

## SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

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

(dále jen „občanský zákoník“)

**mezi smluvními stranami**

### Objednatel:

**Česká republika – Státní pozemkový úřad**

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

**Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj**

**Adresa:** Husitská 1071/2, 415 02 Teplice

zastoupený: Ing. Pavlem Pojerem, ředitelem Krajského pozemkového úřadu pro Ústecký kraj

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Pavel Pojer, ředitel Krajského pozemkového úřadu pro Ústecký kraj

v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Andrea Beranová, KPÚ pro ÚK, Pobočka Děčín

Tel.: +420 725 901 576  
E-mail: a.beranova1@spucr.cz  
ID DS: z49per3  
Bankovní spojení: ČNB  
Číslo účtu: 3723001/0710  
IČO: 01312774  
DIČ: CZ01312774 není plátcem DPH  
(dále jen „objednatel“)

**a**

### Zhotovitel:

**Jméno:** Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným

**Sídlo:** Křižíkova 2393, 415 01 Teplice

zastoupený: Oldřichem Řáhou, jednatelem  
Ing. Zdeňkem Dvořákem, jednatelem  
Josefem Hajmem, jednatelem

tel./fax: xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxx

ID DS: xm9a5kh

v technických záležitostech je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxx, autorizovaný inženýr

Č.j. objednatele: 1616-2021-508207  
Č.j. zhotovitele:

tel./fax: xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxx  
bankovní spojení: UniCredit Bank  
číslo účtu: 138 787 7206/2700  
IČO: 402 33 308  
DIČ: CZ40233308 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 15778

(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 **Realizace VHO a PEO-PCE v k.ú. Bynovec** (dále jen „veřejná zakázka“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: **22.11.2021**

Zadávací dokumentace ze dne: **25.10.2021**

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: **03.12.2021**

Stavební povolení ze dne: **14.8.2020, 7.10.2020, 13.10.2020 a 22.9.2021**

## Čl. I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v **Bynovci** 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 **VHO a PEO-PCE v k.ú. Bynovec** (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech

a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat. Vždy musí být postupováno podle ZZVZ.

5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.
6. Nedílnou součástí díla bude doklad o úspěšné kolaudaci. O kolaudaci požádá objednatel, Zhotovitel se zavazuje zúčastnit místního šetření a závěrečné kontrolní prohlídky (pokud jsou svolány).

## **ČI. II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy**

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **VHO a PEO-PCE v k.ú. Bynovec**

Místo stavby: **Bynovec**

(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 **HYDROPROGRESS, s.r.o.**, č. zakázky 378-2019-508202 a 1084-2020-508202. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:
  - a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. 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 nálezům, je zhotovitel povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
  - h. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen

„stavební zákon“), je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.

- i. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací(dle čl. II bod 2. i) bude řešeno jako dodatečné práce dle této smlouvy, nebo novým samostatným výběrovým/zadávacím řízením.
  - j. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
  - k. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.
  - l. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
  - m. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků.
  - n. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, uvedení prováděním díla dotčených pozemků do původního stavu po ukončení provádění díla, úhrada náhrad za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatků za uložení odpadů na skládku.
  - o. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
  - p. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
  - q. Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
  - r. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno dle projektových dokumentací, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebními povoleními:
- č. 2038 vydaným Stavebním úřadem MM Děčín dne 14.8.2020 s nabytím právní moci dne 3.9.2020
  - MDC/108739/2020 vydaným Vodoprávním úřadem MM Děčín dne 7.10.2020 s nabytím právní moci dne 3.11.2020
  - MDC/111826/2020 vydaným Vodoprávním úřadem MM Děčín dne 13.10.2020 s nabytím právní moci dne 9.11.2020
  - č. 2125 pod č.j. MDC/101553/2021 vydaným stavebním úřadem MM Děčín dne 22.9.2021
4. 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 **22.11.2021**. Přičemž je zhotovitel povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky.
2. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, je platná po celou dobu realizace díla, a to i při případném prodloužení termínu dokončení realizace díla z důvodů vzniklých na straně objednatele, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.
3. Cena díla zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace vyplývajících z činností podle čl. II, odst. 2 této smlouvy, pokud není uvedeno jinak.
4. Celková cena za provedení díla:

bez DPH činí	<b>15 050 165,47 Kč.</b>
DPH 21 % činí	<b>3 160 534,75 Kč.</b>
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	<b>18 210 700,22 Kč.</b>
5. Položkový nabídkový rozpočet, který je přílohou č. 2 této smlouvy, je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Položkový nabídkový rozpočet bude nedílnou součástí smlouvy v elektronické podobě ve formátu pdf.

### **Čl. IV Platební podmínky**

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Fakturace bude prováděna po dokončení jednotlivých fakturačních celků stanovených dle uzlových bodů a to na základě zhotovitelem vyhotoveného a objednatelem 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 objednatelem. Zhotovitel označí každou fakturu textem "dílčí" 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 nejdéle do 15.11. příslušného roku a bude označena textem „konečná“. 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 bude zhotovitel uvádět:  
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774  
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, KPÚ, Státní pozemkový úřad, KPÚ, Pobočka Děčín, 28.října 979/19, Děčín I, PSČ 405 01
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 tisícín 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 30.10.2022**.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke

splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistance 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 sistance 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: **5 dní po podpisu smlouvy o dílo**
  - b. Termín zahájení stavebních prací: **15 dní po podpisu smlouvy o dílo**
  - c. Termín dokončení stavebních prací: **30.9.2022**
  - d. Termín předání a převzetí díla: **30.10.2022**

(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)

5. Zhotovitel se dále zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu postupu prací, jenž zhotovitel uvedl jako součást své nabídky a který je pro zhotovitele závazný. Tento závazný podrobný harmonogram je nedílnou součástí této smlouvy jako její Příloha č. 1. V návaznosti na tento podrobný časový harmonogram postupu prací se zhotovitel zavazuje dodržet tyto uzlové body-termíny jednotlivých fází stavby:

Uzlové body – definované fáze výstavby díla či jen objektu:

**Kácení v rámci všech stavebních objektů** - termín plnění do: **31.3.2022**

**Dokončení cesty C4 stavební objekt SO 04** - termín plnění do: **31.3.2022**

**Napouštění vodní nádrže – Olšovský rybník** - termín plnění od: **31.8.2022**
6. Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a převjímacího řízení.
7. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.
8. Dílo zhotovitel předává objednateli **po obdržení dokladu o úspěšné kolaudaci**.

## **Čl. VI Povinnosti objednatele**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v Příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.

2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím.
3. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka, organizuje kontrolní dny stavby. Jejich četnost je závislá na složitosti stavby, časovém harmonogramu, na postupu provádění prací, na potřebě zajistit koordinaci prováděných prací se zhotovitelem a podzhotovitelem, kteří působí současně na stavbě, a v závislosti na důležitosti projednávaných úkolů a z nich vyplývajících povinností jednotlivých účastníků výstavby. Projednávané úkoly se zaznamenávají do zápisu z kontrolního dne.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.

### **Čl. VII Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499/2006 Sb.“). Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce na staveništi zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
  - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
  - b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
  - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
  - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí,



včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.

6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.
8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.
9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.
11. V případech stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyrozumět objednatele o skutečnostech, zakládajících povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi k výkonu zákonem stanovených činností.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce při přípravě a provádění stavby v souladu s ustanovením ZoBP a zajistí dodržování právních předpisů v oblasti protipožární ochrany.
13. V případě, že v průběhu zpracování díla vstoupí v platnost novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.
14. Zhotovitel je povinen využívat veřejnou komunikaci jen v souladu s platnými předpisy a hradí případné škody vzniklé jejím užíváním.
15. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v případě omezení veřejného provozu na příslušných komunikacích nebo zvláštního režimu užívání příslušných komunikací si zabezpečit příslušné povolení u silničního správního úřadu a provést na svůj náklad všechna opatření, která úřady nařídí, totéž platí pokud se týče zajištění místa pro uložení přebytečné zeminy a stavební suti.
16. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

17. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
18. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezu 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, ve výši **20 mil. Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.
2. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatele předložit do třech dnů pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, nebo její relevantní části, nebo pojistku ve smyslu § 2775 občanského zákoníku, a to nejpozději do 7 dnů ode dne doručení žádosti objednatele.
3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
4. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

### **Čl. IX Kontrola projektové dokumentace**

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

## **Čl. X Provedení a předání, převzetí díla**

### **Staveniště**

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 5 písm. a) smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
2. Zařízení staveniště včetně odběru všech energií, vodného a stočného si zabezpečuje zhotovitel na svůj účet. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště. Zhotovitel zajišťuje svým jménem a na svůj účet uzavření příslušných smluv s 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 přerušení má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů. Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

### **Kontrola prováděných prací**

9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Kontroly se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud zhotovitel objednatele ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel požadovat dodatečně odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrytím, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

#### Kontrolní dny

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

#### Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. **Místem pro předání dokladů je**

**Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj Pobočka Děčín.**

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.,
  5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
  6. certifikáty použitých materiálů,
  7. doklady o výsledcích zhutnění,
  8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
  9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
  10. a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky.
22. Odchylně od ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že případné zkoušky nezbytné pro prokázání dokončení díla mohou být provedeny pouze za přítomnosti objednatele či osoby jím určené.
23. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
24. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu/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 neomezuji), 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 neomezuji, 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 přejímacím 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 přejímacím 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 přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
4. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
5. Objednatel, nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
8. Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
9. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.

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

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



- upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacená cena za dílo, není jí povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.
  8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
  9. Zhotovitel se zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná rovněž v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.
  10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
  11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
  12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
  13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
  14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla.
  15. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 200 tis. Kč 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 20 tis. z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s dílčími termíny jednotlivých fází stavby dle této smlouvy.
  17. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 100 tis. Kč z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
  18. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 50 tis. Kč z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.

19. Pokud zhotovitel neodstraní objednatelem uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 tis. Kč z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
20. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
21. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 400.000 Kč.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. VII, odst.21, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 300.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývající z čl. VII bodu 22 této smlouvy, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 za každý zjištěný případ.
30. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl. IV, odst.5, čl. VIII, odst 2 a 3, čl. X, odst.14 a 20, čl. XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele.
31. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. XVII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 40.000 Kč.
32. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši bez ohledu na výši stanovené pokuty.
33. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

### **Čl. XIII Ukončení smlouvy**

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně, nebo v rozporu s platnými právními předpisy, nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka potřebná k úhradě plnění této smlouvy ze státního rozpočtu.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
  - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupil 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: Ing. Andrea Beranová  
Funkce: odborný rada Pobočky Děčín  
Tel.: 721 451 254  
E-mail: a.beranova1@spucr.cz

Za zhotovitele: xxxxxxxxxxxx  
Funkce: obchodní ředitel, jednatel  
Tel.: xxxxxxxxxxxx  
E-mail: xxxxxxxxxxxx

### **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. Pověřil-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.
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.
12. Na provedení díla se nebude podílet podzhotovitel zhotovitele.

#### **Čl. XVIII Nepodstatné změny závazku**

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek. Avšak vždy pouze v souladu se ZZVZ.
2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny

skutečnosti odlišné od skutečnosti uvedené v příslušné projektové dokumentaci předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění (nepodstatné změny závazku ze smlouvy dle ZZVZ).

3. O jakýchkoli nepodstatných změnách závazku ze smlouvy musí být předem mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a dodatku ke smlouvě o dílo uzavřeného s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
7. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, stanoví se jejich tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena dle následujícího vzorce:  $[(\text{aktuální ceníková cena URS nové položky}) \times (\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$ .
8. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nebudou uvedené v cenové soustavě URS, bude cena takové položky posouzena objednatelem individuálně dle cen v místě a čase obvyklých, a to s přihlédnutím na úpravu této ceny koeficientem získaným ze vztahu:  $[(\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$ .
9. Bez ohledu na předchozí ustanovení budou nepodstatné změny závazku ze smlouvy (vícepráce, méněpráce) vždy řešeny v souladu se ZZVZ (§ 222).
10. Součástí veškerých případných nepodstatných změn závazku ze smlouvy bude položkový nabídkový rozpočet, a to i v elektronické podobě ve formátu unixml (specifikace na [www.unixml.cz](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 a závazný harmonogram postupu prací.
    - b. Přílohou č. 2 této smlouvy je položkový nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
    - c. Přílohou č. 3 této smlouvy je doporučení na emisní limity a prašnost.
  7. Zhotovitel ke dni podpisu této smlouvy prohlašuje, že není v úpadku dle platného a účinného insolvenčního zákona ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky.
  8. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
  9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Teplicích dne 03.01.2022

V Teplicích dne 03.01.2022

.....  
Ing. Pavel Pojer, ředitel Krajského  
pozemkového úřadu pro Ústecký kraj

.....  
Ing. Zdeněk Dvořák a Josef Hajm  
jednatelé společnosti



## Podrobná specifikace díla:

Předmětem díla je realizace vodohospodářských, protierozních a zpřístupňujících opatření navržených v plánu společných zařízení v rámci Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Bynovec. Dílo VHO a PEO-PCE je členěno na stavební objekty:

**SO 01**- Vodní nádrž 1- Olšový rybník – dle stavebního povolení vydaného Magistrátem města Děčín – vodoprávním úřadem dne 7.10.2020 s nabytím právní moci 3.11.2020

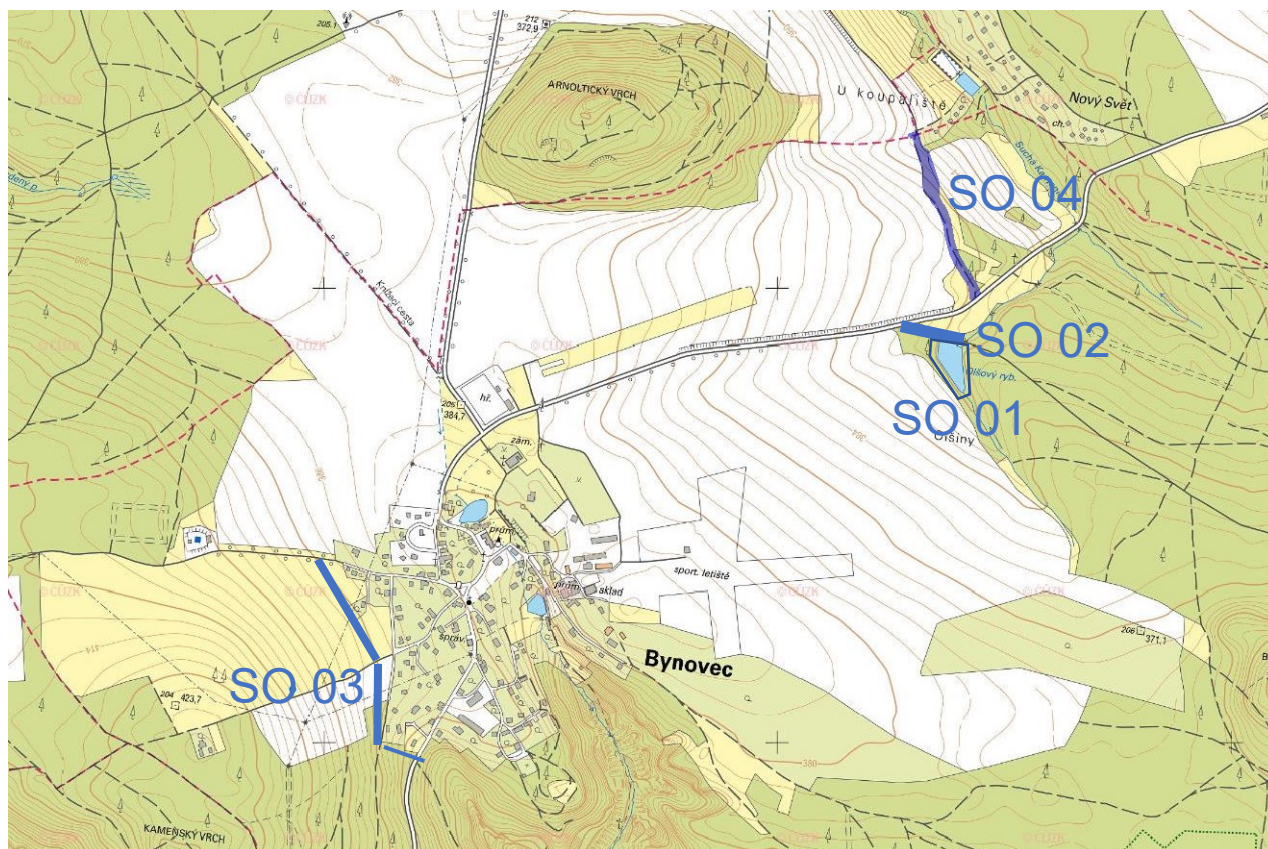
- 1.1. rekonstrukce hráze
- 1.2. sdružený objekt
- 1.3. odbahnění nádrže

**SO 02** – hrázní cesta C15a - dle stavebního povolení vydaného Magistrátem města Děčín – stavebním úřadem, silničním správním dne 14.8.2020 s nabytím právní moci 3.9.2020.

**SO 03** – Průleh PR1 a sběrný příkop SP2 - dle stavebního povolení vydaného Magistrátem města Děčín – vodoprávním úřadem dne 13.10.2020 s nabytím právní moci 7.11.2020

- 3.1.1 – realizace průlehu PR1
- 3.1.2 – žb žlab Z1
- 3.1.3 - propustek P4
- 3.1.4 – realizace sběrného příkopu SP2
- 3.1.5 – propustek P1

**SO 04** – protierozní cesta C4 - dle stavebního povolení vydaného Magistrátem města Děčín – stavebním úřadem, silničním správním dne 22.9.2021.

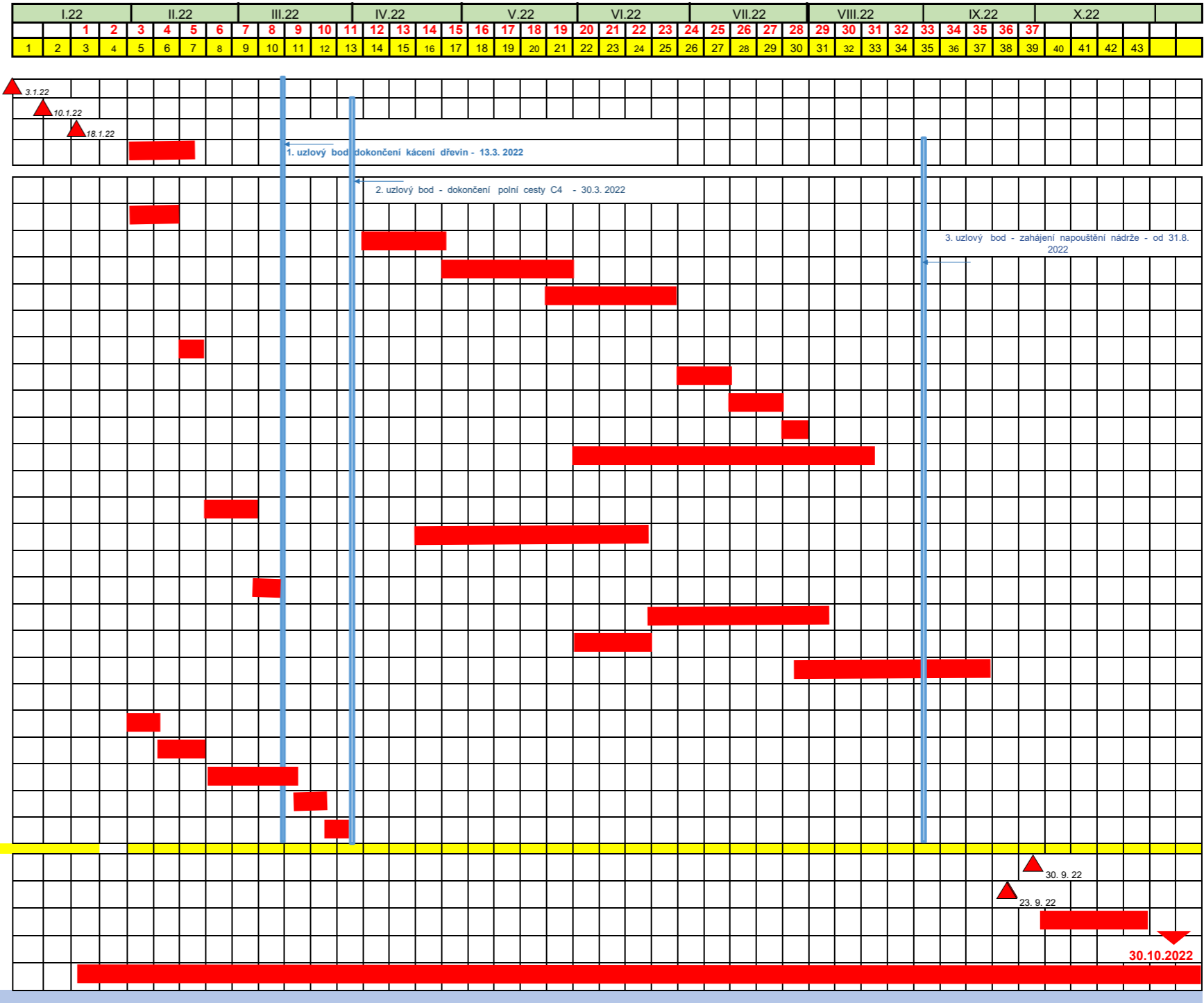


REALIZACE VHO A PEO-PCE V K.U. BYNOVEC

	Aktuální měsíc
	<b>Počet týdnů (v pořadí)</b>
Popis činnosti	Celková doba od podpisu SoD k předání díla

Podpis SoD (3. ledna 2022 - pondělí)	
Předání staveniště (10.ledna 2022 - pondělí)	
Zahájení prací (18.ledna 2022 - úterý)	
Vybudování GZS a vytýčování podz. inž. sítí	

<b>SO 01.1 Hráz rybníka</b>	
- kácení	
- odkopávky	
- násypy hráze	
- opevnění a ostatní práce	
<b>SO 02 Přístupová komunikace</b>	
- kácení	
- podkladní vrstvy	
- část kamenného krytu	
- část asfaltobetonového krytu (napojení)	
<b>SO 01.2 Sdružený objekt</b>	
<b>SO 01.3 Zátopa rybníka</b>	
- kácení	
- výkopy	
<b>SO 03 Průleh a příkop</b>	
- kácení	
- výkopy	
- přeložka CETIN	
- kamenné záhozy, rovnaniny a přejezdy	
<b>SO 04 Polní cesta C4</b>	
- kácení	
- odkopávky	
- štěrkové vrstvy	
- asfaltová část	
- ostatní dokončující práce (značky, svodidla, atd.)	
Dokončení všech stavebních prací (30. září 2022)	
Předání dokladů ke kolaudaci (23. září 2022 - pátek)	
Úklid, vyklizení a demontáž GZS	
Protokolární předání a převzetí díla (30.října - neděle - varianta je 27.října 2022 čtvrtek)	
<b>CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY</b>	



CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY : 36 a 3/4 TYDNE  
 CELKOVÁ DOBA TRVÁNÍ DÍLA OD PODPISU SOD K PŘEDÁNÍ STAVBY : 43 TÝDNE

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 001

### Stavba: Vodohospodářská opatření Bynovec

Místo:

Datum: 30.11.2020

Zadavatel:

IČ: 01312774

Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj

DIČ: CZ01312774

Uchazeč:

IČ: 40233308

Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omeze

DIČ: CZ40233308

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 [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

15 050 165,47

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	15 050 165,47	3 160 534,75

**Cena s DPH**

**v CZK**

**18 210 700,22**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
001	Vodohospodářská opatření Bynovec	15 050 165,47	3 160 534,75	18 210 700,22
SO 03	Průleh PR1 a sběrný příkop SP2	4 904 804,08	1 030 008,86	5 934 812,94
SO 01.1.a SO 02	Hráz rybníka a přístupová komunikace	2 818 026,81	591 785,63	3 409 812,44
SO 01.2.	Sdružený objekt rybníka	2 554 284,86	536 399,82	3 090 684,68
SO 01.3	Zátopa rybníka	967 495,42	203 174,04	1 170 669,46
SO 04	Polní cesta C4	3 805 554,30	799 166,40	4 604 720,70

## SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 03 - Průleh PR1 a sběrný příkop SP2**

KSO:

Místo: Bynovec

CZ-CPA:

CZ-CPV:

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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ:

Datum: 02.12.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>4 594 561,55</b>	
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>2 540 095,44</b>	
1	K	111111101	Odstranění travin a rákosu ručně travin pro jakoukoli plochu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5  <i>Poznámka k položce: odstranění trávy listnatý les - průleh</i>  "odstranění trávy listnatý les - průleh"3753  <i>Součet</i>	m2	3 753,000	13,88	52 091,64	CS ÚRS 2021 01
149	K	111111101	Odstranění travin a rákosu ručně travin pro jakoukoli plochu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5  650	m2	650,000	13,88	9 022,00	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  28	kus	28,000	152,72	4 276,16	CS ÚRS 2021 01
3	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  200  <i>Součet</i>	m2	200,000	41,65	8 330,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	253,38	1 013,52	CS ÚRS 2021 01
			4					
5	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	14,000	455,86	6 382,04	CS ÚRS 2021 01
			14					
6	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	5,000	737,01	3 685,05	CS ÚRS 2021 01
			5					
7	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	2,000	1 048,24	2 096,48	CS ÚRS 2021 01
			2					
8	K	112101105	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	2,000	1 485,59	2 971,18	CS ÚRS 2021 01
			2					
9	K	112101106	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	2 124,25	2 124,25	CS ÚRS 2021 01
			1					
10	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	4,000	502,14	2 008,56	CS ÚRS 2021 01
			4					
11	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	14,000	951,05	13 314,70	CS ÚRS 2021 01
			14					
12	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	1 527,24	7 636,20	CS ÚRS 2021 01
			5					
13	K	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	2 401,93	4 803,86	CS ÚRS 2021 01
			2					
14	K	112251105	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm	kus	2,000	3 276,62	6 553,24	CS ÚRS 2021 01
			2					
15	K	112251107	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	4 928,82	4 928,82	CS ÚRS 2021 01
			1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k položce: Odstranění stávající části komunikace III/25858 - propustek P1 10 x 11 "Odstranění stávající části komunikace III/25858 - propustek P1" 10*11 Součet</i>	m2	110,000	86,78	9 545,80	CS ÚRS 2021 01
17	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění 2	kus	2,000	347,10	694,20	CS ÚRS 2021 01
18	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení 2	kus	2,000	3 737,11	7 474,22	CS ÚRS 2021 01
19	K	119003217	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné dráty zřízení <i>Poznámka k položce: zábrana kolem stavby průlehu a sběrného příkopu "zábrana kolem stavby průlehu a sběrného příkopu"1250 Součet</i>	m	1 250,000	50,91	63 637,50	CS ÚRS 2021 01
20	K	119003218	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné dráty odstranění <i>"zábrana kolem stavby průlehu a sběrného příkopu"1250 Součet</i>	m	1 250,000	8,10	10 125,00	CS ÚRS 2021 01
21	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm <i>"plocha průlehu"5449,2</i>	m2	5 449,200	32,40	176 554,08	CS ÚRS 2021 01
22	K	121151225	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm <i>"plocha v lesní části"1496,24</i>	m2	1 496,240	32,40	48 478,18	CS ÚRS 2021 01
23	K	122702119	Odkopávky a prokopávky výsypek Příplatek k cenám za lepivost zemin <i>"průleh + žlab Z1"1687,46 "sběrný příkop"390,27 "propustek P4"105,25 "propustek P1"217,51 Součet</i>	m3	2 400,490	4,63	11 114,27	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	131351106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 400,490	115,70	277 736,69	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> průleh + žlab Z1 1687,46 m3 sběrný příkop 390,27 m3 propustek P4 105,25 m3 propustek P1 217,51 m3 celkem 2400,49 m3  "průleh + žlab Z1"1687,46 "sběrný příkop"390,27 "propustek P4"105,25 "propustek P1"217,51  <b>Součet</b>								
25	K	131351121	Hloubení nezapažených jam a zářezů při překopech inženýrských sítí strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu objemu do 15 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	94,000	231,40	21 751,60	CS ÚRS 2021 01
26	K	131352502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	47,000	393,38	18 488,86	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> Jamky pro 47 ks stromů  "Jamky pro 47 ks stromů"47								
27	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	m3	2,200	469,74	1 033,43	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> Rýha pro uložení kamene - zavazovací práh propustku P4 0,8*0,5*3,9 1,56 0,8*0,5*1,6 0,64  "Rýha pro uložení kamene - zavazovací práh propustku P4"0,8*0,5*3,9 0,8*0,5*1,6  <b>Součet</b>								
28	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	m3	11,600	469,74	5 448,98	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> Přeložka CETIN  "Přeložka CETIN"11,6								
29	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	29,000	83,30	2 415,70	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> přeložka CETIN								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Přeložka CETIN"29</i>								
30	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	m2	29,000	13,88	402,52	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: přeložka CETIN</i>								
<i>"Přeložka CETIN"29</i>								
31	K	161111512	Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m	m3	11,600	17,36	201,38	CS ÚRS 2021 01
<i>"Přeložka CETIN"11,6</i>								
32	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	34,71	138,84	CS ÚRS 2021 01
4								
33	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	14,000	187,43	2 624,02	CS ÚRS 2021 01
14								
34	K	162201403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	5,000	507,92	2 539,60	CS ÚRS 2021 01
5								
35	K	162201404	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	2,000	613,21	1 226,42	CS ÚRS 2021 01
2								
36	K	162201500	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	2,000	1 295,84	2 591,68	CS ÚRS 2021 01
2								
37	K	162201501	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	2 545,40	2 545,40	CS ÚRS 2021 01
1								
38	K	162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky bez naložení, avšak se složením, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m2	1 496,240	8,68	12 987,36	CS ÚRS 2021 01
<i>"plocha v lesní části"1496,24</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	162301931	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	80,000	5,79	463,20	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: celkem 4 ks stromů na dalších 4 km</i> <b>8*10</b>								
40	K	162301932	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	280,000	5,79	1 621,20	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: celkem 14 ks stromů na dalších 4 km</i> <b>28*10</b>								
41	K	162301933	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	100,000	5,79	579,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: celkem 5 ks stromů na dalších 4 km</i> <b>10*10</b>								
42	K	162301934	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	40,000	8,10	324,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: celkem 2 ks stromů na dalších 4 km</i> <b>4*10</b>								
43	K	162301935	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	40,000	8,10	324,00	CS ÚRS 2021 01
<b>4*10</b>								
44	K	162301936	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 1100 do 1300 mm	kus	20,000	8,10	162,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: celkem 1 ks stromu na dalších 4 km</i> <b>2*10</b>								
45	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 na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	4 940,890	24,30	120 063,63	CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k položce:  
5449,2\*0,3\*2 ornice na mezisklásku a zpět 3269,52  
průleh + ZB žlab (1687,46 - 623,14) + 100 nazpět Z1 1164,32  
propustek P4 a P1 ( 105,25+217,51) + 184,29 nazpět P1 a P4 507,05  
celkem 4940,89 m3

"ornice na meziskládku a zpět"5449,2\*0,3\*2  
"průleh + ZB žlab + Z1 nazpět "(1687,46 - 623,14) + 100  
"propustek P4 a P1+ nazpět"( 105,25+217,51) + 184,29

Součet

46	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4 800,980	91,17	437 705,35	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

Poznámka k položce:  
Výkopy celkem 2400,49  
Zpětné zásypy 881,41  
Odvoz 1519,08

"Výkopy celkem"2400,49  
"Zpětné zásypy" 881,41  
"Odvoz materiálu" 1519,08

Součet

47	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1 919,050	23,14	44 406,82	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
5449,2\*0,3 ornice na mezisklásku a zpět 1634,76  
ZB žlab 100 100  
propustek P4 a P1 184,29 184,29  
celkem 1919,50 m3

5449,2\*0,3"ornice na mezisklásku a zpět"  
"ZB žlab 100"100  
"propustek P4 a P1" 184,29

Součet

48	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1 519,080	23,14	35 151,51	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
Odvoz na skládku do 10 km 1519,08

"Odvoz materiálu na skládku" 1519,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
49	K	171153101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 <i>Poznámka k položce: ochranná hrázka průlehu násyp 623,14 m3 "ochranná hrázka průlehu násyp" 623,14</i>	m3	623,140	35,87	22 352,03	CS ÚRS 2021 01
50	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce: 1 519,080*1,8 1519,08*1,8</i>	t	2 734,344	150,41	411 272,68	CS ÚRS 2021 01
51	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Poznámka k položce: skladka "Odvoz materiálu na skládku" 1519,08</i>	m3	1 519,080	9,26	14 066,68	CS ÚRS 2021 01
52	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k položce: zpětný zásyp zeminou ZB žlab 100 propustek P4 a P1 184,29 celkem 284,29 m3 "zpětný zásyp zeminou" "ZB žlab" 100 "propustek P4 a P1" 184,29 Součet</i>	m3	284,290	98,35	27 959,92	CS ÚRS 2021 01
53	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 <i>Poznámka k položce: přeložka CETIN 14,5 m "přeložka CETIN"11,6</i>	m3	11,600	173,55	2 013,18	CS ÚRS 2021 01
54	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásyrový <i>11,6 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	23,200	161,98	3 757,94	CS ÚRS 2020 01
55	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 <i>Poznámka k položce: 236,46*0,3*2 - pod silniční panely</i>	t	141,880	323,96	45 963,44	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
57	K	180405115	Založení trávníků ve vegetačních dlaždicích nebo prefabrikátech výsevem směsi substrátu a semene na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>"založení trávniku na plochách"5212,74</i>	m2	5 212,740	17,36	90 493,17	CS ÚRS 2021 01
58	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá <i>5212,74 * 0,015 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kg	78,191	150,41	11 760,71	CS ÚRS 2020 01
59	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL <i>Poznámka k položce: 47*0,15*0,6</i>	m3	4,230	2 582,42	10 923,64	CS ÚRS 2020 01
60	M	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm <i>47 * 1,015 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kus	47,705	918,66	43 824,68	CS ÚRS 2020 01
61	K	181951114	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním <i>Poznámka k položce: úrovnání pod konstrukcemi Z1, P1 a P4 "úrovnání pod konstrukcemi Z1, P1 a P4"199,33</i>	m2	199,330	11,57	2 306,25	CS ÚRS 2021 01
145	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině <i>Poznámka k položce: hráz+svah průlehu 1 :6 "hráz+svah průlehu 1 :6"4266,72</i>	m2	4 266,720	25,45	108 588,02	CS ÚRS 2021 01
63	K	182351136	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm <i>Poznámka k položce: průleh 5449,20 - 236,46 (zpevněné přejezdy) "průleh 5449,20 - 236,46 (zpevněné přejezdy)"5449,20-236,46</i>	m2	5 212,740	40,50	211 115,97	CS ÚRS 2021 01
64	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3 <i>"výsadba stromů"47</i>	kus	47,000	127,27	5 981,69	CS ÚRS 2021 01
65	K	184004614	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v jutovém obalu, o průměru balu přes 400 do 500 mm, do jamky o průměru 600 mm, hl. 600 mm <i>"výsadba stromů"47</i>	kus	47,000	242,97	11 419,59	CS ÚRS 2021 01
66	K	184215131	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky do 1 m <i>"výsadba stromů"47</i>	kus	47,000	189,75	8 918,25	CS ÚRS 2021 01
67	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	141,000	303,13	42 741,33	CS ÚRS 2020 01
68	K	184813112	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří ovázání rákosem	kus	47,000	25,45	1 196,15	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	184813125	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky Příplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:5 do 1:2	kus	35,000	9,26	324,10	CS ÚRS 2021 01
70	M	31324805	pletivo drátěné s šestihrannými oky Pz 40/0,9mm v 1m	m	35,000	77,52	2 713,20	CS ÚRS 2020 01
171	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	10,000	416,52	4 165,20	CS ÚRS 2021 01
172	K	184818233	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	5,000	462,80	2 314,00	CS ÚRS 2021 01
71	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	1,880	638,66	1 200,68	CS ÚRS 2021 01
72	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,880	494,04	928,80	CS ÚRS 2021 01

Poznámka k položce:  
40\*47/1000 stromy

## D 2

### Zakládání

**841 772,39**

73	K	213141132	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní ve sklonu přes 1:2 do 1:1, šířky přes 3 do 6 m	m2	4,896	23,14	113,29	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k položce:  
Geotextilie - 3,4\*1,2\*1,2

"Geotextilie "3,4\*1,2\*1,2

74	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	5,630	31,24	175,88	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

4,896 \* 1,15 " Přepočtené koeficientem množství

75	K	273311128	Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	3,600	3 812,32	13 724,35	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
žlab Z1 0,750\*0,6\*4 \*2 3,6

"žlab Z1" 0,750\*0,6\*4 \*2

76	K	274311127	Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	51,623	3 580,92	184 857,83	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Zlab Z1	1,27*0,8	1,016
	1,10*0,8	0,88
	0,8*1,8*0,4*2	1,152
	7,22*0,25	1,805

Propustek P4	3,11*3,65	11,351
	1,65*4,51	7,441

Propustek P1	(3,05 - 1,1)*8,8	17,160
	0,4*1*5,6*2	4,48
	0,8*0,6*3,7*2	3,552
	0,16*2*6,5	2,08
	0,4*0,8*2,2	0,704

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

"Zlab Z1" 1,27\*0,8  
1,10\*0,8  
0,8\*1,8\*0,4\*2  
7,22\*0,25

"Propustek P4" 3,11\*3,65  
1,65\*4,51

"Propustek P1" (3,05 - 1,1)\*8,8  
0,4\*1\*5,6\*2  
0,8\*0,6\*3,7\*2  
0,16\*2\*6,5  
0,4\*0,8\*2,2

**Součet**

77	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	188,918	404,95	76 502,34	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k položce:*

Zlab Z1 2,84\*0,8\*2 4,54  
0,8\*1,8\*4 5,76  
0,8\* 3,22\*2 516  
0,750\*4\*4 12,00  
0,665\*4\*4 10,64

Propustek P4 1,6\*3,51\*4 22,46  
0,8\*2,3\*4 7,36  
1,4\*3,65 + 0,87\*3,65 16,56

Propustek P1 1,76\*8,8\*4 61,96  
1\*5,6\*4 22,4  
0,8\*3,7\*4 11,84  
0,5\*4\*6,5 13,0  
0,8\*2,2\*2 3,52

"Zlab Z1" 2,84\*0,8\*2  
0,8\*1,8\*4  
0,8\* 3,22\*2  
0,750\*4\*4  
0,665\*4\*4

"Propustek P4" 1,6\*3,51\*4  
0,8\*2,3\*4

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

1,4\*3,65 + 0,87\*3,65

"Propustek P1" 1,76\*8,8\*4

1\*5,6\*4

0,8\*3,7\*4

0,5\*4\*6,5

0,8\*2,2\*2

Součet

78	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	188,918	80,99	15 300,47	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

"Zlab Z1" 2,84\*0,8\*2

0,8\*1,8\*4

0,8\* 3,22\*2

0,750\*4\*4

0,665\*4\*4

"Propustek P4" 1,6\*3,51\*4

0,8\*2,3\*4

1,4\*3,65 + 0,87\*3,65

"Propustek P1" 1,76\*8,8\*4

1\*5,6\*4

0,8\*3,7\*4

0,5\*4\*6,5

0,8\*2,2\*2

Součet

79	K	274361412	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	2,873	41 652,00	119 666,20	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	------------	----------------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			Poznámka k položce: zlab Z1 294,260 kg + 30% překrytí sítě 0,383t propustek P4 676,87 kg + 30% překrytí sítě 0,880t propustek P1 1239,04 kg + 30% překrytí sítě 1,61t  "zlab Z1 294,260 kg + 30% překrytí sítě" 0,383 "propustek P4 676,87 kg + 30% překrytí sítě" 0,880 "propustek P1 1239,04 kg + 30% překrytí sítě" 1,61  Součet						
81	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	236,460	415,36	98 216,03	CS ÚRS 2021 01	
			"zpevněné přejezdy 3x"236,46						
82	M	59381338	panel silniční 3,00x2,00x0,215m	kus	36,000	9 256,00	333 216,00	CS ÚRS 2020 01	
			"zpevněné přejezdy"3*12						
<b>D 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>189 019,82</b>		
83	K	311213121	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3, šířka spáry do 4 mm	m3	7,750	12 727,00	98 634,25	CS ÚRS 2021 01	
			Poznámka k položce: Kamenná čela propustku P4 0,5*7,75*2  0,5*7,75*2  "Kamenná čela propustku P4"						
84	K	311213911	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	7,750	370,24	2 869,36	CS ÚRS 2021 01	
			0,5*7,75*2 "Kamenná čela propustku P4"						
85	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm včetně výroby	t	0,839	4 165,20	3 494,60	CS ÚRS 2021 01	
			Poznámka k položce: Rám pro žlab 78,61*0,001 0,07861 180 5,52*8*0,001 0,4416  "Rám pro žlab" 699,44/1000*1,2						
86	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 65x65x6mm	t	0,094	38 007,45	3 572,70	CS ÚRS 2020 01	
			Poznámka k položce: Hmotnost: 5,47 kg/m - rám na žlab  "žlab Z1"78,61/1000*1,2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	M	13010740	ocel profilová IPE 80 jakost 11 375 <i>Poznámka k položce: Hmotnost: 6,00 kg/m rost pro zlab 5,52*8*0,001 6,63/1000*1,2</i>	t	0,008	38 007,45	304,06	CS ÚRS 2020 01
176	M	14550132R01	profil ocelový obdélníkový svařovaný 50x15x3mm 620,83/1000*1,2	t	0,745	38 007,45	28 315,55	
88	K	326214121	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů (gabionů) ze splétané dvouzákrutové ocelové sítě pozinkované "gabionová zed"7,750	m3	7,750	940,64	7 289,96	CS ÚRS 2021 01
89	K	326214421	Montáž zdiva z lomového kamene na sucho do drátěných košů (gabionů) s vyplněním lomovým neupraveným kamenem (materiál ve specifikaci) ze splétané dvouzákrutové ocelové sítě pozinkované "gabionová zed"7,750	m3	7,750	3 918,76	30 370,39	CS ÚRS 2021 01
90	M	31321010	koš gabionový pletený z dvouzákrutové sítě s povrchovou úpravou pozink <i>Poznámka k položce: 3 x gabionový koš "3 x gabionový koš"1,8</i>	m3	1,800	4 859,40	8 746,92	CS ÚRS 2020 01
91	M	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	8,150	665,28	5 422,03	CS ÚRS 2020 01
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>707 101,66</b>	
92	K	451315126	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25 <i>Poznámka k položce: Propustek P4 0,511 0,511 0,632 0,632 3,23 3,23 Propustek P1 0,6*5,6*2 6,72 0,8*2*3,7 5,92 0,8*2,2 1,76 Sběrný příkop 1,983m2*83,1 164,78 "Propustek P4" 0,511 0,632 3,23 "Propustek P1" 0,6*5,6*2</i>	m2	183,560	578,50	106 189,46	CS ÚRS 2021 01

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

0,8\*2\*3,7

0,8\*2,2

"Sběrný příkop" 1,983\*83,1

Součet

93	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	460,168	1 049,40	482 900,30	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	----------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Opevnění sběrného příkopu 5,3 m2\*83,1

Opevnění pod P1 17,17m3

Opevnění nad P1 8,56\*0,3

"Opevnění sběrného příkopu" 5,3\*83,1

"Opevnění pod P1" 17,17

"Opevnění nad P1" 8,56\*0,3

Součet

94	K	462512370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	7,000	1 242,62	8 698,34	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

174	K	462512370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	5,656	1 242,62	7 028,26	CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

"prahy propustek P4"(0,8\*0,7\*7,6)+(0,8\*0,7\*2,5)

95	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	224,370	289,25	64 899,02	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

sběrný příkop 83,1\*2,7

"sběrný příkop" 83,1\*2,7

96	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	4,884	1 185,93	5 792,08	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Propustek P4

pod 3,94\*0,4 1,576

nad 3,23\*0,4 + 5,04\*0,4 3,31

"Propustek P4"

"pod" 3,94\*0,4

"nad" 3,23\*0,4 + 5,04\*0,4

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
97	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	7,160	231,40	1 656,82	CS ÚRS 2021 01
98	K	465511413	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 300 mm	m2	10,350	2 892,50	29 937,38	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> zláb - opevnění před a za 4,96+5,39 "zláb - opevnění před a za" 4,96+5,39								
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>159 474,51</b>	
99	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	6,360	87,93	559,23	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> lože pod prahy žlabu 0,6*3,1 1,86 0,6*2*2 2,4 0,6*3,5 2,1 "lože pod prahy žlabu" 0,6*3,1 0,6*2*2 0,6*3,5 Součet								
100	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	8,000	118,01	944,08	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> zláb - podsyp pod základ betonu - vlastní zlab 4 x 2 8 "zláb - podsyp pod základ betonu - vlastní zlab"4*2								
101	K	564271111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	236,460	196,69	46 509,32	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> Podsyp silničních panelů - zpevnění přejezdy - zbývající vrstva 250 mm 73,53+89,05+73,88 = 236,46 m2 "Podsyp silničních panelů - zpevnění přejezdy - zbývající vrstva 250 mm" 73,53+89,05+73,88								
102	K	564760011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	25,623	208,26	5 336,25	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i> Část zpevněné cesty propustek P4 7,3*3,51								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Cast zpevnene cesty propustek P4" 7,3*3,51</i>								
103	K	564760011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	89,610	208,26	18 662,18	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: Skladba komunikace 10,3*8,7</i>								
<i>"Skladba komunikace" 10,3*8,7</i>								
104	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	89,610	249,91	22 394,44	CS ÚRS 2021 01
<i>"Skladba komunikace" 10,3*8,7</i>								
105	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	m2	89,610	372,55	33 384,21	CS ÚRS 2021 01
<i>"Skladba komunikace" 10,3*8,7</i>								
106	K	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	89,610	18,51	1 658,68	CS ÚRS 2021 01
<i>"Skladba komunikace" 10,3*8,7</i>								
107	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	89,610	261,48	23 431,22	CS ÚRS 2021 01
<i>"Skladba komunikace" 10,3*8,7</i>								
108	K	594511111	Dlažba nebo předlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	2,280	2 892,50	6 594,90	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: kamenna dlazba před P4</i>								
<i>"kamenna dlazba před P4" 2,28</i>								
<b>D 8</b>			<b>Trubní vedení</b>				<b>28 530,18</b>	
109	K	820441113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 400 do 600 mm	kus	3,000	925,60	2 776,80	CS ÚRS 2021 01
3								
110	K	822442111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600	m	15,000	402,64	6 039,60	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: P4 5 m P1 10 m</i>								
<i>"propustek P4" 5</i>								
<i>"propustek P1" 10</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	M	R169	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 60/250  <i>Poznámka k položce: 600/2500 Propustek P4 2 ks Propustek P1 5 ks "600/2500" "Propustek P4" 2 "Propustek P1" 5 Součet 7 * 1,01 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kus	7,070	2 788,37	19 713,78	
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>38 886,80</b>	
112	K	911334122	Zábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do římsy, se svodnicí úrovně zádržnosti H2 s výplní ze svislých tyčí	m	14,000	2 338,30	32 736,20	CS ÚRS 2021 01
152	K	912221111	Montáž směrového sloupku ocelového pružného ručním beraněním silničního	kus	4,000	416,52	1 666,08	CS ÚRS 2021 01
4								
175	M	40445162	sloupek směrový silniční plastový 1,0m	kus	4,000	649,08	2 596,32	CS ÚRS 2021 01
113	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  <i>"odstranění stávajícího propustku"12</i>	m	12,000	157,35	1 888,20	CS ÚRS 2021 01
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>8 709,38</b>	
148	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	59,420	63,64	3 781,49	CS ÚRS 2021 01
114	K	997013847	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01  <i>Poznámka k položce: Povrch státní silnice 0,11*</i>	t	26,620	185,12	4 927,89	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>80 971,37</b>	
144	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 999,293	40,50	80 971,37	CS ÚRS 2021 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>37 618,62</b>	
<b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>17 009,96</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	197,210	20,83	4 107,88	CS ÚRS 2021 01
116	M	11163150	<a href="#">lak penetrační asfaltový</a>	t	0,059	67 129,14	3 960,62	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2</i> <b>197,21 * 0,0003 " Přepočtené koeficientem množství</b>								
117	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	196,210	20,83	4 087,05	CS ÚRS 2021 01
118	M	11163152	<a href="#">lak hydroizolační asfaltový</a>	t	0,069	69 495,21	4 795,17	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2</i> <b>196,21 * 0,00035 " Přepočtené koeficientem množství</b>								
147	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,128	462,80	59,24	CS ÚRS 2021 01
<b>D 762 Konstrukce tesařské</b>							<b>20 487,11</b>	
177	K	762222141	Montáž zábradlí osově vzdálenosti sloupků do 1500 mm rovného	m	5,500	986,92	5 428,06	CS ÚRS 2021 01
<i>"propustek P4"5,5</i>								
178	M	R001	<a href="#">Akátové zábradlí</a>	kpl	2,000	7 520,50	15 041,00	
<i>Poznámka k položce: Dřevěné prvky budou naimpregnovány - hnědý odstín. Kovové prvky jsou zinkovány.</i> <i>Na 1 komplet zábradlí dl. 290 cmt: 3 x sloupek - délka 120 cm, prům. 12 cm (na horním konci sedlo na prům. 14 cm) 3 x tm kotvici - prům. 12 cm 1 x příčník vodorovný kulatý - dl. 290 cm, prům. 14 cm 2 x příčník vodorovný kulatý - dl.290 cm, prům. 10 cm 2 x svorník spojovací materiál</i> <i>"zábradlí propustek P4"2</i>								
179	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,039	462,80	18,05	CS ÚRS 2021 01
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>							<b>0,00</b>	
<b>D 789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>							<b>121,55</b>	
122	K	789421212	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 50 µm, třídy II (0,780 kg Zn/m2)	m2	5,253	23,14	121,55	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>					<b>34,71</b>
<b>D 46-M</b>			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>					<b>34,71</b>
183	K	460571111	Rozprostření a urovnání ornice strojně včetně přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m při souvislé ploše, tl. vrstvy do 20 cm <i>"rozmístění lesní hrabanky na vybraném místě"1</i>	m2	1,000	34,71	34,71	CS ÚRS 2021 01
<b>D VRN</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					<b>272 589,20</b>
180	K	K	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zkoušky, atesty a revize dle ČSN a případných jiných právních a technických předpisů</i>		1,000	11 570,00	11 570,00	
154	K	K155	Neočekávané demolice objektů	kpl	1,000	2 314,00	2 314,00	CS ÚRS 2021 01
181	K	R595	Zajištění provedení Průkazných zkoušek betonu na stavbě dle normy ČSN EN 260-1	kpl	1,000	2 082,60	2 082,60	
<b>D VRN1</b>			<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					<b>137 451,60</b>
157	K	011002000	Průzkumné práce <i>Poznámka k položce: průzkumné práce, archeologický průzkum</i>	kpl	1,000	9 950,20	9 950,20	CS ÚRS 2021 01
158	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum <i>Poznámka k položce: Doplňující IG průzkum</i>	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	CS ÚRS 2021 01
159	K	011134000	Hydrogeologický průzkum	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	CS ÚRS 2021 01
160	K	011314000	Archeologický dohled	kpl	1,000	7 520,50	7 520,50	CS ÚRS 2021 01
161	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	16 776,50	16 776,50	CS ÚRS 2021 01
162	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby <i>Poznámka k položce: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce "- geodetické zaměření "- vytýčení hranice pozemku "- vytýčení</i>	kpl	1,000	41 652,00	41 652,00	CS ÚRS 2021 01
163	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	13 884,00	13 884,00	CS ÚRS 2021 01
165	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 958,40	12 958,40	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	K111	Účast geologa při stavbě pro určení vhodnosti výkopového materiálu	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>98 345,00</b>	
167	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	63 635,00	63 635,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> "- stavební buňky, chemické WC, sklady - zřízení, pronájem, odstranění "- zřízení a odstranění mezideponie materiálu "- napojení na inženýrské sítě nebo mobilní zdroje energií a vody vč. měření spotřeby vč. provizorního vedení energií a médií "- označení a zabezpečení staveniště * - zpevnění plochy staveniště dle popisu včetně jeho opětovného odstranění "- odstranění staveniště, uvedení staveniště a všech použitých ploch do původního stavu					
168	K	034303000	Dopravní značení na staveništi, DIO	kpl	1,000	34 710,00	34 710,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k položce:</i> - projednání a schválení DIO dopravním inspektorátem - pořízení značek dle DIO - na staveništi a silnici					
<b>D VRN4 Inženýrská činnost</b>							<b>20 826,00</b>	
169	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	17 355,00	17 355,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Zatěžovací zkoušky objektů v rámci stavby					
170	K	049203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy	kpl	1,000	3 471,00	3 471,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Příprava stavby ke kolaudaci Povolení ke kácení Projednání DIO					

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 01.1.a SO 02 - Hráz rybníka a přístupová komunikace**

KSO:

Místo: Bynovec

CZ-CPA:

CZ-CPV:

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 [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ:

Datum: 02.12.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>2 570 660,21</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>1 433 014,29</b>
1	K	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2 <i>Poznámka k položce: odstranění travin stávající hráze a v okolí hráze "odstranění travin stávající hráze a v okolí hráze"1800</i>	m2	1 800,000	5,79	10 422,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	111251103	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 500 m2 <i>Poznámka k položce: Stávající hráz a cesta - stromy do 100 mm "Stávající hráz a cesta - stromy do 100 mm"1500</i>	m2	1 500,000	16,20	24 300,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm 59	kus	59,000	455,86	26 895,74	CS ÚRS 2021 01
4	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm 59	kus	59,000	951,05	56 111,95	CS ÚRS 2021 01
5	K	121111201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy <i>Poznámka k položce: odstranění lesní hrabanky pod hrází v pruhu cca 3 m od paty hráze</i>	m2	255,000	16,20	4 131,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"odstranění lesní hrabanky pod hrází v pruhu cca 3 m od paty hráze"255</i>								
6	K	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3  <i>Poznámka k položce: Odkop stávající hráze 935 m3 výkop pro výpustné zařízení 220 m3 odstranění sedimentu ze zátopy 1556 m2  "Odkop stávající hráze" 935  "výkop pro výpustné zařízení" 220  "odstranění sedimentu ze zátopy" 1556  Součet</i>	m3	2 711,000	63,64	172 528,04	CS ÚRS 2021 01
7	K	122351791	Odkopávky a prokopávky pro lesnicko-technické meliorace strojně Příplatek k cenám za odkopávky v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4  <i>Poznámka k položce: Část stávající hráze v místě stávající výusti 220 m3 sediment zátopa 1556 m3  "Část stávající hráze v místě stávající výusti" 220  "sediment zátopa" 1556  Součet</i>	m3	1 776,000	17,36	30 831,36	CS ÚRS 2021 01
8	K	129951122	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého prokládaného kamenem  <i>Poznámka k položce: bourání stávajících konstrukcí - požerák - potrubí - výustní objekt  "bourání stávajících konstrukcí"55</i>	m3	55,000	1 573,52	86 543,60	CS ÚRS 2021 01
33	K	162251102	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 20 do 50 m  <i>37,5</i>	m3	37,500	24,30	911,25	CS ÚRS 2021 01
34	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m  <i>37,5</i>	m3	37,500	24,30	911,25	CS ÚRS 2021 01
9	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 na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	730,000	24,30	17 739,00	CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k položce:  
zemina na těsnění ze zátopy nádrže na mezideponii u hráze - 365 m3 a přesun zeminy nazpět do hráze

"zemina na těsnění ze zátopy nádrže na mezideponii u hráze - 365 m3 a přesun zeminy nazpět do hráze"365\*2

10	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	2 586,500	33,55	86 777,08	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
odvoz na mezideponii - odkop hráze 935 m3  
odvoz na místo hráze nazpět - 115 m3  
odvoz sedimentu na skládku 1556 - 365 = 1191 m3  
výkop pro výpustné zařízení 220 m3  
ornice na ohumusování a osetí - 66 m3  
lesní hrabanka 77 m3

"odvoz na mezideponii - odkop hráze" 935

"odvoz na místo hráze nazpět" 115

"odvoz sedimentu na skládku" 1556 - 365

"výkop pro výpustné zařízení" 220-17,5

"ornice na ohumusování a osetí" 66

"lesní hrabanka" 77

Součet

11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 993,500	91,17	181 747,40	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

"naložení zbývající zeminy - odvoz na trvalou skládku (-krajnice)"2011-17,5

12	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	5 327,500	23,14	123 278,35	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

Poznámka k položce:  
naložení odkopu hráze v místě, odvoz na mezideponii - 935 m3  
naložení materiálu na dosypání hráze nazpět - 115 m3  
naložení sedimentu ze zátopy, odvoz na mezideponii - 1556 m3  
naložení zeminy pro těsnění nazpět k uložení do hráze - 365 m3  
naložení zbývající zeminy - odvoz na trvalou skládku 2011 m3  
výkop pro výpustné zařízení 220 m3  
ornice 66 m3  
hrabanka 77 m3

"naložení odkopu hráze v místě, odvoz na mezideponii"935

"naložení materiálu na dosypání hráze nazpět"115

"naložení sedimentu ze zátopy, odvoz na mezideponii"1556

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"naložení zeminy pro těsnění nazpět k uložení do hráze"365 "naložení zbývající zeminy - odvoz na trvalou skládku"1993,5 "výkop pro výpustné zařízení "220 "ornice" 66 "hrabanka"77 Součet					
13	K	171103201	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 do 20 % objemu  <i>Poznámka k položce: materiál pro dosypání hráze</i> "materiál pro dosypání hráze"135	m3	135,000	35,87	4 842,45	CS ÚRS 2021 01
14	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu  <i>Poznámka k položce: návodní líc - 490 m2 vzdušný líc - 287 m2 tvarování mezideponie 150 m2</i> "návodní líc "490 "vzdušný líc"287 "tvarování mezideponie"150 Součet	m2	927,000	6,94	6 433,38	CS ÚRS 2021 01
68	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04  "odvoz zeminy na skládku"2071*1,5	t	3 106,500	150,41	467 248,67	CS ÚRS 2020 02
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru  <i>Poznámka k položce: odvoz zeminy na skládku</i> "odvoz zeminy na skládku"2071	m3	2 071,000	9,26	19 177,46	CS ÚRS 2021 01
16	K	172153103	Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící vrstvy zemních a kamenitých hrází přehradních a jiných vodních nádrží z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 se zhutněním do 100 % PS - koef. C vodorovné šířky vrstvy přes 3 m  <i>Poznámka k položce: Těsnící jádro hráze - 365 m3</i> "Těsnící jádro hráze"365	m3	365,000	231,40	84 461,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	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  <i>Poznámka k položce: vzdušný líc - 287 m2 pod hrází 155 m2</i>  "vzdušný líc"287  "pod hrází" 155  Součet	m2	442,000	34,71	15 341,82	CS ÚRS 2021 01
18	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2  <i>Poznámka k položce: vzdušný líc a terén pod hrází</i>  "vzdušný líc a terén pod hrází"442	m2	442,000	13,88	6 134,96	CS ÚRS 2021 01
19	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová  442 * 0,015 " Přepočtené koeficientem množství	kg	6,630	150,41	997,22	CS ÚRS 2020 02
35	K	181951113	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 bez zhutnění  <i>Poznámka k položce: urovnání břehu pro zához -</i>  "urovnání břehu pro zához"33,7	m2	33,700	11,57	389,91	CS ÚRS 2021 01
20	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním  <i>Poznámka k položce: úprava pláně nově sypané hráze - šířka pláně 6m , délka 70 m</i>  "úprava pláně nově sypané hráze - šířka pláně 6m" 6*70	m2	420,000	11,57	4 859,40	CS ÚRS 2021 01
<b>D 2 Zakládání</b>							<b>564,62</b>	
21	K	212792213	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 200  <i>Poznámka k položce: vyvedení vody z patního drénu do výtokové části</i>  "vyvedení vody z patního drénu do výtokové části"2	m	2,000	282,31	564,62	CS ÚRS 2021 01
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>623 243,72</b>	
22	K	457312813	Těsnicí nebo opevňovací vrstva z prostého betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. vrstvy 200 mm  60	m2	60,000	698,83	41 929,80	CS ÚRS 2021 01
24	K	457572111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	67,000	873,54	58 527,18	CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k položce:  
podsyp návodního opěvnění - 67 m3

"podsyp návodního opěvnění "67

25	K	457572211	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce 16-32 mm	m3	42,000	995,02	41 790,84	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
podsyp drén - 42 m3

"podsyp drén"42

26	K	457572214	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	110,000	861,97	94 816,70	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
obsyp drénu - 110 m3

"obsyp drénu"110

28	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	308,000	1 049,40	323 215,20	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	----------	------------	----------------

"opevnění návodního líce"308

29	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	60,000	1 049,40	62 964,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
patka návodního opevnění - 60 m3

"patka návodního opevnění"60

## D 5

### Komunikace pozemní

**360 811,62**

36	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	602,500	118,01	71 101,03	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

"podsyp frakce 0-32 mm; km 0,0245 - 0,145"5\*120,5

39	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	554,300	118,01	65 412,94	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

"podsyp frakce 32/63 s zadrčením frakce 4/8, km 0,0245 - 0,145"4,6\*120,5

51	K	564841113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm	m2	180,000	104,13	18 743,40	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

"komunikace 0,000-0,0245"180

40	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	391,625	111,07	43 497,79	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

"frakce 32/63 s 20% zadrčením frakce 4/8; km 0,0245 - 0,145"3,25\*120,5

41	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	190,000	148,10	28 139,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

"komunikace 0,0-0,0245"190

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
42	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 170	m2	170,000	372,55	63 333,50	CS ÚRS 2021 01
43	K	569541111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění prohozenou zeminou tl. 120 mm 1*145	m2	145,000	27,77	4 026,65	CS ÚRS 2021 01
44	K	571907112	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 35 do 40 kg/m2 "frakce 32/63 s 20% zadrčením frakce 4/8;km 0,0245 - 0,145"3,25*120,5	m2	391,625	25,45	9 966,86	CS ÚRS 2021 01
45	K	573111115	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m2 170	m2	170,000	47,44	8 064,80	CS ÚRS 2021 01
46	K	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2 165	m2	165,000	19,67	3 245,55	CS ÚRS 2021 01
47	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm 165	m2	165,000	261,48	43 144,20	CS ÚRS 2021 01
48	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm 26	m	26,000	82,15	2 135,90	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>12 090,65</b>	
30	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm Poznámka k položce: patní drén 55 m "patní drén"55	m	55,000	11,57	636,35	CS ÚRS 2021 01
31	M	PPL.DXZ200	Trubka drenážní Pipelife FLEXIBILNÍ DN 200 PVC "patní drén"55	m	55,000	208,26	11 454,30	
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>3 808,19</b>	
37	K	912221111	Montáž směrového sloupku ocelového pružného ručním beraněním silničního 2	kus	2,000	416,52	833,04	CS ÚRS 2021 01
38	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	kus	2,000	845,77	1 691,54	CS ÚRS 2020 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
2									
49	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	26,000	34,71	902,46	CS ÚRS 2021 01	
26									
50	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	165,000	2,31	381,15	CS ÚRS 2021 01	
165									
<b>D 997</b>		<b>Přesun sutě</b>					<b>51 936,83</b>		
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	121,000	63,64	7 700,44	CS ÚRS 2021 01	
<i>"sut' z vybouraných částí"55*2,2</i>									
66	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	1 331,000	6,94	9 237,14	CS ÚRS 2021 01	
<i>"odvoz 11 km"121*11</i>									
67	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	121,000	289,25	34 999,25	CS ÚRS 2021 01	
<i>"sut' z vybouraných částí"55*2,2</i>									
<b>D 998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>85 190,29</b>		
32	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	2 103,464	40,50	85 190,29	CS ÚRS 2021 01	
<b>D VRN</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					<b>247 366,60</b>		
52	K	K155	Neočekávané demolice objektů	kpl	1,000	2 314,00	2 314,00	CS ÚRS 2021 01	
<b>D VRN1</b>		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					<b>125 881,60</b>		
53	K	011002000	Průzkumné práce	kpl	1,000	9 950,20	9 950,20	CS ÚRS 2021 01	
<i>Poznámka k položce: průzkumné práce, archeologický průzkum</i>									
54	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	CS ÚRS 2021 01	
<i>Poznámka k položce: Doplňující IG průzkum</i>									
55	K	011134000	Hydrogeologický průzkum	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	CS ÚRS 2021 01	
56	K	011314000	Archeologický dohled	kpl	1,000	7 520,50	7 520,50	CS ÚRS 2021 01	
57	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	16 776,50	16 776,50	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
58	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	41 652,00	41 652,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce "- geodetické zaměření "- vytyčení hranice pozemku "- vytyčení					
59	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	13 884,00	13 884,00	CS ÚRS 2021 01
60	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 958,40	12 958,40	CS ÚRS 2021 01
<b>D</b>		<b>VRN3</b>	<b>Zařízení staveniště</b>				<b>98 345,00</b>	
61	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	63 635,00	63 635,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> "- stavební buňky, chemické WC, sklady - zařízení, pronájem, odstranění "- zařízení a odstranění mezideponie materiálu "- napojení na inženýrské sítě nebo mobilní zdroje energií a vody vč. měření spotřeby vč. provizorního vedení energií a médií "- označení a zabezpečení staveniště * - zpevnění plochy staveniště dle popisu včetně jeho opětovného odstranění "- odstranění staveniště, uvedení staveniště a všech použitých ploch do původního stavu					
62	K	034303000	Dopravní značení na staveništi, DIO	kpl	1,000	34 710,00	34 710,00	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k položce:</i> - projednání a schválení DIO dopravním inspektorátem - pořízení značek dle DIO - na staveništi a silnici					
<b>D</b>		<b>VRN4</b>	<b>Inženýrská činnost</b>				<b>20 826,00</b>	
63	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	17 355,00	17 355,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Zatěžovací zkoušky objektů v rámci stavby					
64	K	049203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy	kpl	1,000	3 471,00	3 471,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Příprava stavby ke kolaudaci Povolení ke kácení Projednání DIO					

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 01.2. - Sdružený objekt rybníka**

KSO:

Místo: Bynovec

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.12.2020

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>2 535 425,76</b>	
40	K	R0010	ocelové konstrukce česlí - ocel ocel nerez DIN 1.4301, včetně výroby jednotlivých prvků <i>Poznámka k položce: viz výkres česlí "česle - komplet"1</i>	kpl	1,000	11 107,20	11 107,20	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>99 864,34</b>	
44	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600 <i>"provizorní potrubí"14,5</i>	m	14,500	3 320,59	48 148,56	CS ÚRS 2021 01
45	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 300	hod	300,000	98,35	29 505,00	CS ÚRS 2021 01
46	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 37	den	37,000	138,84	5 137,08	CS ÚRS 2021 01
57	K	122351102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3 <i>"provizorní hrázka"2,3*11</i>	m3	25,300	109,92	2 780,98	CS ÚRS 2021 01
58	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>"provizorní hrázka"2,3*11</i>	m3	25,300	24,30	614,79	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
53	K	171103201	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 do 20 % objemu <i>Poznámka k položce: materiál pro dosypání hráze "provizorní hrázka"2,3*11</i>	m3	25,300	35,87	907,51	CS ÚRS 2021 01	
54	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu <i>Poznámka k položce: návodní líc - 490 m2 vzdušný líc - 287 m2 tvarování mezideponie 150 m2 "provizorní hrázka"11*(1,8+1,8)</i>	m2	39,600	6,94	274,82	CS ÚRS 2021 01	
47	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>"předpoklad"30</i>	kus	30,000	416,52	12 495,60	CS ÚRS 2021 01	
<b>D 3</b>			<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>1 841 709,09</b>	
2	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	129,148	4 280,90	552 869,67	CS ÚRS 2021 01	

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

Poznámka k položce:

ukončovací práh boční plocha 0,402\*délka 3,6 m 1,45 m3

dno za výt.čelem boční plocha 1,2\* 5,3 m 6,36 m3

výtokové čelo boční plocha 2,11 \* délka 3,55 m 7,49 m3

MEZISOUČET VÝTOK 15,3 m3

sokl pro uložení lávky boční plocha 1,411\*2,4 m 3,39 m3

MEZISOUČET SOKL 3,39 m3

požerák, 2 boční stěny 2\*0,415\*1,1165\*2,85 2,64 m3

přední stěna 0,415\*0,91\*2,85 1,08 m3

základ pod požerákem+ dno před -  
- 1,5\*2,03\*4,2 12,79 m3

MEZISOUČET POŽERÁK 16,51 m3

bezpeč.přeliv

- čelní stěna u požeráku- 0,6\*4,2\*2,85 7,18 m3

- 2\*boční stěny = čelní plocha 1,29\*6\*2 15,48 m3

- čelní stěna u odtoku č.p.2,053\*4,2 8,63 m3

- základ pod přelivem 1,5\*4,2\*6 37,8 m3

MEZISOUČET PŘELIV 69,09 m3

základ pod potrubí DN 100 boční pl.7,33\*2,22 16,27 m3

obetonování 1\*8,6 8,6 m3

MEZISOUČET DN 1000 24,87 m3

CELKEM 129,16 m3

"ukončovací práh boční plocha" 0,402\*3,6

"dno za výt.čelem boční plocha" 1,2\* 5,3

"výtokové čelo boční plocha" 2,11\*3,55

Mezisoučet

"sokl pro uložení lávky boční plocha" 1,411\*2,4

Mezisoučet

"požerák, 2 boční stěny" 2\*0,415\*1,1165\*2,85

"přední stěna" 0,415\*0,91\*2,85

"základ pod požerákem+ dno před"1,5\*2,03\*4,2

Mezisoučet

"bezpeč.přeliv"

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

"čelní stěna u požeráku" 0,6\*4,2\*2,85

"2\*boční stěny = čelní plocha" 1,29\*6\*2

"čelní stěna u odtoku č.p."2,053\*4,2

"základ pod přelivem" 1,5\*4,2\*6

Mezisoučet

"základ pod potrubí DN 1000 boční pl."7,33\*2,22

"obetonování "1\*8,6

Mezisoučet

Součet

3	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	194,069	867,75	168 403,37	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

závěrečný práh 2\*0,4 boky, 2\*0,8\*3,6 6,56 m2

výtokové čelo+dno za čelem

2\*2,08+2\*11; 1,2\*3,55 30,42 m2

potrubí 2\*(1,79\*8,6 + 0,43\* 8,6) 38,18 m2

požerák:

3 vnitřní stěny; 2,85\*(0,75+0,75+0,75) 6,41 m2

obvodové stěny 2,85\*(1,165+1,165+1,58) 11,14 m2

základ 2\*2,03\*1,5+4,2\*1,5 12,39 m2

přeliv

čelní stěna u požeráku 2\*2,85\*0,6+2\*2,85\*4,2 27,36 m2

čelní stěna u odpadu 2\*2 + 2\*2,65\*4,2 26,26 m2

boční zdi přelivu 2\*6\*2,3 27,6 m2

sokl 2\*1,45 + 1,2\*2,36 + 0,85\*2,36 7,74 m2

"závěrečný práh" 2\*0,4+2\*0,8\*3,6

"výtokové čelo+dno za čelem"

2\*2,08+2\*11+ 1,2\*3,55

"potrubí" 2\*(1,79\*8,6 + 0,43\* 8,6)

"požerák:"

"3 vnitřní stěny" 2,85\*(0,75+0,75+0,75)

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

"obvodové stěny" 2,85\*(1,165+1,165+1,58)

"základ" 2\*2,03\*1,5+4,2\*1,5

"přeliv"

"čelní stěna u požeráku" 2\*2,85\*0,6+2\*2,85\*4,2

"čelní stěna u odpadu" 2\*2 + 2\*2,65\*4,2

"boční zdi přelivu" 2\*6\*2,3

"sokl" 2\*1,45 + 1,2\*2,36 + 0,85\*2,36

Součet

41	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	18,720	867,75	16 244,28	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Bednění betonových prahů- 8\*2,1 = 16,8 m2

8\*0,4\*0,6 = 1,92 m2

"Bednění betonových prahů"8\*2,1

8\*0,4\*0,6

Součet

5	K	321351020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených	m2	12,720	925,60	11 773,63	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

přelivná hrana 2\*1,06\*6

"přelivná hrana" 2\*1,06\*6

4	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	194,069	133,06	25 822,82	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

"závěrečný práh" 2\*0,4+2\*0,8\*3,6

"výtokové čelo+dno za čelem"

2\*2,08+2\*11+ 1,2\*3,55

"potrubí" 2\*(1,79\*8,6 + 0,43\* 8,6)

"požerák:"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>"3 vnitřní stěny" 2,85*(0,75+0,75+0,75)</p> <p>"obvodové stěny" 2,85*(1,165+1,165+1,58)</p> <p>"základ" 2*2,03*1,5+4,2*1,5</p> <p>"přeliv"</p> <p>"čelní stěna u požeráku" 2*2,85*0,6+2*2,85*4,2</p> <p>"čelní stěna u odpadu" 2*2 + 2*2,65*4,2</p> <p>"boční zdi přelivu" 2*6*2,3</p> <p>"sokl" 2*1,45 + 1,2*2,36 + 0,85*2,36</p> <p>Součet</p>					
6	K	321352020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených	m2	12,720	133,06	1 692,52	CS ÚRS 2021 01
			"přelivná hrana" 2*1,06*6					
34	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	6,500	40 957,80	266 225,70	CS ÚRS 2021 01
			6,5					
7	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	11,000	40 957,80	450 535,80	CS ÚRS 2021 01
			11					
8	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	8,500	40 957,80	348 141,30	CS ÚRS 2021 01
			"kari sítě"8,5					
	<b>D 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>32 614,33</b>	
30	K	451315136	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 20/25	m2	18,795	698,83	13 134,51	CS ÚRS 2021 01



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

Poznámka k položce:  
 pod závěrečným prahem - 0,7\*0,2\*3,8 0,53 m3  
 pod výtokovým čelem - 3,75\*0,47 1,77 m3  
 pod DN 1000 a čelem u odpadu 2,22\*3,24 7,20 m3  
 pod přelivem + čelní zdi u požeráku 0,2\*7,6\*4,6 7 m3  
 pod požerákem 4,6\*0,2\*2,03 1,87 m3  
 pod soklem lávky 1,62\*0,1\*2,76 0,45 m3

CELKEM 18,82 m3

"pod závěrečným prahem" 0,7\*0,2\*3,8  
 "pod výtokovým čelem" 3,75\*0,47  
 "pod DN 1000 a čelem u odpadu" 2,22\*3,24  
 "pod přelivem + čelní zdi u požeráku" 0,2\*7,6\*4,6  
 "pod požerákem" 4,6\*0,2\*2,03  
 "pod soklem lávky" 1,62\*0,1\*2,76

Součet

31	K	457532111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhutněním do 10 pojedů/m3, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	2,960	1 226,42	3 630,20	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:  
 podsyp pod kamenný zához na výtoku 14,78\*0,2  
 "podsyp pod kamenný zához na výtoku" 14,8\*0,2

32	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	11,840	1 049,40	12 424,90	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:  
 kamenný zához na výtoku 14,78\*0,8 11,82 m3  
 "kamenný zához na výtoku" 14,8\*0,8

33	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 urovňání líce záhozu	m2	14,800	231,40	3 424,72	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

"kamenný zához na výtoku" 14,8

**D 8 Trubní vedení 2 749,01**

39	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	11,000	249,91	2 749,01	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k položce:  
 stupadla na sdruženém objektu  
 "počet stupadel" 11

**D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 451 389,58**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	919521180	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1000 mm <i>Poznámka k položce: potrubí ŽB - odtokové potrubí "DN 1000 pod hrází"11</i>	m	11,000	874,69	9 621,59	CS ÚRS 2021 01
13	M	PFB.1021501	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250 <i>"potrubí pod hrází DN 1000"11</i>	kus	11,000	4 305,20	47 357,20	
10	K	919551112	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 400 mm <i>Poznámka k položce: potrubí požeráku 0,6 "potrubí požeráku" 0,6</i>	m	0,600	300,82	180,49	CS ÚRS 2021 01
11	M	56241111	trouba HDPE flexibilní 8kPA D 400mm <i>Poznámka k položce: 0,6*přepočtové množství 1,015 0,6*1,015 0,609 * 1,015 " Přepočtené koeficientem množství</i>	m	0,618	7 912,72	4 890,06	CS ÚRS 2020 02
15	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm <i>Poznámka k položce: dvojité dlužová stěna - šířka 0,88, výška 2,1 m = 2*0,88*2,1 "dvojité dlužová stěna - šířka 0,88, výška 2,1 m "2*0,88*2,1</i>	m2	3,696	1 443,94	5 336,80	CS ÚRS 2021 01
24	M	13010814	ocel profilová UPN 80 jakost 11 375 <i>Poznámka k položce: 8,64 kg/m U profily jako vodící drážky a dosedací prahy dluží požeráku vertikální - výška 2,8 m, 4 ks - 4*2,8*0,00864 0,097 horizontální - délka 0,9*2*0,00864 0,015 "8,64 kg/m" "U profily jako vodící drážky a dosedací prahy dluží požeráku" "vertikální - výška 2,8 m, 4 ks " 4*2,8*8,64/1000*1,2 "horizontální - délka" 0,9*2*8,64/1000*1,2 Součet</i>	t	0,135	37 776,05	5 099,77	CS ÚRS 2020 02
59	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu <i>"vodočetná lať"3</i>	m	3,000	4 630,31	13 890,93	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m <i>Poznámka k položce: lešení přeliv + požerák výška 3 m, 5*(8+8+4,2+4,2) lešení výtokové čelo 3,6*2,2 7,92 m2 "lešení přeliv + požerák, výška 3 m" 3*(4,2+4,2+8+8)</i>	m2	73,200	70,58	5 166,46	CS ÚRS 2021 01
17	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 <i>Poznámka k položce: lešení*65 73,2*70</i>	m2	5 124,000	6,94	35 560,56	CS ÚRS 2021 01
18	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m <i>"lešení přeliv + požerák, výška 3 m" 3*(4,2+4,2+8+8)</i>	m2	73,200	23,14	1 693,85	CS ÚRS 2021 01
19	K	953171001	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti do 50 kg <i>Poznámka k položce: poklop požeráku dosedací rám poklopu 2</i>	kus	2,000	18,51	37,02	CS ÚRS 2021 01
20	M	552R410200R	ocelový, uzamykatelný, pozinkovaný, dvoudílný poklop. Každý z dílů bude vybaven háčkem pro přichycení otevřeného poklopu ke k-ci zábradlí. Položka zahrnuje i manipulační madla <i>Poznámka k položce: poklop požeráku "poklop"1</i>	kpl	1,000	8 723,78	8 723,78	
38	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm <i>Poznámka k položce: výtokový objekt 9,8 m bezpeč.přeliv - potrubí 15,4 m požerák - přeliv 14,1 m "výtokový objekt" 9,8 "bezpeč.přeliv - potrubí" 15,4 "požerák - přeliv" 14,1 Součet</i>	m	39,300	231,40	9 094,02	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	953942421	Osazování drobných kovových předmětů se zalitím maltou cementovou, do vysekaných kapes nebo připravených otvorů ocelového čtvercového rámu velikosti do 1000x1000 mm, s podlitím rámu	kus	1,000	347,10	347,10	CS ÚRS 2021 01
1								
22	M	13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x6mm	t	0,015	38 007,45	570,11	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k položce: 3 - stranný rám pro poklop požeráku 3*1*0,004 "3 - stranný rám pro poklop požeráku" 3*1*0,005								
23	K	953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	6,000	925,60	5 553,60	CS ÚRS 2021 01
Poznámka k položce: 2 drážky pro dluže - každá 2 x vertikální, 1 x horizontální 2*3 "2 drážky pro dluže - každá 2 x vertikální, 1 x horizontální" 2*3								
26	M	63126081R	zábradlí akátové - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	7,800	1 157,00	9 024,60	
Poznámka k položce: zábradlí na požeráku 1,2 +1,2+1,4 m = zábradlí výtakovém čele 4 "zábradlí na požeráku" 1,2 +1,2+1,4 "zábradlí výtakovém čele" 4 Součet								
27	K	R005	Lávka na objektu, oboustranné zábradlí z akátu + podpěry, nosníky oc.profilů U260, rošt z akátu + uzamykatelná branka	m	8,400	34 295,79	288 084,64	
Poznámka k položce: lávka k požeráku 8,4 m "Lávka na objektu, oboustranné zábradlí z akátu + podpěry, nosníky oc.profilů U260, rošt z akátu + uzamykatelná branka"8,4								
37	M	R002	pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zeminou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž	kpl	1,000	1 157,00	1 157,00	
1								
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>18,89</b>	
42	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,044	63,64	2,80	CS ÚRS 2021 01
43	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	0,484	6,94	3,36	CS ÚRS 2021 01
0,044*11								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	94620130	poplatek za uložení stavebního odpadu železobetonového zatříděného kódem 17 01 01 0,044	t	0,044	289,25	12,73	CS ÚRS 2021 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>95 973,32</b>	
29	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	553,001	173,55	95 973,32	CS ÚRS 2021 01
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>18 859,10</b>	
60	K	K	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zkoušky, atesty a revize dle ČSN a případných jiných právních a technických předpisů</i>		1,000	11 570,00	11 570,00	
61	K	R595	Zajištění provedení Průkazných zkoušek betonu na stavbě dle normy ČSN EN 260-1	kpl	1,000	2 082,60	2 082,60	
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>5 206,50</b>	
62	K	013294000	Ostatní dokumentace <i>"dokumentace výztuže"1</i>	kpl	1,000	5 206,50	5 206,50	CS ÚRS 2021 01

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 01.3 - Zátopa rybníka**

KSO:

Místo: Bynovec

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.12.2020

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>915 430,42</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>505 228,31</b>	
1	K	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2 <i>Poznámka k položce: zátopa nádrže 4850 m2 "zátopa nádrže" 4850</i>	m2	4 850,000	5,79	28 081,50	CS ÚRS 2021 01
2	K	111251203	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 500 m2 <i>Poznámka k položce: smýcení v ploše zátopy a na březích 1417 m2 "smýcení v ploše zátopy a na březích" 1417</i>	m2	1 417,000	25,45	36 062,65	CS ÚRS 2021 01
3	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>"předpoklad"50</i>	kus	50,000	455,86	22 793,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm <i>"předpoklad"30</i>	kus	30,000	737,01	22 110,30	CS ÚRS 2021 01
29	K	112111111	Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách <i>80</i>	kus	80,000	462,80	37 024,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	50,000	951,05	47 552,50	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50								
6	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	30,000	1 527,24	45 817,20	CS ÚRS 2021 01
30								
36	K	R113106242.0 1	Rozebrání a odstranění vozovek ze silničních dílců strojně pl přes 200 m2  <i>"panely silniční" 250.008</i>	m2	250,008	246,44	61 611,97	
7	K	121151224	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm  <i>Poznámka k položce: Odstranění svrchní vrstvy hrabanky na pravém břehu zátopy "Odstranění svrchní vrstvy hrabanky na pravém břehu zátopy"508</i>	m2	508,000	43,97	22 336,76	CS ÚRS 2021 01
8	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3  <i>Poznámka k položce: levý břeh*0,4 "levý břeh"206</i>	m3	206,000	54,38	11 202,28	CS ÚRS 2021 01
27	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm  <i>"předpoklad"50</i>	kus	50,000	187,43	9 371,50	CS ÚRS 2021 01
28	K	162201403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm  30	kus	30,000	507,92	15 237,60	CS ÚRS 2021 01
9	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m  <i>Poznámka k položce: hrabanka z pravého břehu 127 m3 zemina z levého břehu 206 m3 "výkop břehu"206 "lesní hrabanka"508*0,25 Součet</i>	m3	333,000	33,55	11 172,15	CS ÚRS 2021 01
30	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	164,800	34,71	5 720,21	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<i>"výkop břehu na skladku-20% zůstane na dosypy"206-0,2*206</i>								
10	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	333,000	23,14	7 705,62	CS ÚRS 2021 01
<i>"výkop břehu"206</i>								
<i>"lesní hrabanka"508*0,25</i>								
<i>Součet</i>								
31	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	296,640	150,41	44 617,62	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>1 519,080*1,8</i>								
<i>"výkop břehu na skladku-20% zůstane na dosypy"(206-0,2*206)*1,8</i>								
32	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	164,800	9,26	1 526,05	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>skladka</i>								
<i>"výkop břehu na skladku-20% zůstane na dosypy"206-0,2*206</i>								
33	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	41,200	98,35	4 052,02	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>zpětný zásyp zeminou</i>								
<i>ZB žlab 100</i>								
<i>propustek P4 a P1 184,29</i>								
<i>celkem 284,29 m3</i>								
<i>"20%z výkopu břehu dle potřeby"0,2*206</i>								
<i>Součet</i>								
11	K	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	515,000	12,73	6 555,95	CS ÚRS 2021 01
<i>"trávník břehy"515</i>								
12	M	00572474	<i>osivo směs travní krajinná-svahová</i>	kg	12,875	150,41	1 936,53	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>levý břeh 515*0,025</i>								
<i>515 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství</i>								
13	K	182113121	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m2	515,000	28,93	14 898,95	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>svahování svahů zátopy - levý břeh, sklon 1:1</i>								
<i>"svahování svahů zátopy - levý břeh, sklon 1:1"515</i>								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm <i>"rozprostření lesní hrabanky nazpět" 400</i>	m <sup>2</sup>	400,000	34,71	13 884,00	CS ÚRS 2021 01
26	K	184818231	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene do 300 mm 25	kus	25,000	404,95	10 123,75	CS ÚRS 2021 01
24	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>"předpoklad"35</i>	kus	35,000	416,52	14 578,20	CS ÚRS 2021 01
25	K	184818233	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm 20	kus	20,000	462,80	9 256,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D 2</b>			<b>Zakládání</b>				<b>52 117,45</b>	
14	K	213141112	Zřízení a odstranění vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m <i>Poznámka k položce: Getextilie pod přístupovou komunikací š = 4 m, délka 80 m "getextilie pod přístupovou komunikací š = 4 m, délka 80 m"320</i>	m <sup>2</sup>	320,000	12,73	4 073,60	CS ÚRS 2021 01
15	M	69311082	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m<sup>2</sup> "getextilie pod přístupovou komunikací š = 4 m, délka 80 m"320 320 * 1,15 " Přepočtené koeficientem množství</i>	m <sup>2</sup>	368,000	31,24	11 496,32	CS ÚRS 2020 01
16	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm včetně jeho odstranění	m <sup>3</sup>	42,400	861,97	36 547,53	CS ÚRS 2021 01
<b>D 5</b>			<b>Komunikace pozemní</b>				<b>309 078,72</b>	
17	M	59381005	<i>panel silniční 3,00x1,50x0,215m "příjezdová komunikace do zátopy"54</i>	kus	54,000	5 723,68	309 078,72	CS ÚRS 2020 02
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>				<b>49 005,94</b>	
18	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	211,771	173,55	36 752,86	CS ÚRS 2021 01
19	K	998331094	Přesun hmot pro nádrže Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5 000 m	t	211,771	28,93	6 126,54	CS ÚRS 2021 01
20	K	998331095	Přesun hmot pro nádrže Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5 000 m	t	211,771	28,93	6 126,54	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D VRN</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>52 065,00</b>	
<b>D VRN4</b>			<b>Inženýrská činnost</b>				<b>52 065,00</b>	
21	K	K003	Manipulační řád	kpl	1,000	17 355,00	17 355,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> - zpracování manipulačního řádu - projednání a schválení manipulačního řádu <b>"manipulační řád VD"1</b>					
22	K	R135	Havarijní plán	kpl	1,000	4 165,20	4 165,20	
			<i>Poznámka k položce:</i> - havarijní plán - projednání a schválení havarijního plánu <b>1</b>					
23	K	R136	Povodňový plán	kpl	1,000	7 404,80	7 404,80	
			<i>Poznámka k položce:</i> - zpracování povodňového plánu - zajištění potvrzení souladu <b>1</b>					
35	K	R137	Biologický dozor	kpl	1,000	23 140,00	23 140,00	

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 04 - Polní cesta C4**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28.05.2021

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>3 453 058,26</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>977 848,58</b>
1	K	111111101	Odstranění travin a rákosu ručně travin pro jakoukoli plochu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 <i>"část tráva"880</i>	m2	880,000	13,88	12 214,40	CS ÚRS 2021 01
2	K	111251203	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 500 m2 <i>"část mimolesní" 880</i> <i>"část lesní"861</i> <i>Součet</i>	m2	1 741,000	25,45	44 308,45	CS ÚRS 2021 01
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k položce: Přesný počet bude upřesněn a určen pracovníky NP České Švýcarsko, uvedený počet je orientační</i> <i>45</i>	kus	45,000	253,38	11 402,10	CS ÚRS 2021 01
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>35</i>	kus	35,000	455,86	15 955,10	CS ÚRS 2021 01
5	K	112111111	Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách	kus	80,000	462,80	37 024,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	kus	45,000	310,08	13 953,60	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	112211112	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,30 do 0,50 m	kus	35,000	624,78	21 867,30	CS ÚRS 2021 01
8	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	45,000	502,14	22 596,30	CS ÚRS 2021 01
			45					
9	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	35,000	951,05	33 286,75	CS ÚRS 2021 01
			35					
10	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	6,000	3 737,11	22 422,66	CS ÚRS 2021 01
			6					
11	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	6,000	347,10	2 082,60	CS ÚRS 2021 01
			6					
12	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m <sup>2</sup>	495,000	41,65	20 616,75	CS ÚRS 2021 01
			"část pole"495					
13	K	121151225	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m <sup>2</sup>	861,000	32,40	27 896,40	CS ÚRS 2021 01
			"lesní části" 861					
14	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 402,262	54,38	76 255,01	CS ÚRS 2021 01
			"výkop zasakovací jáma"6,1					
			"výkop propustek P3"26,94					
			"výkop propustek P2"49,25					
			"výkop propustek P1"89,972					
			"výkopy příkop"126					
			"výkop pro komunikaci"1104					
			Součet					
15	K	122251503	Odkopávky a prokopávky zapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	111,980	54,38	6 089,47	CS ÚRS 2021 01
			"výkop vtoková a výtoková část propustku P3"5,5*3,2+4,8*3,2					
			"výkop propustek P2"5,7*3					
			"výkop propustek P1"25,8*1,6*1,5					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	129951114	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na sucho <i>"při výskytu sklepů v lokalitě" 50</i>	m3	50,000	809,90	40 495,00	CS ÚRS 2021 01
17	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Poznámka k položce: přeložka CETIN "zajištění výkopku u propustků" (2,8+2,2)*2,6+26*1,6+(2,8+2,45)*2+(2,8+2,6)*1,7</i>	m2	74,280	83,30	6 187,52	CS ÚRS 2021 01
18	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m <i>Poznámka k položce: přeložka CETIN "zajištění výkopku u propustků" (2,8+2,2)*2,6+26*1,6+(2,8+2,45)*2+(2,8+2,6)*1,7</i>	m2	74,280	13,88	1 031,01	CS ÚRS 2021 01
19	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	35,000	34,71	1 214,85	CS ÚRS 2021 01
20	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	45,000	187,43	8 434,35	CS ÚRS 2021 01
21	K	162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky bez naložení, avšak se složením, na vzdálenost přes 50 do 500 m <i>"lesní půda - přemístění na mezideponii" 861</i>	m2	861,000	8,68	7 473,48	CS ÚRS 2021 01
22	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>"ornice na mezideponii"123,75 "ornice + lesní půda nazpět na místo rozprostření z mezideponie"123,75+215,25 "odkopávky - jáma, propustky, příkop, komunikace+výkop zapažený"1402,26+111,98 "zásypy, terénní úpravy, nerovnosti, obsypy"356 "nazpět z mezideponie na zásypy - komunikace, krajnice,propustky"128,4+129,75+68,58 Součet</i>	m3	2 659,720	33,55	89 233,61	CS ÚRS 2021 01
23	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>"zemina na skládku"831</i>	m3	831,000	34,71	28 844,01	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>116,2"zásypy nazpět" 68,58 "krajnice nazpět" 21,85+92+15,9"zásypy propustky" 12,2"násypy nazpět" "zbývající zemina z mezideponie"950 "obsypy, zásypy, terenní úpravy- předpoklad 20% ze zbývajícího množství na mezideponii"1187,51*0,2 Součet</i>	m3	1 514,232	21,98	33 282,82	CS ÚRS 2021 01
25	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu <i>"násypy"125</i>	m2	125,000	6,94	867,50	CS ÚRS 2021 01
26	K	171151111	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných sypkých <i>116,2+12,2 "zpětné zásypy komunikace" Součet</i>	m3	128,400	76,36	9 804,62	CS ÚRS 2021 01
27	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce: 1 519,080*1,8 831*1,5</i>	t	1 246,500	150,41	187 486,07	CS ÚRS 2021 01
28	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Poznámka k položce: skládka 1514,23</i>	m3	1 514,230	9,26	14 021,77	CS ÚRS 2021 01
29	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"zásypy sklepy" 55 "zásypy propustky"21,85+92+15,9 Součet</i>	m3	184,750	98,35	18 170,16	CS ÚRS 2021 01
30	K	181006112	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,10 do 0,15 m <i>845"prostor doprovodné výsadby"</i>	m2	1 517,000	17,36	26 335,12	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			162 "svahování komunikace" 125 "svahování násypů" 385 "svahování příkopu" Součet					
31	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	1 517,000	12,73	19 311,41	CS ÚRS 2021 01
			162 "svahování komunikace" 125 "svahování násypů" 385 "svahování příkopu" 845"prostor doprovodné výsadby" Součet					
32	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,750	150,41	112,81	CS ÚRS 2020 01
			50 50 * 0,015 " Přepočtené koeficientem množství					
33	K	181951114	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se ztuhnutím	m2	2 293,230	11,57	26 532,67	CS ÚRS 2021 01
			2293,23"komunikace" Součet					
34	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	557,000	28,93	16 114,01	CS ÚRS 2021 01
			162 "svahování komunikace" 385 "svahování příkopu" 10"svahování propustky" Součet					
35	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	125,000	25,45	3 181,25	CS ÚRS 2021 01
			125 "svahování násypů" Součet					
36	K	183104712	Kopání jamek pro výsadbu sazenic velikost jamky průměr 700 mm, hl. 700 mm v půdě nezabuřeněné zemina 2	kus	20,000	354,04	7 080,80	CS ÚRS 2021 01
37	K	184102125	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	20,000	1 018,16	20 363,20	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm	kus	20,000	918,66	18 373,20	CS ÚRS 2020 01
39	K	184215131	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky do 1 m	kus	20,000	189,75	3 795,00	CS ÚRS 2021 01
			20					
40	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	60,000	303,13	18 187,80	CS ÚRS 2020 01
			60					
41	K	184813112	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří ovázání rákosem	kus	20,000	25,45	509,00	CS ÚRS 2021 01
			20					
42	K	184813125	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky Příplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:5 do 1:2	kus	20,000	9,26	185,20	CS ÚRS 2021 01
			20					
43	M	31324805	pletivo drátěné s šestihrannými oky Pz 40/0,9mm v 1m	m	20,000	77,52	1 550,40	CS ÚRS 2020 01
44	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	1,500	638,66	957,99	CS ÚRS 2021 01
			1,5					
45	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,500	494,04	741,06	CS ÚRS 2021 01
			Poznámka k položce: 40*47/1000 stromy					
			1,5					
	<b>D 2</b>	<b>Zakládání</b>					<b>683 025,71</b>	
46	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	60,900	1 032,04	62 851,24	CS ÚRS 2021 01
			"vsakovací jáma"2,5*3,3					
			"zásyp potrubí DN 150 nad "0,27*195					
			Součet					
47	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2	m2	536,820	28,93	15 530,20	CS ÚRS 2021 01
			"Trativod komunikace" 2,4*223,675					
			Součet					
48	K	212752511	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 perforace 220° DN 160	m	223,675	314,70	70 390,52	CS ÚRS 2021 01
			194,5 "trativod komunikace"*1,15					
49	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	2 100,000	12,73	26 733,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
"komunikace" 2100								
Součet								
50	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	4 999,539	31,24	156 185,60	CS ÚRS 2020 02
4347,42552400428 * 1,15 " Přepočtené koeficientem množství								
51	K	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	19,246	3 580,92	68 918,39	CS ÚRS 2021 01
"základy - propustek P2"(4,74*0,5+(0,4*0,8*2,85)+(1,15*2,8)								
"základy - propustek P3"(0,6*0,8*2,8)+(0,5*0,8*2,8)+(1,42*2,8)+(2,4*0,4*0,8)+(0,4*0,8*2,8)								
"základy - propustek P1"3,4*0,8+2,4*0,8								
Součet								
52	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	65,310	404,95	26 447,28	CS ÚRS 2021 01
"základy - propustek P2"(4,74*2+0,5*1,75*2)+(2,25*2+0,4*0,8*2)+(1,15*2+1,1*2,8+0,7*2,8+2,8*0,4)								
"základy - propustek P3"(0,6*0,8*2+0,8*2*2,8)+(0,5*0,8*2+0,8*2*2,8)+(1,42*2+1,15*2,8+0,7*2,8+0,65*2,8+0,4*0,8*2+2,4*0,8*2+0,4*0,8*2+0,8*2*2,8)								
"základy - propustek P1"(0,5*0,8*2*1,4*2)+(0,5*0,8*2*2*2,5)+(0,5*0,8*2*2*1,4)+(0,5*0,8*2*2*1,15)								
Součet								
53	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	4,832	42 809,00	206 853,09	CS ÚRS 2021 01
"výztuž KARI propustky" 4,832								
54	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	65,310	752,05	49 116,39	CS ÚRS 2021 01
"základy - propustek P2"(4,74*2+0,5*1,75*2)+(2,25*2+0,4*0,8*2)+(1,15*2+1,1*2,8+0,7*2,8+2,8*0,4)								
"základy - propustek P3"(0,6*0,8*2+0,8*2*2,8)+(0,5*0,8*2+0,8*2*2,8)+(1,42*2+1,15*2,8+0,7*2,8+0,65*2,8+0,4*0,8*2+2,4*0,8*2+0,4*0,8*2+0,8*2*2,8)								
"základy - propustek P1"(0,5*0,8*2*1,4*2)+(0,5*0,8*2*2*2,5)+(0,5*0,8*2*2*1,4)+(0,5*0,8*2*2*1,15)								
Součet								
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>165 013,56</b>	
55	K	321213114	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 výplňové z lomového kamene tříděného na maltu cementovou MC 25	m3	7,404	12 727,00	94 230,71	CS ÚRS 2021 01

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

"čela propustků"(2,9\*0,4+1,2\*0,4\*2,8)+(0,5\*1,4\*1,1+0,5\*1,4\*1,1)+(0,5\*1,2\*2,8+2,8\*0,5\*1,2)

Součet

56	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	0,523	40 957,80	21 420,93	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Kotva na propojení základu a zdi

"R12 zeď vtok P3 + základ a´=0,2 m" (2,8/0,2)\*1,95\*2\*0,89/1000\*1,2+((1,55/0,2)\*2\*1,95\*0,89/1000\*1,2)\*2+(2,8/0,2)\*(2,5+2,5)\*0,89/1000\*1,2

"R12 zeď výtok P3 a´=0,2 m" (2,8/0,2)\*1,6\*2\*0,89/1000\*1,2+((1,55/0,2)\*2\*1,6\*0,89/1000\*1,2)\*2

"R12 zeď vtok P2 a´=0,2 m" (2,4/0,2)\*2,5\*2\*0,89/1000\*1,2+(1,4/0,2)\*2\*2,5\*0,89/1000\*1,2+(1,8/0,2)\*2\*2,5\*0,89/1000\*1,2+(2,8/0,2)\*2,5\*2\*0,89/1000\*1,2

Součet

57	K	326313212	Zdivo nadzákladové z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí objemu přes 3 m3 tř. C 25/30	m3	12,948	3 812,32	49 361,92	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

"propustek P2"0,85\*2,8+2\*0,5+2,7\*0,5

"propustek P3"2,75\*0,4+1,9\*0,4+0,4\*1,55\*2,8+0,4\*0,85\*2,8+1,5\*0,4

"propustek P1"3\*0,5+2,5\*0,5\*0,6+0,95\*0,5+0,5\*1,15\*0,6

Součet

**D 4**

**Vodorovné konstrukce**

**116 048,86**

58	K	451315125	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 16/20	m2	96,485	578,50	55 816,57	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

"propustek P3"2,9\*2,7+2,8\*0,8+3\*2,94

"propustek P1"20,1\*1,8+3,7\*1,6+2,4\*1,6

"propustek P2"3\*2,6+4,3\*1,8+0,6\*3+0,9\*3,85

"pod dlažbu vtokové a výpustné části propustků"2,7+3,1+1,55+0,7+2,8

Součet

59	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	24,500	1 049,40	25 710,30	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

"zához z kamene propustky"12,5+6,1+3,1+(1\*1,4\*2)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovňání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	10,850	289,25	3 138,36	CS ÚRS 2021 01
61	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	m2	10,850	2 892,50	31 383,63	CS ÚRS 2021 01

*"dlažba vtokové a výpustné části propustků"2,7+3,1+1,55+0,7+2,8*

## D 5

### Komunikace pozemní

**1 038 485,63**

62	K	561051121	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 300 do 350 mm	m2	2 100,000	37,02	77 742,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

*2100"komunikace"*

*Součet*

63	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	30,612	2 718,95	83 232,50	CS ÚRS 2020 02
----	---	----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

*Poznámka k položce:  
3%z objemu zeminy*

64	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 000,000	118,01	236 020,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------	----------------

*"komunikace"2000*

65	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	218,000	111,07	24 213,26	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

*218"komunikace 0,00 - 0,023"*

*Součet*

66	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 900,000	111,07	211 033,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

*"kryt frakce 32/63 se zadrčením frakce 4/8" 1900*

67	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 550,000	111,07	172 158,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

*"kryt frakce 32/63 se 20 % zadrčením frakce 4/8" 1550*

68	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	232,000	148,10	34 359,20	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

*232"komunikace 0,000 - 0,023"*

*Součet*

69	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	m2	212,000	372,55	78 980,60	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

*212"komunikace"*

*Součet*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	569541111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění prohozenou zeminou tl. 120 mm <i>"zpevněná krajnice komunikace"0,5*397*2</i>	m2	397,000	27,77	11 024,69	CS ÚRS 2021 01
71	K	571907112	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těžným, v množství přes 35 do 40 kg/m2 <i>"kryt frakce 32/63 se 20 % zadrčením frakce 4/8" 1550</i>	m2	1 550,000	25,45	39 447,50	CS ÚRS 2021 01
72	K	573111115	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m2 <i>212 "komunikace"</i> <i>Součet</i>	m2	212,000	47,44	10 057,28	CS ÚRS 2021 01
73	K	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2 <i>206 "komunikace"</i> <i>Součet</i>	m2	206,000	19,67	4 052,02	CS ÚRS 2021 01
74	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm <i>206"komunikace 0,000 - 0,023"</i> <i>Součet</i>	m2	206,000	261,48	53 864,88	CS ÚRS 2021 01
75	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm <i>"napojení na státní silnici"28</i>	m	28,000	82,15	2 300,20	CS ÚRS 2021 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>360 151,64</b>	
76	K	820441113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 400 do 600 mm <i>6</i>	kus	6,000	925,60	5 553,60	CS ÚRS 2021 01
77	K	822442111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600	m	33,100	402,64	13 327,38	CS ÚRS 2021 01
78	M	59222001	<i>trouba ŽB hrdlová DN 600</i> <i>"propustek P2" 5,1</i> <i>"propustek P1"21,1</i> <i>"propustek P3"6,9</i> <i>Součet</i> <i>33,1 * 1,01 " Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>33,431</i>	<i>2 788,37</i>	<i>93 218,00</i>	<i>CS ÚRS 2020 02</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
79	M	286107102	Drenážní šachta plastová DN 400 s teleskopickým nástavcem a poklopem pro zatížení DN 400 <i>Poznámka k položce: Kompletní dodávka plastové šachty - dno, těsnění, nástavec, prstenec, poklop "drenážní šachty - komplet (dno, těsnění, nástavec, prstenec, poklop)"4</i>	kus	4,000	6 585,64	26 342,56		
80	M	28655318	lapač nečistot k drenážní šachtě pro liniové stavby	kus	1,000	565,77	565,77	CS ÚRS 2020 02	
81	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30 <i>"propustek P2" 1,4*4,3 "propustek P1"1,4*20 "propustek P3"1,4*5,9 Součet</i>	m3	42,280	3 534,64	149 444,58	CS ÚRS 2021 01	
82	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu <i>"propustek P2" (1,02+0,69+0,69+1,02)*4,3 "propustek P1"(1,02+1,02+0,69+0,69)*20 "propustek P3"(1,02+1,02+0,69+0,69)*5,9 Součet</i>	m2	103,284	694,20	71 699,75	CS ÚRS 2021 01	
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>33 914,42</b>	
83	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	kus	2,000	845,77	1 691,54	CS ÚRS 2020 02	
94	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly <i>"značka na obou koncích cesty"3</i>	kus	3,000	231,40	694,20	CS ÚRS 2021 01	
95	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	2,000	2 083,76	4 167,52	CS ÚRS 2020 02	
96	M	40445615	značky upravující přednost P6 700mm <i>"při vjezdu na státní silnici"1</i>	kus	1,000	2 187,89	2 187,89	CS ÚRS 2020 02	
97	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu 3	kus	3,000	995,02	2 985,06	CS ÚRS 2021 01	
98	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	3,000	983,45	2 950,35	CS ÚRS 2020 02	
99	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	2,000	4 047,19	8 094,38	CS ÚRS 2020 02	
84	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	28,000	34,71	971,88	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	938902203	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosu přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	20,000	219,83	4 396,60	CS ÚRS 2021 01
<i>"stávající příkop u státní silnice"20</i>								
86	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	2 500,000	2,31	5 775,00	CS ÚRS 2021 01
2500								
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>78 569,86</b>	
87	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 715,861	17,36	47 147,35	CS ÚRS 2021 01
88	K	998225192	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m	t	2 715,861	11,57	31 422,51	CS ÚRS 2021 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>66 845,04</b>	
<b>D 762 Konstrukce tesařské</b>							<b>41 135,50</b>	
89	K	762222141	Montáž zábradlí osově vzdálenosti sloupků do 1500 mm rovného	m	11,200	986,92	11 053,50	CS ÚRS 2021 01
<i>"zábradlí propustky P2 a P3"4*2,8</i>								
90	M	R001	Akátové zábradlí	kpl	4,000	7 520,50	30 082,00	
<p><i>Poznámka k položce: Dřevěné prvky budou naimpregnovány - hnědý odstín. Kovové prvky jsou zinkovány.</i></p> <p><i>Na 1 komplet zábradlí dl. 290 cm: 3 x sloupek - délka 120 cm, prům. 12 cm (na horním konci sedlo na prům. 14 cm) 3 x tm kotvici - prům. 12 cm 1 x příčník vodorovný kulatý - dl. 290 cm, prům. 14 cm 2 x příčník vodorovný kulatý - dl. 290 cm, prům. 10 cm 2 x svorník spojovací materiál</i></p>								
<i>"propustek P2 a P3"4</i>								
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>							<b>25 709,54</b>	
91	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	1 167,700	4,63	5 406,45	CS ÚRS 2021 01
<i>"rošt ceolový pozink propustek P3"601,42</i>								
<i>"rošt ceolový pozink propustek P2"566,28</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
92	M	R101	Ocelový pozinkovaný rošt	kg	1 167,700	17,36	20 271,27	
93	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	0,055	578,50	31,82	CS ÚRS 2021 01
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>285 651,00</b>	
100	K	K	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla		1,000	11 570,00	11 570,00	
<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zkoušky, atesty a revize dle ČSN a případných jiných právních a technických předpisů</i>								
102	K	K155	Neočekávané demolice objektů	kpl	1,000	2 314,00	2 314,00	CS ÚRS 2021 01
103	K	K54	Neočekávaná likvidace skládek	kpl	1,000	1 157,00	1 157,00	
104	K	R595	Zajištění provedení Průkazných zkoušek betonu na stavbě dle normy ČSN EN 260-1	kpl	1,000	2 082,60	2 082,60	
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>149 356,40</b>	
105	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: Doplňující IG průzkum</i>								
106	K	011134000	Hydrogeologický průzkum	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	CS ÚRS 2021 01
107	K	011314000	Archeologický dohled	kpl	1,000	7 520,50	7 520,50	CS ÚRS 2021 01
108	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	16 776,50	16 776,50	CS ÚRS 2021 01
109	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	41 652,00	41 652,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k položce: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce "- geodetické zaměření "- vytyčení hranice pozemku "- vytyčení</i>								
110	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	13 884,00	13 884,00	CS ÚRS 2021 01
111	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 958,40	12 958,40	CS ÚRS 2021 01
112	K	K111	Účast geologa při stavbě pro určení vhodnosti výkopového materiálu	kpl	1,000	11 570,00	11 570,00	
119	K	R138	Biologický dozor	kpl	1,000	5 785,00	5 785,00	
120	K	R139	Transfer živočichů	kpl	1,000	16 070,00	16 070,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>				<b>98 345,00</b>	
113	K	030001000	Zařízení staveniště <i>Poznámka k položce: "- stavební buňky, chemické WC, sklady - zřízení, pronájem, odstranění "- zřízení a odstranění mezideponie materiálu "- napojení na inženýrské sítě nebo mobilní zdroje energií a vody vč. měření spotřeby vč. provizorního vedení energií a médií "- označení a zabezpečení staveniště "- odstranění staveniště, uvedení staveniště a všech použitých ploch do původního stavu</i>	kpl	1,000	63 635,00	63 635,00	CS ÚRS 2021 01
114	K	034303000	Dopravní značení na staveništi <i>Poznámka k položce: - projednání a schválení DIO dopravním inspektorátem - pořízení značek dle DIO - na staveništi a silnici</i>	kpl	1,000	34 710,00	34 710,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D VRN4</b>			<b>Inženýrská činnost</b>				<b>20 826,00</b>	
117	K	043134000	Zkoušky zatěžovací <i>Poznámka k položce: Zatěžovací zkoušky objektů v rámci stavby</i>	kpl	1,000	17 355,00	17 355,00	CS ÚRS 2021 01
118	K	049203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy <i>Poznámka k položce: Příprava stavby ke kolaudaci</i>	kpl	1,000	3 471,00	3 471,00	CS ÚRS 2021 01



## **Příloha č. 3 Doporučení na emisní 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**

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj 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.
- 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.