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>3 773,43</b>	
33	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	5,726	659,00	3 773,43	CS ÚRS 2021 01

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 25/18/N06/2021

### Stavba: Ochranná nádrž N06 k.ú. Hovorany - stavba

Místo:

Datum: 24.01.2019

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](http://www.podminky.urs.cz).

Cena bez DPH

10 120 087,52

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	10 120 087,52	2 125 218,38

**Cena s DPH**

**v CZK**

**12 245 305,90**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
25/18/N06/2 021	Ochranná nádrž N06 k.ú. Hovorany - stavba	10 120 087,52	2 125 218,38	12 245 305,90
00	Vedlejší a ostatní náklady	391 000,00	82 110,00	473 110,00
01.1	Hráz	2 349 783,16	493 454,46	2 843 237,62
01.2	Zátopa	466 255,00	97 913,55	564 168,55
01.3	Sdružený objekt	3 080 818,15	646 971,81	3 727 789,96
02	Polní cesta HC13 s příkopem	3 832 231,21	804 768,55	4 636 999,76

## SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**00 - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.01.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>391 000,00</b>	
1	K	00000101	Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, včetně veškerých přípojek, přístupů, skládek a mezideponie)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	00000102	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00	
3	K	00000103	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	00000104	Dozor geologa	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
5	K	00000105	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
6	K	00000106	Dočasná dopravní opatření	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
7	K	00000107	Záchranný archeologický průzkum	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
8	K	00000108	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
9	K	00000109	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	00000110	Podmínky NET4GAS ke křížení s plynovodním potrubím a kabelem Splnění podmínek pro dodavatele stavby, které jsou stanoveny ve vyjádření ze dne 19.6.2017 4626/17/OVP/Z - viz Doklady a technická zpráva	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00	
11	K	00000111	Geometrický plán pro kolaudační řízení, případně zápis do KN	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
12	K	00000112	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 paré v elektronické podobě) objednateli.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
13	K	00000113	Zkoušky a měření (únosnost pláňe, atd.)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
14	K	00000114	Zajištění publicity realizované stavby - informační billboard dané velikosti, včetně konstrukce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
15	K	00000115	Kontrola zhutnění zemin v hrázi	ks	15,000	1 250,00	18 750,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	00000116	Kontrolní zkoušky zeminy z místa těžby	ks	15,000	1 250,00	18 750,00	
19	K	00000117	Kontrolní a zkušební plán	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
20	K	00000118	Manipulační a provozní řád vodního díla	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
21	K	00000119	Povodňový a havarijní plán	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**01.1 - Hráz**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.01.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 349 783,16</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>1 266 283,11</b>	
1	K	112201132	Odstanění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	10,000	1 410,00	14 100,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	kus	10,000	212,00	2 120,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	30,000	74,90	2 247,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	43,90	878,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	3 050,000	15,00	45 750,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>500*0,5</i> <i>Součet</i>	m3	250,000	100,00	25 000,00	CS ÚRS 2021 01
7	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 <i>"zemník nádrže N04" 3980*0,5</i> <i>Součet</i>	m3	1 990,000	45,00	89 550,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>500*0,5</i>	m3	250,000	80,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Součet</i>								
9	K	122351406	Výkopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup> <i>"zemník nádrže N04" 3980*0,5</i>	m3	1 990,000	50,00	99 500,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
10	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 <i>"odkopávky z místa hráze na mezideponii" 500</i> <i>"odkopávky z mezideponie do dočasného zemníku" 250</i> <i>"odkopávky z mezideponie do tělesa hráze" 250</i>	m3	1 000,000	30,00	30 000,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
11	K	162651112	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 4 000 do 5 000 m <i>"dovoz zeminy ze zemníku N04" 3980</i>	m3	3 980,000	65,00	258 700,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>"odkopávky do zemníku" 250</i> <i>"odkopávky zpět do hráze" 500*0,5</i>	m3	500,000	25,00	12 500,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
13	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>"odkopávky 50%" 250</i> <i>"zemník N06" 1520</i> <i>"zemník N04" 3980</i>	m3	5 750,000	45,00	258 750,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
14	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>"odkopávky do zemníku" 250</i>	m3	250,000	45,00	11 250,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	500,000	15,00	7 500,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"odkopávky z místa hráze na mezideponii" 500</i>					
			<i>Součet</i>					
16	K	181102302	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	2 600,000	15,00	39 000,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"pod hrází" 2600</i>					
			<i>Součet</i>					
17	K	181202305	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním	m2	357,000	15,00	5 355,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"koruna hráze" 102*3,5</i>					
			<i>Součet</i>					
18	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	357,000	14,60	5 212,20	CS ÚRS 2021 01
			<i>"koruna hráze" 102*3,5</i>					
			<i>Součet</i>					
19	K	181301117	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	450,000	35,60	16 020,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"ornice na pozemky p.č. 5669 a 5680 mimo těleso hráze, pod hrází, výsadby" 450</i>					
20	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	807,000	5,00	4 035,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"koruna hráze" 102*3,5</i>					
			<i>"pod hrází" 450</i>					
			<i>Součet</i>					
21	M	005724720	<i>osivo směs travní krajinná-rovinná</i>	kg	20,175	90,00	1 815,75	CS ÚRS 2021 01
			<i>(357+450)*0,025</i>					
			<i>Součet</i>					
22	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1 743,000	7,57	13 194,51	CS ÚRS 2021 01
			<i>"vzdušní líc" 750</i>					
			<i>"návodní líc" 993</i>					
			<i>Součet</i>					
23	M	005724740	<i>osivo směs travní krajinná-svahová</i>	kg	43,575	102,00	4 444,65	CS ÚRS 2021 01
			<i>1743*0,025</i>					
			<i>Součet</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
24	K	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1 "vzdušní líc" 750 "návodní líc" 993 Součet	m2	1 743,000	25,00	43 575,00	CS ÚRS 2021 01	
25	M	61894013	sít' protierozní z kokosových vláken 700g/m2 "vzdušní líc" 750*1,2 "návodní líc" 993*1,2 Součet	m2	2 091,600	35,00	73 206,00	CS ÚRS 2021 01	
26	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině "vzdušní líc" 750 "návodní líc" 993 Součet	m2	1 743,000	25,00	43 575,00	CS ÚRS 2021 01	
27	K	182301133	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm "vzdušní líc" 750 "návodní líc" 993 Součet	m2	1 743,000	35,00	61 005,00	CS ÚRS 2021 01	
28	K	R1190	Úprava zemin do hráze vápnem "předpoklad cca 10% hráze" 600 Součet	m3	600,000	85,00	51 000,00		
29	K	R1191	Ocelová závora - dodávka a osazení	ks	1,000	27 000,00	27 000,00		
<b>D 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>1 013 250,00</b>		
30	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm "drenáž hráze, frakce 32/63 mm" 160 Součet	m3	160,000	925,00	148 000,00	CS ÚRS 2021 01	
31	K	457542111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm "drenáž hráze, frakce 0/32 mm" 90 Součet	m3	90,000	925,00	83 250,00	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg <i>"patka na návodním líci" 280</i> <i>Součet</i>	m3	280,000	1 400,00	392 000,00	CS ÚRS 2021 01
33	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm <i>"návodní svah" 390</i> <i>Součet</i>	m3	390,000	1 000,00	390 000,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>21 586,60</b>	
34	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm	m	90,000	10,20	918,00	CS ÚRS 2021 01
35	M	PPL.DXZ160	<i>Trubka drenážní Pipelife FLEXIBILNÍ DN 150 PVC</i>	<i>m</i>	<i>90,000</i>	<i>100,54</i>	<i>9 048,60</i>	
36	K	894811131	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 860 do 1230 mm	kus	2,000	5 810,00	11 620,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>48 663,45</b>	
37	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 946,538	25,00	48 663,45	CS ÚRS 2021 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**01.2 - Zátopa**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.01.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>466 255,00</b>	
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>466 234,00</b>	
1	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"zemník" 2080</i> <i>"dočasná zátopa" 360</i> <i>Součet</i>	m2	2 440,000	15,00	36 600,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"trvalá zátopa" 50</i> <i>Součet</i>	m3	50,000	65,00	3 250,00	CS ÚRS 2021 01
3	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 <i>"zemník v zátopě" 1520*0,5</i> <i>Součet</i>	m3	760,000	60,00	45 600,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	122351406	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>"zemník v zátopě" 1520*0,5</i> <i>Součet</i>	m3	760,000	70,00	53 200,00	CS ÚRS 2021 01
5	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	1 570,000	35,00	54 950,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"zemina pro hráz ze zemníku do tělesa hráze" 1520</i>					
			<i>"odkopávky z trvalé zátopy do zemníku" 50</i>					
			<i>Součet</i>					
6	K	171151103	Oložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	50,000	119,00	5 950,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"odkopávky z trvalé zátopy do zemníku" 50</i>					
			<i>Součet</i>					
7	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	1 330,000	26,80	35 644,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"zemník po dokončení" 980</i>					
			<i>"trvalá zátapa" 350</i>					
			<i>Součet</i>					
8	K	181301116	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	5 600,000	20,00	112 000,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"rozhrnutí přebytečné ornice z celé stavby na pozemky v dočasné zátopě ve vlastnictví obce včetně plochy zemníku" 5600</i>					
			<i>Součet</i>					
9	K	181301117	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	2 440,000	20,00	48 800,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"zemník ornice zpět" 2080</i>					
			<i>"trvalá zátapa na stejný pozemek mimo zátapu" 360</i>					
			<i>Součet</i>					
10	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	5 600,000	5,80	32 480,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"rozhrnutí přebytečné ornice z celé stavby na pozemky v dočasné zátopě ve vlastnictví obce včetně plochy zemníku" 5600</i>					
			<i>Součet</i>					
11	M	005724720	<i>osivo směs travní krajinná-rovinná</i>	<i>kg</i>	<i>140,000</i>	<i>104,00</i>	<i>14 560,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
			<i>5600*0,025</i>					
			<i>Součet</i>					
12	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	1 160,000	20,00	23 200,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"zemník po dokončení" 1100</i>					



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

"trvalá zátopa" 60

Součet

**D 998**

**Přesun hmot**

**21,00**

13	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,140	150,00	21,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**01.3 - Sdružený objekt**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 24.01.2019

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>2 876 445,26</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>76 695,58</b>
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>480</i>	hod	480,000	50,00	24 000,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>60</i>	den	60,000	43,90	2 634,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>1,3*55</i> <i>"potrubí" 0,6*19*3,3</i> <i>Součet</i>	m3	109,120	150,00	16 368,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	124353100	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 100 m3 <i>"vývar" 12,6*0,75+41,3*0,75</i>	m3	40,425	250,00	10 106,25	CS ÚRS 2021 01
6	K	132354101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>"práh" 5,5*0,6*1,2</i>	m3	3,960	250,00	990,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	132351802	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	23,625	250,00	5 906,25	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"čelo" 10,5*1,5*1,5</i>								
10	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	120,000	35,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 01
<i>71,5</i>								
<i>"potrubi" 0,6*19*3,3</i>								
<i>"vývar" 12,6*0,75+41,3*0,75</i>								
<i>"práh" 5,5*0,6*1,2</i>								
<i>"čelo" 10,5*1,5*1,5</i>								
<i>"zásyp objektů" -57,13</i>								
<i>Součet</i>								
11	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	120,000	35,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 01
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	57,130	70,00	3 999,10	CS ÚRS 2021 01
13	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	121,100	21,80	2 639,98	CS ÚRS 2021 01
<i>59,2</i>								
<i>"potrubi" 41,9</i>								
<i>"čelo" 7,4</i>								
<i>"vývar" 12,6</i>								
<i>Součet</i>								
14	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	41,300	40,00	1 652,00	CS ÚRS 2021 01
<i>"vývar" 41,3</i>								
<b>D 2</b>		<b>Zakládání</b>					<b>28 758,16</b>	
15	K	273322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	6,220	3 430,00	21 334,60	CS ÚRS 2021 01
<i>59,2*0,1+0,15+0,15</i>								
16	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	4,140	401,00	1 660,14	CS ÚRS 2021 01
<i>41,4*0,1</i>								
17	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	4,140	108,00	447,12	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			41,4*0,1					
18	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,179	29 700,00	5 316,30	CS ÚRS 2021 01
			59,2*0,00303					
	<b>D 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>1 982 841,60</b>	
19	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37	m3	0,552	12 500,00	6 900,00	CS ÚRS 2021 01
			"čelo" 5,52*0,1					
20	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	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 01
			"čelo" 19,6*0,1+10,4*0,1					
21	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	3,000	179,00	537,00	CS ÚRS 2021 01
			"čelo" 19,6*0,1+10,4*0,1					
22	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,044	45 200,00	1 988,80	CS ÚRS 2021 01
			"čelo" 5,52*0,0079					
23	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	3,820	7 620,00	29 108,40	CS ÚRS 2021 01
			"čelo" 3,82					
25	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	m3	141,303	5 660,00	799 774,98	CS ÚRS 2021 01
			"nátok" 0,6*10,03+0,1*0,5*2+4,5*0,4*2					
			"přelivná hrana" 0,19*16,55					
			16,71+98,13					
			"čelo" 12,95					
			"bloček" 1,3*0,5*1,0					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
26	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  <i>"nátok" 7,35*2+1,0*2,85+4,5*2+1,225*0,4*2</i> <i>73,5+211,1</i> <i>"čelo" 49,2</i> <i>"bloček" (2*1,3+2*0,5)*1,0</i> <i>Součet</i>	m2	364,930	1 230,00	448 863,90	CS ÚRS 2021 01
27	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  <i>"přelivná hrana" 1,0*16,55</i>	m2	16,550	1 580,00	26 149,00	CS ÚRS 2021 01
28	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  <i>"nátok" 7,35*2+1,0*2,85+4,5*2+1,225*0,4*2</i> <i>73,5+211,1</i> <i>"čelo" 49,2</i> <i>"bloček" (2*1,3+2*0,5)*1,0</i> <i>Součet</i>	m2	364,930	354,00	129 185,22	CS ÚRS 2021 01
29	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  <i>"přelivná hrana" 1,0*16,55</i>	m2	16,550	360,00	5 958,00	CS ÚRS 2021 01
30	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  <i>"nátok" 1,0*40*0,000617</i> <i>"čelo" 0,85*45*0,000617</i> <i>Součet</i>	t	0,049	38 300,00	1 876,70	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	321366112	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 přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	12,459	38 000,00	473 442,00	CS ÚRS 2021 01
			12,4593					
32	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	1,451	37 600,00	54 557,60	CS ÚRS 2021 01
			"nátok-100/100/8" ((20+26,8)*0,0079)*1,15 "obetonování potrubí-150/150/6" (7,8*19,3*0,00303)*1,15 "čelo-100/100/8" (55,2*0,0079)*1,15 Součet					
	<b>D 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>122 253,35</b>	
33	K	451317122	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 tl. přes 100 do 150 mm	m2	20,200	569,00	11 493,80	CS ÚRS 2021 01
			"nátok" 8,2 6*2 Součet					
34	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	m3	3,960	4 140,00	16 394,40	CS ÚRS 2021 01
			5,5*0,6*1,2					
35	K	457532111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhuštěním do 10 pojezdů/m3, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	8,085	1 170,00	9 459,45	CS ÚRS 2021 01
			"vývar" 12,6*0,15+41,3*0,15					
36	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	m3	32,340	1 770,00	57 241,80	CS ÚRS 2021 01
			"vývar" 12,6*0,6+41,3*0,6					
37	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	m2	53,900	101,00	5 443,90	CS ÚRS 2021 01
			"vývar" 12,6+41,3					
38	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	20,200	1 100,00	22 220,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"nátok" 8,2 6*2 Součet					
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>532 660,02</b>	
39	K	820521113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 1000 do 1200 mm	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	CS ÚRS 2021 01
			1					
40	K	822522111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200	m	18,500	1 420,00	26 270,00	CS ÚRS 2021 01
			18,5					
41	M	59222004	trouba ŽB hrdlová DN 1200	m	20,221	6 250,00	126 381,25	CS ÚRS 2021 01
			18,5*1,093					
42	M	55243808	stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - MSS P162mm	kus	18,000	85,50	1 539,00	CS ÚRS 2021 01
			18					
43	M	55243832	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla levá	kus	18,000	4,02	72,36	CS ÚRS 2021 01
			18					
44	M	55243834	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla pravá	kus	18,000	4,02	72,36	CS ÚRS 2021 01
			18					
48	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	55,195	3 590,00	198 150,05	CS ÚRS 2021 01
			(2,69*18,5)+2,75 "žebro" 2,68 Součet					
49	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	90,300	650,00	58 695,00	CS ÚRS 2021 01
			(2*18,5)*2+4,4 "žebro" 11,9 Součet					
50	K	R50001	Vřetenové stavítka nerezové rozměr 400 x 250 mm, délka tyče 5,5 m, ukončení ořech vč. dopravy, montáže, montážního materiálu a zprovoznění	kus	2,000	60 000,00	120 000,00	
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>104 446,15</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
51	K	931626111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železobetonu asfaltová úprava jednonásobným nátěrem $1,85*0,6+(2,4*2)*0,3$	m2	2,550	101,00	257,55	CS ÚRS 2021 01
52	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně 1,85	m	1,850	2 110,00	3 903,50	CS ÚRS 2021 01
53	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně 2,4*2	m	4,800	2 320,00	11 136,00	CS ÚRS 2021 01
54	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 $(1,35*1,1)*2+1,35*5$	m2	9,720	2 270,00	22 064,40	CS ÚRS 2021 01
55	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou "nátok" 5,5*2 5,35+19,0 Součet	m	35,350	555,00	19 619,25	CS ÚRS 2021 01
56	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně 6,15*2	m	12,300	1 150,00	14 145,00	CS ÚRS 2021 01
57	M	R93002	Vodočecná lať ocelový plech tl. 1,5 mm, smalt délka 5,0 m vč. montáže a dopravy	kus	1,000	16 500,00	16 500,00	
58	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm "nátok" 5,5*2 5,35+19,0+6,15*2 Součet	m	47,650	353,00	16 820,45	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>28 790,40</b>	
59	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	191,936	150,00	28 790,40	CS ÚRS 2021 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>204 372,89</b>	
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>							<b>204 372,89</b>	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg "Z/7" 5,95 "Z/9" 8,81 Součet	m	14,760	222,00	3 276,72	CS ÚRS 2021 01
61	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg 11,25*2	m	22,500	299,00	6 727,50	CS ÚRS 2021 01
62	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg "Z/2-rám" 18,29 "Z/8-branka" 16,58 Součet	kg	34,870	68,40	2 385,11	CS ÚRS 2021 01
63	M	13010302	tyč ocelová plochá jakost 11 375 120x8mm "Z/5-lávka" (0,08*20)*0,0076 "Z/6-zábradlí" (0,05*20)*0,0076 Součet	t	0,020	25 900,00	518,00	CS ÚRS 2021 01
64	M	13010200	tyč ocelová plochá jakost 11 375 40x4mm "Z/2-rám" (0,12*9)*0,00126	t	0,001	26 300,00	26,30	CS ÚRS 2021 01
65	M	13010272	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x10mm "Z/3-česle" 28,18*0,00628	t	0,177	25 400,00	4 495,80	CS ÚRS 2021 01
66	M	13010442	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 100x100x10mm "Z/3-rám česlí" 6,56*0,0151	t	0,099	26 800,00	2 653,20	CS ÚRS 2021 01
67	M	55283901	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 38x4,0mm "Z/6-zábradlí" 71 "Z/8-branka" 4,95 "Z/9-zábradlí" 29,32 "Z/10-zábradlí" 19,7 Součet	m	124,970	126,00	15 746,22	CS ÚRS 2021 01
81	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	5,000	697,00	3 485,00	CS ÚRS 2021 01
68	M	13010812	ocel profilová UPN 65 jakost 11 375 "Z/1-vodící drážky" ((5,8*2+1,37)*3)*0,00709	t	0,276	26 200,00	7 231,20	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	13010756	ocel profilová IPE 240 jakost 11 375 "Z/5-lávka" (12,0*2)*0,0362	t	0,869	25 400,00	22 072,60	CS ÚRS 2021 01
70	M	13010744	ocel profilová IPE 120 jakost 11 375 "Z/5-lávka" (0,875*5)*0,0112	t	0,049	24 800,00	1 215,20	CS ÚRS 2021 01
71	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm "Z/2-rám" (1,56*2+1,37)*0,00377	t	0,017	30 300,00	515,10	CS ÚRS 2021 01
72	M	54926400	zámek stavební dveřní zadlabací s vložkou 5131 1	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2019 01
73	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg "Z/1-vodící drážky" 91,96*3 "Z/3-rám česlí" 99,06 "Z/7-zábradlí" 66,0 "Z/9-zábradlí" 98,22 Součet	kg	539,160	34,40	18 547,10	CS ÚRS 2021 01
74	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg "Z/3-česle" 176,97 "Z/6-zábradlí" 122,725*2 Součet	kg	422,420	30,70	12 968,29	CS ÚRS 2021 01
75	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg "Z/5-lávka" 464,98*2	kg	929,960	29,90	27 805,80	CS ÚRS 2021 01
76	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	2,411	1 260,00	3 037,86	CS ÚRS 2021 01
77	K	R767001	Žárové zinkování "Z/1-vodící drážky" 91,96*3 "Z/2-rám" 18,29 "Z/3-česle" 176,97 "Z/3-rám česlí" 99,06 "Z/5-lávka" 464,98*2 "Z/6-zábradlí" 122,725*2	kg	1 926,410	29,00	55 865,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			"Z/7-zábradlí" 66,0 "Z/8-branka" 16,58 "Z/9-zábradlí" 98,22 Součet					
78	M	55347001	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 500x1000mm "lávka" 1	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2021 01
79	M	55347006	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 1000x1000mm "lávka" 11	kus	11,000	1 030,00	11 330,00	CS ÚRS 2021 01
80	M	55347018	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/3mm 1200x1000mm "Z/2-1350/780" 2	kus	2,000	1 610,00	3 220,00	CS ÚRS 2021 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**02 - Polní cesta HC13 s příkopem**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.01.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>3 827 870,63</b>	
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>663 720,14</b>	
1	K	113106132	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z betonových, kameninových nebo dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	50,000	21,50	1 075,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	50,000	115,00	5 750,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	60,600	447,00	27 088,20	CS ÚRS 2021 01
			<i>"kabel NET4GAS, uložení chráničky" 7*0,8*1</i>					
			<i>"plynovod NET4GAS, ochranné pásmo" 9*1*5</i>					
			<i>"horská vpust" 10</i>					
			<i>Součet</i>					
4	K	121151127	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	3 600,000	25,00	90 000,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"sejmutí ornice 0,5 m" 2800</i>					
			<i>"sejmutí travního drnu na stávající polní cestě" 800</i>					
			<i>Součet</i>					
5	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	360,000	80,00	28 800,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"cesta a příkop" 720*0,5</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>"cesta a příkop" 720*0,5</i>	m3	360,000	80,00	28 800,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
9	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>"propustek 1" 17*2*1,8</i> <i>"propustek 2" 12*2*1,8</i> <i>"potrubí DN 400" 8*1,5*1</i>	m3	116,400	180,00	20 952,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>"propustek 1" 17*2*1,8</i> <i>"propustek 2" 12*2*1,8</i> <i>"potrubí DN 400" 8*1,5*2</i>	m2	128,400	70,00	8 988,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
12	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	128,400	40,00	5 136,00	CS ÚRS 2021 01
14	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 <i>"odvoz travního drnu ze stávající polní cesty do zemníku" 400</i> <i>"odvoz přebytečné ornice do zemníku" 1400-230</i> <i>"odvoz přebytečné zeminy do zemníku" 720-400</i> <i>"odvoz přebytečné zeminy z propustků a potrubí do zemníku" 60</i>	m3	1 950,000	35,00	68 250,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
15	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>"v zemníku" 1950</i>	m3	1 950,000	50,00	97 500,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Součet</i>								
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	458,200	90,00	41 238,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"dorovnání terénu pod cestou + kolem příkopu" 400 "propustek 1" 17*2*1,8*0,5 "propustek 2" 12*2*1,8*0,5 "potrubí DN 400" 8*1,5*1*0,5 Součet					
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3,792	195,00	739,44	CS ÚRS 2021 01
			"potrubí DN400" (1*0,6-0,126)*8					
18	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 3,792*1,8 Součet 6,826 * 2 " Přepočtené koeficientem množství	t	13,652	398,00	5 433,50	CS ÚRS 2021 01
19	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním 7*160 7,5*236 Součet	m2	2 890,000	15,00	43 350,00	CS ÚRS 2021 01
20	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 "ohumusování podél polní cesty km 0-0,160" 3*160 "ohumusování podél polní cesty a svahy a dno příkopu km 0,160-0,396" (6+1,5)*236 Součet	m2	2 250,000	9,81	22 072,50	CS ÚRS 2021 01
21	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová 2250*0,025 Součet	kg	56,250	102,00	5 737,50	CS ÚRS 2021 01
22	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "ohumusování podél polní cesty a svahy a dno příkopu km 0,160-0,396" 4,5*236 Součet	m2	1 062,000	40,00	42 480,00	CS ÚRS 2021 01
23	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 188,000	35,00	41 580,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			"svahování podél polní cesty km 0-0,160" 3*160 "ohumusování podél polní cesty a svahy a dno příkopu km 0,160-0,396" (1,5+1,5)*236 Součet					
24	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 250,000	35,00	78 750,00	CS ÚRS 2021 01
			"ohumusování podél polní cesty km 0-0,160" 3*160 "ohumusování podél polní cesty a svahy a dno příkopu km 0,160-0,396" (6+1,5)*236 Součet					
	<b>D 2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>44 640,00</b>	
25	K	212752101	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	160,000	279,00	44 640,00	CS ÚRS 2021 01
			"km 0-0,160" 160 Součet					
	<b>D 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>372 194,10</b>	
26	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí rádkového hrubého i čistého na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm	m3	4,170	8 000,00	33 360,00	CS ÚRS 2021 01
			"propustek P1" 13*0,15 "propustek P2" 14,8*0,15 Součet					
27	M	583807600	kámen lomový rigol DR 20,25,30 4,17*2,5 Součet	t	10,425	1 220,00	12 718,50	CS ÚRS 2021 01
28	K	321321115	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 25/30	m3	45,600	4 500,00	205 200,00	CS ÚRS 2021 01
			"propustek P1" 20,9 "propustek P2" 21,9 "lapač splavenin" 2,8					

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

*Součet*

29	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	m2	86,500	850,00	73 525,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

*"propustek P1" 28,7+2,5*

*"propustek P2" 32,7+2,6*

*"lapač splavenin" 20*

*Součet*

30	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	m2	86,500	354,00	30 621,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

31	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	0,446	37 600,00	16 769,60	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	----------------

*"propustek P1 včetně podkladního betonu" (32,4+16)\*1,2\*3,03\*0,001*

*"propustek P2 včetně podkladního betonu" (37+18,3)\*1,2\*3,03\*0,001*

*"lapač splavenin" (16,5+1,6\*1,6)\*1,2\*3,03\*0,001*

*Součet*

**D 4**

**Vodorovné konstrukce**

**112 883,11**

32	K	451311531	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 150 do 200 mm	m2	15,700	684,00	10 738,80	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

*"propustek P2" 10,3*

*"lapač splavenin" 5,4*

*Součet*

33	K	451311541	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 200 do 250 mm	m2	25,000	855,00	21 375,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

*"propustek P1" 25*

*Součet*

34	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,800	1 080,00	864,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	--------	----------------

*"potrubí DN400" 0,1\*8\*1*



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>Součet</i>									
35	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>"s kamenným obkladem" 0,6</i>	m3	0,600	3 970,00	2 382,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>Součet</i>									
36	K	457312811	Těsnicí nebo opevňovací vrstva z prostého betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. vrstvy 100 mm <i>"propustek P1" 1,7</i> <i>"propustek P2" 1,9</i> <i>"lapač splavenin" 0,33</i>	m2	3,930	567,00	2 228,31	CS ÚRS 2021 01	
<i>Součet</i>									
37	K	465511511	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 200 mm <i>"propustek P1" 25</i> <i>"propustek P2" 10,3</i> <i>"lapač splavenin" 5,4</i>	m2	40,700	1 850,00	75 295,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>Součet</i>									
<b>D 5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>2 272 304,01</b>		
38	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní <i>"4% pojiva" 2510*0,4*70,8/1000</i>	t	71,083	1 850,00	131 503,55	CS ÚRS 2021 01	
<i>Součet</i>									
39	K	561061121	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 350 do 400 mm	m2	2 510,000	57,20	143 572,00	CS ÚRS 2021 01	
40	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm <i>"spodní vrstva fr.0-63 mm" 1,3*1932</i>	m2	2 511,600	150,00	376 740,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>Součet</i>									
41	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm <i>"vrchní vrstva fr. 0-32 mm" 1,2*1932</i>	m2	2 318,400	150,00	347 760,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>Součet</i>									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>1,1*1932</i> <i>Součet</i>	m2	2 125,200	340,05	722 674,26	CS ÚRS 2021 01
43	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	345,000	100,00	34 500,00	CS ÚRS 2021 01
44	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2 <i>1,1*1932</i> <i>Součet</i>	m2	2 125,200	24,60	52 279,92	CS ÚRS 2021 01
45	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	1 932,000	20,00	38 640,00	CS ÚRS 2021 01
46	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	m2	1 932,000	219,79	424 634,28	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>271 987,00</b>	
47	M	59222002	<i>trouba ŽB hrdlová DN 800</i> <i>"propustek P1" 17,2*1,1</i> <i>"propustek P2" 12,1*1,1</i> <i>Součet</i>	<i>m</i>	<i>32,230</i>	<i>3 300,00</i>	<i>106 359,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
48	K	820471113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 600 do 800 mm <i>"propustek P1" 2</i> <i>"propustek P1" 2</i> <i>Součet</i>	kus	4,000	1 040,00	4 160,00	CS ÚRS 2021 01
49	K	822472111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800 <i>"propustek P1" 17,2</i> <i>"propustek P2" 12,1</i> <i>Součet</i>	m	29,300	1 090,00	31 937,00	CS ÚRS 2021 01
50	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	8,000	177,00	1 416,00	CS ÚRS 2021 01
51	M	28612020	<i>trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 400x3000mm SN12</i>	<i>m</i>	<i>9,000</i>	<i>2 100,00</i>	<i>18 900,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>
52	M	28611113	<i>trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4</i>	<i>m</i>	<i>1,000</i>	<i>116,00</i>	<i>116,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			"lapák" 1						
			Součet						
53	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	3,000	137,00	411,00	CS ÚRS 2021 01	
54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20	m3	28,000	3 010,00	84 280,00	CS ÚRS 2021 01	
			"propustek P1" 17,8						
			"propustek P1" 10,2						
			Součet						
55	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	53,800	395,00	21 251,00	CS ÚRS 2021 01	
			"propustek P1" 34,5						
			"propustek P2" 19,3						
			Součet						
56	M	R 8001	Půlená chránička typu KOPOS, včetně příslušenství a montáže	m	7,000	451,00	3 157,00		
			"kabel NET4GAS" 7						
			Součet						
<b>D 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>62 949,00</b>		
57	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	112,000	325,00	36 400,00	CS ÚRS 2021 01	
			"km 0,100" 7						
			"km 0,200-0,220" 15						
			"km 0,242" 4						
			"km 0,353-0,396" 2*43						
			Součet						
58	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	110,000	138,00	15 180,00	CS ÚRS 2021 01	
			"km 0,100" 7						
			"km 0,200-0,220" 15						
			"km 0,242" 2						
			"km 0,353-0,396" 2*43						
			Součet						
59	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	2,000	196,00	392,00	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			"km 0,242" 2						
			Součet						
60	K	971042441	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	817,00	817,00	CS ÚRS 2021 01	
			"stávající horská vpust" 1						
			Součet						
61	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	4,000	2 540,00	10 160,00		
<b>D 99</b>		<b>Přesuny hmot a sutí</b>					<b>12 124,42</b>		
62	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	21,915	233,00	5 106,20	CS ÚRS 2021 01	
63	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	219,150	10,20	2 235,33	CS ÚRS 2021 01	
			21,915 * 10 " Přepočtené koeficientem množství						
64	K	997211611	Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	21,915	119,00	2 607,89	CS ÚRS 2021 01	
65	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,750	100,00	2 175,00	CS ÚRS 2021 01	
<b>D 998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>15 068,85</b>		
66	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	301,377	50,00	15 068,85	CS ÚRS 2021 01	
<b>D PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>4 360,58</b>		
<b>D 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>4 360,58</b>		
67	M	13010194	tyč ocelová plochá jakost 11 375 35x5mm	t	0,035	25 500,00	892,50	CS ÚRS 2021 01	
			(20*1,17+2*0,95)*1,37*0,001						
			Součet						
68	M	13011052	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 50x30x5mm	t	0,013	29 300,00	380,90	CS ÚRS 2021 01	
			"L 40/40/5" (0,98+1,2)*2*2,97*0,001						
			Součet						
69	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	47,700	34,40	1 640,88	CS ÚRS 2021 01	
			"česle s mříží" 13+34,7						
			Součet						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	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	0,050	1 260,00	63,00	CS ÚRS 2021 01
71	K	R767001	Žárové zinkování	kg	47,700	29,00	1 383,30	

Harmonogram stavby ochranných nádrží N04 a N06 v k.ú. Hovorany

OBJEDNATEL: Státní pozemkový úřad

ZHOTOVITEL: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

ROK MĚSÍC TÝDEN	2021												2022																																				
	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
<b>Nádrž N04</b>																																																	
00	Ostatní a vedlejší náklady																																																
IO 01.1	Hráz																																																
IO 01.2	Zátopa																																																
IO 01.3	Sdružený objekt																																																
IO 02	Přeložka polní cesty HC18-HC37																																																
IO 03	Přeložka vodovodu a odpadu z vodojemu																																																
IO 04	Přeložka podzemního vedení O2																																																
IO 05	Polní cesta VPC48																																																
IO 06	Rekonstrukce příkopu																																																
Z1	Úprava OK H1-Hradítková šachta Hovorany																																																
	finanční plnění N04 k 15.11.2021 v Kč bez DPH:												5 804 399																																				
<b>Nádrž N06</b>																																																	
00	Vedlejší a ostatní náklady																																																
01.1	Hráz																																																
01.2	Zátopa																																																
01.3	Sdružený objekt																																																
02	Polní cesta HC13 s příkopem																																																
	finanční plnění N06 do 15.11.2021 v Kč bez DPH:												3 080 818																																				
	finanční plnění N04 a N06 k 15.11.2021 v Kč bez DPH - uzlový bod č. 1:												8 885 218																																				