

## 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


**Adresa:** Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj,  
Pobočka Rychnov nad Kněžnou  
Jiráskova 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

zastoupený: Mgr. Alena Rufferová, vedoucí Pobočky Rychnov nad Kněžnou  
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Mgr. Alena Rufferová, vedoucí Pobočky  
Rychnov nad Kněžnou  
v technických záležitostech oprávněn jednat: Mgr. Alena Rufferová, vedoucí Pobočky  
Rychnov nad Kněžnou

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

**a**

**Zhotovitel:** P O P R spol. s r.o.  
**Sídlo:** Stavební 1148, 500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí  
zastoupený: Ing. Vladimír Pražák, jednatel

tel./fax:   
e-mail:   
ID DS: v4tr3ia  
v technických záležitostech je oprávněn jednat: 

tel./fax:   
e-mail:   
bankovní spojení: Komerční banka Hradec Králové – Slezské Předměstí  
číslo účtu: 894044-511/0100

IČO: 46509283

DIČ: CZ46509283 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2285

(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 „**Vodní nádrž na Hlásecké bystřině a spojovací cesta v k.ú. Liberk a k.ú. Hláška**“ (dále jen zakázka).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: **18.04.2021**

Zadávací dokumentace ze dne: **29.03.2021**

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: **19.04.2021**

Stavební povolení ze dne: **16.11.2020 a 14.1.2021**

### **Čl.I Předmět a účel smlouvy**

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v **k.u. Liberk a k.ú. Hláška** 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 „**Vodní nádrž na Hlásecké bystřině**“ a „**Spojovací cesta v k.ú. Liberk a k.ú. Hláška**“ (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.

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

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **Vodní nádrž na Hlásecké bystřině a spojovací cesta v k.ú. Liberk a k.ú. Hláska**

Místo stavby: **k.ú. Hláska a k.ú. Liberk, Okres Rychnov nad Kněžnou**

(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 Agroprojekce Litomyšl, s. r. o. , Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto, IČO 64255611 , pod zakázkovým číslem 04600/19 a v Dodatku č.1 k této dokumentaci zpracovaném stejnou společností a vedeném pod zakázkovým číslem 04630/19. 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 projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebním povolením vydaným MěÚ Rychnov n.Kn. dne 16.11.2020 č.j. MURK-OVŽP/23811/20-3990/20/Hol, které nabylo právní moci dne 18.12.2020 a v souladu s rozhodnutím vydaným MěÚ Rychnov n.Kn. dne 14.1.2021 č.j. MURK-OVŽP-28190/2020-4855/2020-Ku, které nabylo právní moci dne 10.2.2021.
4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré meziskládky a skládky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

### **Čl. III Cena díla**

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne **18.04.2021**.
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>10 818 000,00 Kč.</b>
DPH 21 % činí	<b>2 271 780,00 Kč</b>

Celková cena za provedení díla vč. DPH činí **13 089 780,00 Kč.**

*(Cena bude uváděna na haléře, tj. na 2 desetinná místa)*

5. Položkový nabídkový rozpočet je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. 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 provedení prací nejpozději do 18.11. 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 "dílní" s označením fakturačního celku. Poslední faktura bude vystavena do 10 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 30.11. příslušného roku a bude označena textem „konečná“.

V případě poslední dílní 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, Pobočka Rychnov n. Kn., Jiráskova 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
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. 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.
11. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde k zaplacení faktury po obdržení potřebných finančních prostředků a že časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do doby splatnosti uvedené na faktuře a nelze z těchto důvodů vůči objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to písemně, zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury, popř. do 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy se objednatel dověděl o vzniku této skutečnosti, nastane-li ve lhůtě kratší než 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury.

12. Zhotovitel není oprávněn započít žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
13. V případě prodlení smluvní strany se zaplacením peněžitě částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněně straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícin procenta (0,015 %) z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

#### Čl. V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do **18.11.2021**
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistace déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto přerušení prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.
4. Dílo bude provedeno v následujících termínech:
  - a. Termín předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací**
  - b. Termín zahájení stavebních prací: **bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy, nejpozději však do jednoho kalendářního měsíce**
  - c. Termín dokončení stavebních prací: do **18.11.2021**
  - d. Termín předání a převzetí díla: do **18.11.2021**(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:

**Dokončení kácení dřevin** - termín plnění do: **31.05.2021**

**Dokončení podkladních vrstev komunikací** - termín plnění do: **31.10.2021**

6. 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.

### **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. Vyzván k tomu bude zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
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 ve stavebním deníku záznamy o stavebních pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce na staveništi zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
  - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch



- prací, kde to předpisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
- b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
  - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
  - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
  4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
  5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
  6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
  7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.
  8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.
  9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.
  10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.
  11. V případech stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyzoomět 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 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.

### **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 nejméně **15 000 000,- 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. V úředně ověřené kopii pojistné smlouvy či rámcové pojistné smlouvy musí být zhotovitelem zřetelně barevně vyznačeny požadované výše uvedené jednotlivé specifikace předmětu pojištění s pojistnou částkou a dobou platnosti nebo k tomu bude přiložen podepsaný dokument od pojišťovací společnosti, z kterého to bude jednoznačně vyplývat.
3. Dále v případě, že tato pojistná smlouva také řeší nebo omezuje limit pro jeden škodní případ, tak to zhotovitel zřetelně barevně vyznačí v pojistné smlouvě nebo v přiloženém dokumentu podepsaném pojišťovací společností. Tento limit nesmí být nižší než výše uvedený finanční limit.
4. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště. 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.
5. 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 a v rozsahu dle předchozího odstavce 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.

6. 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.
7. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

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

### **Staveniště**

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 4 písm. a) smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
2. Zařízení staveniště včetně odběru všech energií, vodného a stočného si zabezpečuje zhotovitel na svůj účet. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště. Zhotovitel zajišťuje svým jménem a na svůj účet uzavření příslušných smluv s dodavateli všech energií, smlouvu na vodné a stočné a smlouvu řešící odvádění dešťové a splaškové vody. (Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst za úhradu přes podružné měření, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště.).
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklizené staveniště předat objednateli nejpozději s podpisem protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany, ledaže se smluvní strany dohodnou, že dílo bude předáno až s předáním poslední odstraněné drobné vady a nedodělku. Nebo Staveniště bude vyklizeno a případné úpravy okolí budou provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
4. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

### **Zahájení prací**

5. Zhotovitel zahájí činnosti vedoucí k dokončení stavby dnem předání a převzetí staveniště.  
Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
6. Pokud jsou při provádění stavby poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro objednatele, je objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu výstavby.

7. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v projektové dokumentaci).
8. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušování má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů.
- Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

#### Kontrola prováděných prací

9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Kontroly se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud zhotovitel objednatele ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel požadovat dodatečně odkrýt těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrýt provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrýtím, opravou vadného stavu a následným zakrýtím 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.
15. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
16. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
17. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
18. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

#### Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Rychnov nad Kněžnou
21. Objednateli budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:
  1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona a vyhláškou č. 62/2013 Sb.,
  2. geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. případných geometrických plánů, a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.,
  3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem,
  4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., *(případně nebude-li požadována DSP, tak bude znít odst. d: vyznačení, popis a zdůvodnění změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace odsouhlasené autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka, Stavebníkem a případně stavebním úřadem)*
  5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
  6. certifikáty použitých materiálů,
  7. doklady o výsledcích zhutnění,
  8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
  9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
  10. zápis o odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla,
  11. 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 obdržení oznámení o dokončení díla 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 předání a převzetí díla. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. 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.
27. 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.
28. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
29. 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. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:
    - hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
    - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
    - soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
    - dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.
  - iii. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.

30. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
31. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v předávacím protokolu. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
32. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
33. 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.
34. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím 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 převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

### **Čl. X 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. 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 od doby 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 dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacená cena za dílo, není jí povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.
8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná rovněž v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.
10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.
12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla.
15. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem zahájení prací dle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s dílčími termíny jednotlivých fází stavby dle této smlouvy.

17. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
18. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % 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 uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
20. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit 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 0,03 % z celkové ceny díla 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 100 000,-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 10 000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
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 100 000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. IX bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,-Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl.IV, odst.5, čl.VI odst.2, čl.VIII, odst.4, čl.IX, odst.20, čl.XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2 500 Kč bez DPH) za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele. Toto ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu, které mu vznikne porušením povinností zhotovitele.
30. 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, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

31. 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 v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka potřebná k úhradě plnění této smlouvy ze státního rozpočtu.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
  - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
  - b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
    - i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
    - ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
    - iii. neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
    - iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
    - v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
    - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečné přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení 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 objednatel

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

### **Čl. XVII 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.
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 uzavřena samostatná písemná smlouva (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 upravujícími zadávání veřejných zakázek.

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 písemné smlouvy (dodatku ke smlouvě o dílo) uzavřené 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:  $[(\text{aktuální ceníková cena URS nové položky}) \times (\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle projektového kontrolního rozpočtu, vytvořeného dle ceníku URS})]$ .
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:  $[(\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle projektového kontrolního rozpočtu, vytvořeného dle ceníku URS})]$ .
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. XVIII 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 nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje touto smlouvou neupravené a obsažené v:
  - a. zadávací dokumentaci;
  - b. nabídce zhotovitele.
8. 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.

9. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
10. 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 Rychnově n. Kn. dne 13.05.2021

V Hradci Králové dne 13.05.2021

**objednatel**

**zhotovitel**

.....

.....

**Mgr. Alena Rufferová,**

**Ing. Vladimír Pražák, jednatel**

**vedoucí Pobočky Rychnov nad Kněžnou**

## **Příloha č. 1 Specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací.**

### **Specifikace díla**

Předmětem zakázky je výstavba vodní nádrže a výstavba dvou na sebe navazujících polních cest. Konkrétně jde o tyto objekty:

#### SO-01 Vodní nádrž

Vodní nádrž na Hlásecké bystřině v k.ú. Liberk

Objemový ukazatel nádrže 1,05 (objem při H norm7548 m<sup>3</sup>/ objem hráze 7176 m<sup>3</sup>)

Kóta koruny hráze 486,00 m n. m.

Výška hráze 5,50 m

Délka koruny hráze 136,60 m

Šířka koruny hráze 3,0 m

Kóta dna výpusti 480,48 m n. m.

Kóta bezpečnostního přelivu 485,30 m n. m.

Kóta hladiny normálního nadržení 485,20 m n. m.

Zatopená plocha při normálním nadržení 4 047 m<sup>2</sup>

Objem nádrže při normálním nadržení 7548 m<sup>3</sup>

Kóta hladiny H100 485,66 m n. m.

Zatopená plocha při H100 4319 m<sup>2</sup>

Objem nádrže při H100 9473 m<sup>3</sup>

Plocha litorálního pásma 389 m<sup>2</sup>

Součástí projektu je i ozelenění, tj. výsadba 21 ks dřevin.

#### SO-101 Polní cesta VC 11 k.ú. Hláška

Vedlejší jednopruhová polní cesta

- Délka polní cesty 154,6 m

- Levostranný sjezd 2 ks

- Příčný trubní propustek 1 ks

- Šířka polní cesty

- 4,0 m (z toho 2 x 0,5 m krajnice)

- Příčný sklon - 3 % - jednostranný

- Třída dopravního zatížení - VI

- Návrhová úroveň porušení - D2

- Krajnice 2 x 0,5 m z drceného kameniva fr. 0-32 mm

Katalogový list PN 6-1

Nátěr DV tl. 20 mm

PMH tl. 100 mm ČSN 73 6127-2

ŠDb 150 mm ČSN 73 6126-1 (80 MPa)

ŠDb 150 mm ČSN 73 6126-1 (50 MPa)

upravená pláň komunikace se zhutněním 30 MPa stabilizované podloží 3% cementovápnitou směsí, 15,9 kg/m<sup>2</sup> v tl. 300 mm

#### SO-102 Polní cesta VC4-R k.ú. Liberk

Vedlejší jednopruhová polní cesta

- Délka polní cesty 696,6 m

- Drenážní rýhy 4 ks

- Levostranný sjezd 1 ks

- Pravostranný sjezd 1 ks

- Příčný trubní propustek 1 ks

- Levostranná výhybna 1 ks
- Šířka polní cesty - 4,0 m (z toho 2 x 0,5 m krajnice)
- Příčný sklon - 3 % - jednostranný
- Třída dopravního zatížení - VI
- Návrhová úroveň porušení - D2
- Krajnice 2 x 0,5 m z drceného kameniva fr. 0-32 mm

Katalogový list PN 6-1

Nátěr DV tl. 20 mm

PMH tl. 100 mm ČSN 73 6127-2

ŠDb 150 mm ČSN 73 6126-1 (80 MPa)

ŠDb 150 mm ČSN 73 6126-1 (50 MPa)

upravená pláň komunikace se ztuhnutím 30 MPa stabilizované podloží 3% cementovápnitou směsí, 15,9 kg/m<sup>2</sup> v tl. 300 mm v km 0,349 – 0,384 v podloží metadroba proto se úprava podloží neprovádí.

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení
- dopravní značení na staveništi
- archeologický dozor a další vedlejší rozpočtové náklady

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností Agroprojekce Litomyšl, s. r. o. , Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto, IČO 64255611 , pod zakázkovým číslem 04600/19 a Dodatek č.1 k této dokumentaci zpracovaný stejnou společností vedený pod zakázkovým číslem 04630/19, dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

### **Závazný harmonogram postupu prací**

Uzlový bod č.1: Dokončení kácení dřevin do 31.05.2021

Uzlový bod č.2: Dokončení podkladních vrstev komunikací do 31.10.2021

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: N21024-00

**Stavba: Vodní nádrž na Hlásecké bystřině a spojovací cesta v k.ú. Liberk a k.ú. Hláska**

Místo:

Datum: 08.01.2021

Zadavatel:

IČ:

ČR-SPÚ, Pobočka Rychnov nad Kněžnou

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 46509283

P O P R spol. s r.o.

DIČ: CZ46509283

Projektant:

IČ:

Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			10 818 000,00
.....			
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	10 818 000,00	2 271 780,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>13 089 780,00</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
N21024-00	Vodní nádrž na Hlásecké bystřině a spojovací cesta v k.ú. Liberk a k.ú. Hláska	10 818 000,00	2 271 780,00	13 089 780,00
N21024-10	Spojovací	4 468 978,07	938 485,39	5 407 463,46
SO-101	Polní cesta VC 11 k.ú. Hláska	959 630,91	201 522,49	1 161 153,40
SO-102	Polní cesta VC4-R k.ú. Liberk	3 417 347,16	717 642,90	4 134 990,06
VON	Vedlejší a ostatní náklady	92 000,00	19 320,00	111 320,00
N21024-20	Vodní nádrž	6 349 021,93	1 333 294,61	7 682 316,54
SO-01 (1)	Vodní nádrž	6 280 760,60	1 318 959,73	7 599 720,33
VON	Vedlejší a ostatní náklady	68 261,33	14 334,88	82 596,21

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**N21024-10/SO-101 - Polní cesta VC 11 k.ú. Hláska**

KSO: 822 2

Místo:

CZ-CPA:



CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.02.2020

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>959 630,91</b>	
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>256 587,30</b>	
1	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.</li> <li>Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.</li> <li>V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.</li> <li>Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného průměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</li> <li>Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.</li> </ol> <p>"viz. B.1.i)" 2</p>								
2	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	56,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.</li> <li>Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.</li> <li>V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.</li> <li>Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného průměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</li> <li>Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.</li> </ol> <p>"viz. B.1.i)" 56</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
3	K	112155115	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	kus	58,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - štěpka bude využita na parkové úpravy</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Měrnou jednotkou pro ceny -5115 až -5225 je kus stromku, daný průměrem kmene. 2. Průměr kmene se měří v místě řezu na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot. Doporučená výška měření je 0,15 m nad terénem. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi. Doporučená výška v tomto případě je v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 3. Náklady na štěpkování stromků a větví o průměru kmene na řezné ploše větší než 700 mm se oceňují individuálně. 4. U cen -5311 a -5315 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 kusů na m2, u hustého porostu přes 3 kusy na m2.</p> <p><b>2+56</b></p>								
4	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	58,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</p> <p><b>2+56</b></p>								
5	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	581,800			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 424,6</p> <p>"ZÚ - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 76,4</p> <p>"sjezdy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 80,8</p>								
6	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I do 100 m3	m3	51,200			CS ÚRS 2021 01



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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:

a) příkopů pro silnice, dálnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,  
b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic a dálnic.

2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.

"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 8,4

"ZÚ - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 30,0

"sjezdy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 12,8

7	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3	m3	123,260			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:

a) příkopů pro silnice, dálnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,  
b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic a dálnic.

2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.

"navážka cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 556,3\*0,2

"navážka na ZÚ - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 60,0\*0,2

8	K	125703311	Čištění melioračních kanálů s úpravou svahu do výšky naplavené vrstvy tloušťky naplavené vrstvy přes 250 do 500 mm, se dnem nezpevněným	m3	2,900			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Čištění melioračních kanálů se zpevněným dnem:

a) štěrkem, se oceňuje cenami -3301, -3311 nebo -3321

b) štětem, se oceňuje cenami -3302, -3312 nebo 3322

2. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek,

b) odstranění napadaných organických nebo anorganických hmot nad úrovní naplavené vrstvy.

3. V cenách nejsou započteny náklady pro vodorovné přemístění nánosů na vzdálenost přes 3 m ; toto přemístění se oceňuje cenami souborů cen 162 ... Vodorovné přemístění výkopku katalogu 800-1 Zemní práce.

"na výtoku z TP - viz. D.1.1.2.5." 2,9

9	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	11,826			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

"předpolí TP - viz. D.1.1.2.5." 0,88\*1,9\*1,0+0,55\*1,6\*0,8

"trubka TP - viz. D.1.1.2.5." 4,5\*2,1\*1,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
10	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.  "drenáž - viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 154,6*0,56*0,35	m3	30,302			CS ÚRS 2021 01
11	K	132251251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.  "čela TP - viz. D.1.1.2.5." 3,5*1,1*1,1+3,0*1,1*1,0	m3	7,535			CS ÚRS 2021 01
12	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
13	K	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	kus	56,000			CS ÚRS 2021 01
14	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.	kus	58,000			CS ÚRS 2021 01
15	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.  30*58	kus	1 740,000			CS ÚRS 2021 01
16	K	162351104	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 500 do 1 000 m	m3	90,830			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"přebytečná humózní zemina" 581,8\*0,2-(38,6+216,7)\*0,1

17	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	126,160			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"navážka" 123,26

"nános z příkopu u TP" 2,9

18	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 649,360			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"navážka" 21\*123,26

"nános z příkopu u TP" 21\*2,9

19	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	90,830			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

"přebytečná humózní zemina" 581,8\*0,2-(38,6+216,7)\*0,1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	171151131	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů.  "cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 118,1  "sjezdy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 0,8	m3	118,900			CS ÚRS 2021 01
21	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 souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno opravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.  "navážka" 123,26*1,7  "nános z příkopu u TP" 2,9*1,8	t	214,762			CS ÚRS 2021 01
22	K	171209005-R	Skládkovné - pařezy  "pařezy" 58*0,050	t	2,900			
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuťnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhuťněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.  "přebytečná humózní zemina na hromady" 581,8*0,2-(38,6+216,7)*0,1  "navážka" 123,26  "nános z příkopu u TP" 2,9	m3	216,990			CS ÚRS 2021 01


PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,422			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.</p> <p>2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.</p> <p>4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p> <p>"čela TP - viz. D.1.1.2.5." 3,5*0,6*1,1+3,0*0,6*1,0</p> <p>"trubka TP - viz. D.1.1.2.5. (ŠD)" 4,5*(2,1*1,0-(0,85*0,51+3,14*0,41*0,41/2))</p>								
25	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	10,817			CS ÚRS 2021 01
<p>"trubka TP - viz. D.1.1.2.5. (ŠD)" 6,3*1,7*1,01</p>								
26	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	38,600			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>tl. 100 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmuti ornice.</p> <p>"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 38,6</p>								
27	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	38,600			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) přípravu půdy,
  - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
  - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
  - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 38,6

28	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	216,700		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) přípravu půdy,
  - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
  - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
  - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 216,7

29	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	5,259		CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	-----------------------------	----	-------	---	----------------

$(38,6+216,7)*0,02*1,03$

30	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 014,550		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.
2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.
3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.
4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 793,2

"ZÚ - viz. C.3." 136,4

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

"sjezdy - viz. C.3." 13,3+3,2+49,3+15,0

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 4,15

31	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	216,700			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:  
tl. 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice.

"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 216,7

**D 2**

**Zakládání**

**53 414,54**

32	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	30,302			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:  
kamenivo fr. 8-16 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene.
2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami:
  - a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože,
  - b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek.
3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.

"drenáž - viz. vzor. řez D.1.1.2.4." 154,6\*0,56\*0,35

33	K	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	1,950			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:  
C 25/30 XF3, XC4

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:
  - a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře,
  - b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím,
  - c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.

"základ čela TP - viz. D.1.1.2.5." (3,5+3,0)\*0,5\*0,6

34	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	9,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztážené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.
2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.
3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.
4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

"základ čela TP - viz. D.1.1.2.5." (3,5+0,5)\*2\*0,6+(3,0+0,5)\*2\*0,6

35	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	9,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztážené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.
2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.
3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.
4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

36	K	274361412	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,054			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závítové výztuže spojkami WD 90.
2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základu.

"základ čela TP - viz. D.1.1.2.5." 53,6\*0,001

**D 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

**28 349,90**

37	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	3,720			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- lomový kámen soklový

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1.
2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnalinu z lomového kamene o sklonu přes 1:1.
3. Objem se stanoví v m3 zdíva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.

"čela TP - viz. D.1.1.2.5." 3,5\*0,5\*1,14+3,0\*0,5\*1,15



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

**D 4**

**Vodorovné konstrukce**

**3 999,16**

38	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	1,976			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene.
2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene.
3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.
4. Množství měrných jednotek
  - a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu,
  - b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.

*"předpolí TP - viz. D.1.1.2.5." 0,88\*3,4\*0,4+0,55\*3,4\*0,4+0,35\*0,2\*0,45*

39	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	4,862			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene.
2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene.
3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.
4. Množství měrných jednotek
  - a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu,
  - b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.

*"předpolí TP - viz. D.1.1.2.5." 0,88\*3,4+0,55\*3,4*

**D 5**

**Komunikace pozemní**

**514 741,75**

40	K	561041121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promíslením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	1 014,550			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.
2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuštěné zeminy:
  - a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy
    - vápno, bezprašné vápno .....2-3 %
    - cement .....4-6 %
    - směsná hydraulická pojiva .....2-5 %
  - b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů
    - cement .....9-14 %
    - pojiva .....0,09- 0,14 %
4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m<sup>3</sup>.
5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.
6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhuštěné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.
7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.
9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4. = ÚP" 793,2


"ZÚ - viz. C.3." 136,4

"sjezdy - viz. C.3." 13,3+3,2+49,3+15,0

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 4,15

41	M	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	16,131		CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	---	--------	--	----------------

"15,9 kg/m<sup>2</sup>" 1014,55\*15,9\*0,001

42	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	1 928,406		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	---	----------------

Poznámka k položce:


ŠDb fr. 0-63 mm

"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 154,6\*(5,03+4,58)

"ZÚ - viz. C.3." 136,4\*2

"sjezdy - viz. C.3." (13,3+3,2+49,3+15,0)\*2

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 4,15\*2

43	K	569741111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění kamenivem drceným tl. 120 mm	m2	154,600		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	---	----------------

Poznámka k položce:

kamenivo fr. 0-32 mm

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy.

2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na:

a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111

Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu,

b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1  
Zemní práce.

"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 154,6\*0,5\*2

44	K	573451116	Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 3,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	689,788			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----------------	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pokud není dvojitý nátěr prováděn v jednom časovém sledu, je považován za 2 jednoduché nátěry.

"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 154,6\*3,03

"ZÚ - viz. C.3." 136,4

"sjezdy - viz. C.3." 13,3+3,2+49,3+15,0

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 4,15

45	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živící, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	717,616			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----------------	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Penetrační makadamy větších tloušťek je nutno provádět ve 2 vrstvách.

"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 154,6\*3,21

"ZÚ - viz. C.3." 136,4

"sjezdy - viz. C.3." 13,3+3,2+49,3+15,0

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 4,15

46	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	24,700			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěší.

2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové zálivky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.

"ZÚ - viz. C.3." 24,7

**D 8**

**Trubní vedení**

**10 247,97**

47	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 65 mm	m	154,600			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemině třídy 1 až 4.
2. Ceny 21-8113, 21-9111 a 21-9113 lze použít i pro potrubí s prefabrikovaným filtrem.
3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny i náklady na:
  - a) prořiznutí rýhy,
  - b) vtažení flexibilního potrubí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a kameniva; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva.

"drenáž - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.a" 154,6

48	M	28611224	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 125 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	156,146			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	---	---------	--	--	----------------

154,6\*1,01

**D 9**

**Ostatní konstrukce a práce, bourání**

**76 827,68**

49	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady:
  - a) u cen 912 21-1111 a -1112 na vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek,
  - b) u ceny 912 21-1121 na spojovací materiál,
  - c) u ceny 912 21-1131 na vyvrtání otvoru a lepidlo.
2. V cenách nejsou započteny náklady:
  - a) na dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci,
  - b) u ceny 912 21-1131 i na spojovací materiál, který je součástí dodávky sloupku,
  - c) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.

"ZÚ - viz. C.3." 2

50	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

51	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,
  - b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,
  - c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,
  - d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.
3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:
  - a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,
  - b) upevňných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.

"ZÚ - viz. C.3." 1

52	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	914431112	Montáž dopravního zrcadla na sloupky nebo konzoly velikosti do 1 m2	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž zrcadla včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání zrcadla, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) na montáž a dodávku sloupků nebo konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,</p> <p>c) ochranné nátěry sloupku, zrcadlové části a zrcadla, tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry.</p> <p>"ZÚ - viz. C.3." 1</p>								
54	M	40445202	<a href="#">zrcadlo dopravní čtvercové 400x600mm</a>	<a href="#">kus</a>	<a href="#">1,000</a>			<a href="#">CS ÚRS 2021 01</a>
55	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,</p> <p>b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,</p> <p>2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.</p> <p>3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>"pro značku" 1</p> <p>"pro zrcadlo" 1</p>								
56	M	40445225	<a href="#">sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m</a>	<a href="#">kus</a>	<a href="#">2,000</a>			<a href="#">CS ÚRS 2021 01</a>
57	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	49,400			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to:</p> <p>a) 0,065 t/m pro velké kostky,</p> <p>b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky.</p> <p>3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje:</p> <p>a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek,</p> <p>b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.</p> <p>"4-řádek na ZÚ - viz. C.3." 2*24,7</p>								
58	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	49,400			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k položce:  
C12/15 X0

Poznámka k souboru cen:

1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to:

a) 0,065 t/m pro velké kostky,

b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztrátě lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky.

3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje:

a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek,

b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.

"4-řádek na ZÚ - viz. C.3." 2\*24,7

59	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10 24,7*0,4*1,02	m2	10,078			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	----	--------	--	--	----------------

60	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	18,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:  
C12/15 X0

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:

a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,

b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.

2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

"sjezdy - viz. C.3.+TZ D.1.1." 8+10

61	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	18,000			CS ÚRS 2021 01
62	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,101			CS ÚRS 2021 01

Poznámka k položce:  
C12/15 X0

"4-řádek na ZÚ - viz. C.3. (lože nad 100 mm)" 24,7\*0,6\*0,05

"sjezdy - viz. C.3. (lože nad 100 mm)" (8+10)\*0,4\*0,05

63	K	919541014	Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub ocelových do DN 600	m	5,500			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

V cenách jsou započteny i náklady na montáž potrubí na betonové pražce včetně dodávky podkladních prefabrikátů, bednění a obetonování potrubí.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podkladní vrstvy tl. 100 mm z drčeného kameniva,
- b) montáž potrubí na betonové pražce nebo silniční panely včetně dodávky podkladních prefabrikátů,
- c) bednění a obetonování potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) zemní práce,
- b) zhotovení čela propustku, které se oceňují cenami souboru 919.1-11 Čela propustku,
- c) zhotovení podkladní a krycí vrstvy komunikace, které se oceňují cenou 936 56-1111 Podkladní a krycí vrstvy.

3. Dodávka trub se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

"viz. D.1.1.2.5." 5,5

64	M	14099019-R	Trubka ocelová podélně svařovaná hladká D 610 t. 10,0 mm	m	5,500			
65	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	24,700			CS ÚRS 2021 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

"ZÚ - viz. C.3." 24,7

66	K	966008112	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 300 do 500 mm	m	5,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných.  
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahů pod troubami propustku.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) zemní práce nutné při rozebírání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce,
- b) bourání čel, které se oceňuje cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty.

4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku).

5. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.

"viz. C.3." 5,0

**D 997**

**Přesun sutě**

**8 903,94**

67	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4,900			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.

"trubka z TP" 4,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
68	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.  30*4,9	t	147,000			CS ÚRS 2021 01	
69	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.  "trubka z TP" 4,9	t	4,900			CS ÚRS 2021 01	
<b>D 998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>6 558,67</b>		
70	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.	t	1 005,931			CS ÚRS 2021 01	



# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**N21024-10/SO-102 - Polní cesta VC4-R k.ú. Liberk**

KSO: 822 2

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.02.2020

Typ: Stavební objekt


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

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**3 417 347,16**

**D 1 Zemní práce**

**522 323,72**

1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	4 757,940			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	-----------	---	--	----------------

*Poznámka k souboru cen:*


1. V cenách jsou započteny i náklady na
  - a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
  - b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.
2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 4514,5

"KÚ - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 11,64

"sjezdy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 153,8

"výhybna - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 78,0

2	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3	m3	283,180			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	---	--	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:
  - a) příkopů pro silnice, dálnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,
  - b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic a dálnic.
2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.

"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b (90%)" 269,7\*0,9

"KÚ - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 8,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>"sjezdy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b (85%)" 38,0*0,85</i>								
3	K	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 100 do 500 m3  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice, dálnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic a dálnic. 2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.</i>	m3	32,670			CS ÚRS 2021 01
<i>"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b (10%)" 269,7*0,1</i>								
<i>"sjezdy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b (15%)" 38,0*0,15</i>								
4	K	125703311	Čištění melioračních kanálů s úpravou svahu do výšky naplavené vrstvy tloušťky naplavené vrstvy přes 250 do 500 mm, se dnem nezpevněným  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Čištění melioračních kanálů se zpevněným dnem: a) štěrkem, se oceňuje cenami -3301, -3311 nebo -3321 b) štětem, se oceňuje cenami -3302, -3312 nebo 3322 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek, b) odstranění napadaných organických nebo anorganických hmot nad úroveň naplavené vrstvy. 3. V cenách nejsou započteny náklady pro vodorovné přemístění nánosů na vzdálenost přes 3 m ; toto přemístění se oceňuje cenami souborů cen 162 ... Vodorovné přemístění výkopku katalogu 800-1 Zemní práce.</i>	m3	5,200			CS ÚRS 2021 01
<i>"na výtok z TP - viz. D.1.1.2.5." 5,2</i>								
5	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i>	m3	108,597			CS ÚRS 2021 01
<i>"předpolí a čela TP - viz. D.1.1.2.5." 1,2*3,1*1,8+6,5*(2,2*0,45+2,7*2,3)+6,5*(2,35*0,6+3,0*1,8)</i>								
<i>"trubka TP - viz. D.1.1.2.5." 1,65*3,0*2,0+1,3*2,4*0,3</i>								
6	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</i>	m3	12,000			CS ÚRS 2021 01
<i>"drenážní rýhy - viz. C.3.+Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 5,0*0,8*1,2+10,0*0,6*1,2</i>								
7	K	132251104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	132,090			CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p><b>"drenáž - viz. vzor. řezy D.1.1.2.4. (95%)" 709,4*0,56*0,35*0,95</b></p>								
8	K	132251251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	34,560			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p><b>"drenážní rýhy - viz. C.3.+Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 8,5*1,2*1,2+15,5*1,2*1,2</b></p>								
9	K	132451104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3	m3	6,952			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p><b>"drenáž - viz. vzor. řezy D.1.1.2.4. (5%)" 709,4*0,56*0,35*0,05</b></p>								
10	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	22,200			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.  2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p><b>"přesun zeminy na SO-101" 22,2</b></p>								
11	K	162351104	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 500 do 1 000 m	m3	794,428			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.  2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p><b>"přebytečná humózní zemina" 4757,94*0,2-(422,1+1149,5)*0,1</b></p>								
12	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	314,400			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"nános z příkopu u TP" 5,2

"přebytečná zemina" 283,2+108,6+12,0+132,1+34,6-(53,6-11,4)-196,9

"přesun zeminy na SO-101" -22,2

13	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	6 602,400			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"nános z příkopu u TP" 21\*5,2

"přebytečná zemina" 21\*(331,4-22,2)

14	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,650			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"přebytečná zemina" 32,7+6,95

15	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	832,650			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"přebytečná zemina" 21\*39,65


16	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	66,400			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
- Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.


**"přebytečná zemina" 108,6-(53,6-11,4)**

17	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	m3	794,428			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
- Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

**"přebytečná humózní zemina" 4757,94\*0,2-(422,1+1149,5)\*0,1**


18	K	171151131	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	196,900			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
- Cenu 25-1101 lze použít i pro:
  - rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
  - uložení výkopku do násypů pod vodou.
- Ceny nelze použít:
  - pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází,
  - pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů.

**"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 193,2**

**"výhybna - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 3,7**

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	645,220			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno opravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky.
- V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.

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

"nános z příkopu u TP" 5,2\*1,8

"přebytečná zemina" (331,4-22,2)\*1,8+39,65\*2,0

20	K	171251201	Oložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 148,478			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena i pro:

a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,  
b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.

2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.

3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.

4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

"přebytečná humózní zemina na hromady" 4757,94\*0,2-(422,1+1149,5)\*0,1

"nános z příkopu u TP" 5,2

"přebytečná zemina" 331,4-22,2+39,65

21	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	53,557			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.

2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.

5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

"čela TP - viz. D.1.1.2.5." (2\*1,5\*1,05+3,5\*1,1)\*2,6+0,5\*0,75\*2,6\*2+(2\*1,7\*1,26+3,5\*1,25)\*2,25+0,5\*0,75\*2,5\*2

"trubka TP - viz. D.1.1.2.5. (ŠD)" 4,0\*(3,0\*2,0-(1,8\*1,05+3,14\*0,9\*0,9/2))

"podbetonování trubky TP - viz. D.1.1.2.5." (1,1\*0,6+1,0\*0,5)\*0,6

22	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	19,574			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	------------------------	---	--------	--	--	----------------

"trubka TP - viz. D.1.1.2.5. (ŠD)" 11,4\*1,7\*1,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
23	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: tl. 100 mm</i>  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</i>  <i>"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 422,1</i>	m2	422,100			CS ÚRS 2021 01
24	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>  <i>"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 422,1</i>	m2	422,100			CS ÚRS 2021 01
25	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>  <i>"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 1149,5</i>	m2	1 149,500			CS ÚRS 2021 01
26	M	00572470	osivo směs travní univerzál  <i>(422,1+1149,5)*0,02*1,03</i>	kg	32,375			CS ÚRS 2021 01
27	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	4 185,600			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), dmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu.
2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.
3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.
4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.


"cesta - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 3819,6

"KÚ - viz. C.3." 58,2

"sjezdy - viz. C.3." 30,1+5,0+76,5+42,2

"výhybna - viz. C.3." 50,4+18,7

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 36,2+26,3+22,4

28	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 149,500			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	---	----------------

Poznámka k položce:  
tl. 100 mm

Poznámka k souboru cen:


1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 1149,5

**D 2**

**Zakládání**

**355 742,24**


29	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	46,560			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	---	----------------

Poznámka k položce:  
kamenivo fr. 32-63 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene.
2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami:
  - a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože,
  - b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek.
3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.

"drenážní rýhy - viz. C.3.+Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 5,0\*0,8\*1,2+8,5\*1,2\*1,2+10,0\*0,6\*1,2+15,5\*1,2\*1,2

30	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	139,042			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	---	----------------



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

Poznámka k položce:  
kamenivo fr. 8-16 mm


Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene.  
2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami:

a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože,  
b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek.

3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.

"drenáž - viz. vzor. řezu D.1.1.2.4." 709,4\*0,56\*0,35

31	K	211971122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m	m2	171,200			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny:

a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií,

b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu,

c) pro způsob spojování geotextilií přesahy.

2. Ceny nelze použít:

a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně,

b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21

Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů,

c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie.

3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění.

4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

5. Množství měrných jednotek:


a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně,

b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.

"drenážní rýhy - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 5,0\*(1,2+0,8)\*2+8,5\*4\*1,2+10,0\*(1,2+0,6)\*2+15,5\*4\*1,2

32	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	174,624			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	----	---------	--	---	----------------

171,2\*1,02

33	K	273311124	Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15	m3	3,524			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	---	----------------

Poznámka k položce:

C 12/15 X0

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dířku opěry nebo pilíře,


b) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) zhutnění podkladní vrstvy nebo vyčištění základové spáry u plošného založení,

b) zhotovení vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot u základu založeného na pilotách.

"čela TP - viz. D.1.1.2.5." 6,35\*1,85\*0,15\*2

34	K	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	12,434		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	---	----------------

Poznámka k položce:

C 25/30 XF3, XC4

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dířku opěry nebo pilíře,

b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím,

c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.

"čela TP - viz. D.1.1.2.5." 5,0\*0,5\*(2,93+2,75)-3,14\*0,75\*0,75\*0,5\*2

35	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	62,480		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	---	----------------

Poznámka k souboru cen:


1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztážené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.

2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.

4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

"čela TP - viz. D.1.1.2.5." (5,0+0,5)\*2\*2,93+(5,0+0,5)\*2\*2,75

36	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	62,480		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztážené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.

2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.

4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
37	K	274361412	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,423			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.</p> <p>"čela TP - viz. D.1.1.2.5." 423,4*0,001</p>								
<b>D 4</b>							<b>53 482,57</b>	
38	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	2,088			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> C 12/15 X0</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</p> <p>2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.</p> <p>"podbetonování trubky TP - viz. D.1.1.2.5." (1,1*0,6+1,0*0,5)*1,8</p>								
39	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,320			CS ÚRS 2021 01
<p>"podbetonování trubky TP - viz. D.1.1.2.5." (1,1*0,6+1,0*0,5)*2</p>								
40	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	17,127			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> zrno 120 kg</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.</p> <p>2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny.</p> <p>3. Množství měrných jednotek</p> <p>a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny,</p> <p>b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných liců.</p> <p>"předpolí TP - viz. D.1.1.2.5." 2,3*6,5*0,7+0,9*1,65*0,3+1,26*6,3*0,7+1,0*1,65*0,4</p>								
<b>D 5</b>							<b>2 231 916,42</b>	
41	K	561041121	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 250 do 300 mm	m2	3 123,649			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.

2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuštěné zeminy:

a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy

- vápno, bezprašné vápno .....2-3 %

- cement .....4-6 %

- směsná hydraulická pojiva .....2-5 %

b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů

- cement .....9-14 %

- pojiva .....0,09- 0,14 %

4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m<sup>3</sup>.

5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.

6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhuštěné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.

7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.

8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.

9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

"viz. příčné řezy D.1.1.2.3. + vzor. řezy D.1.1.2.4. " (247,7-35,0)\*5,27+448,9\*3,8


"KÚ - viz. C.3." 58,2

"sjezdy - viz. C.3." 30,1+5,0+76,5+42,2

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." 36,2+26,3+22,4

42	M	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	49,666		CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	---	--------	--	----------------

"15,9 kg/m<sup>2</sup>" 3123,65\*15,9\*0,001

43	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	7 426,326		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	---	----------------

Poznámka k položce:

ŠDb fr. 0-63 mm


"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 696,6\*(5,03+4,58)

"KÚ - viz. C.3." 58,2\*2

"sjezdy - viz. C.3." (30,1+5,0+76,5+42,2)\*2

"výhybna - viz. C.3." (50,4+18,7)\*2

"rozšíření v oblouku - viz. C.3." (36,2+26,3+22,4)\*2

44	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 250 mm	m2	1 855,700		CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	---	----------------

Poznámka k položce:

ŠDb fr. 0-63 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"cesta - lavičky - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 1557,7 "výhybna - lavičky - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 74,5/0,25					
45	K	569741111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění kamenivem drceným tl. 120 mm  <i>Poznámka k položce: kamenivo fr. 0-32 mm</i>  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</i>	m2	696,600			CS ÚRS 2021 01
			"viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 696,6*0,5*2					
46	K	573451116	Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 3,0 kg/m2  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Pokud není dvojitý nátěr prováděn v jednom časovém sledu, je považován za 2 jednoduché nátěry.</i>  "viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 696,6*3,03 "KÚ - viz. C.3." 58,2 "sjezdy - viz. C.3." 30,1+5,0+76,5+42,2 "výhybna - viz. C.3." 50,4+18,7 "rozšíření v oblouku - viz. C.3." 36,2+26,3+22,4	m2	2 476,698			CS ÚRS 2021 01
			"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 696,6*3,21 "KÚ - viz. C.3." 58,2 "sjezdy - viz. C.3." 30,1+5,0+76,5+42,2 "výhybna - viz. C.3." 50,4+18,7 "rozšíření v oblouku - viz. C.3." 36,2+26,3+22,4					
47	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živící, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drčeného, po zhutnění tl. 100 mm  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Penetrační makadamy větších tlouštěk je nutno provádět ve 2 vrstvách.</i>	m2	2 602,086			CS ÚRS 2021 01
			"viz. vzor. řezy D.1.1.2.4." 696,6*3,21 "KÚ - viz. C.3." 58,2 "sjezdy - viz. C.3." 30,1+5,0+76,5+42,2 "výhybna - viz. C.3." 50,4+18,7 "rozšíření v oblouku - viz. C.3." 36,2+26,3+22,4					
48	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	24,700			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěší.
2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové závlivky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou závlivkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.

"ZÚ - viz. C.3." 24,7

**D 8**

**Trubní vedení**

**50 486,58**

49	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 65 mm	m	733,900			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemině třídy 1 až 4.
2. Ceny 21-8113, 21-9111 a 21-9113 lze použít i pro potrubí s prefabrikovaným filtrem.
3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny i náklady na:
  - a) proříznutí rýhy,
  - b) vtažení flexibilního potrubí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a kameniva; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva.

"drenáž - viz. Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 709,4

"drenážní rýhy - viz. C.3.+Výkaz výměr D.1.1.2.7.b" 8,5+16,0

50	M	28611224	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 125 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	716,494			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	---	---------	--	--	----------------

"drenáž" 709,4\*1,01

51	M	28611226	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 200 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	24,745			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	---	--------	--	--	----------------

"drenážní rýhy" 24,5\*1,01

**D 9**

**Ostatní konstrukce a práce, bourání**

**124 005,85**

52	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	9,160			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Zábradlí je kotveno po 2 m.
2. V ceně jsou započteny i náklady na:
  - a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ;
  - b) u ceny 911 11-1111 betonový základ;
  - c) u ceny 911 12-1111 vruty.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zábradlí (dílů zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci;
  - b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry;
  - c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.

"zábradlí propustku km 0,340 - viz. D.1.1.2.6." 2\*4,58

53	M	55399083-R	Ocelové zábradlí se svislou výplní z čtvercových trubek v. 1,1 m, dl. 4,58 m žárově pozinkované + nátěr	kpl	2,000			
----	---	------------	---	-----	-------	--	--	--

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

Poznámka k položce:

Povrchová ochrana je navržena v kombinaci metalizací a nátěrem (celková tl. 200 um):

- žárové zinkování ponorem 40 um


- základní vrstva epoxidová 80 um

1. mziřstva epoxidová se železitou slídou 40 um

vrchní nátěr akryl polyuretan 40 um

(RAL povrchové vrstvy se uvažuje 6029 - odstín zelené).

V dílech zábradlí 1,2 a 3 bude nutné s ohledem na metalizaci uzavřených profilů provést odvětrávací otvory D 8 mm z důvodu odvětrání při zinkování.

54	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	15,500			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	--------	---	--	----------------

Poznámka k položce:

C12/15 X0

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:

a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,

b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.

2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.


3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

"sjezdy - viz. C.3.+TZ D.1.1." 10+5,5

55	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	15,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	---	--------	---	--	----------------

10+5

56	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	0,500			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	---	-------	---	--	----------------

57	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,310			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

C12/15 X0

"sjezdy - viz. C.3. (lože nad 100 mm)" (10+5,5)\*0,4\*0,05

58	K	919521021	Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 1200	m	5,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	---	--	----------------

Poznámka k položce:

V cenách jsou započteny i náklady na montáž potrubí na betonové pražce včetně dodávky podkladních prefabrikátů, bednění a obetonování potrubí.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na:
  - podkladní vrstvu tl. 100 mm z drčeného kameniva,
  - montáž potrubí na betonové pražce nebo silniční panely včetně dodávky podkladních prefabrikátů,
  - bednění a obetonování potrubí.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
  - zemní práce,
  - zhotovení čela propustky, které se oceňují cenami souboru 919.1-11 Čela propustky,
  - zhotovení podkladní a krycí vrstvy komunikace, které se oceňují cenou 936 56-1111 Podkladní a krycí vrstvy.
- Dodávka trub se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

"viz. D.1.1.2.5." 5,0

59	M	59222004	trouba ŽB hrdlová DN 1200	m	5,000			CS ÚRS 2021 01
60	K	961041211	Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu	m3	3,100			CS ÚRS 2021 01

Poznámka k souboru cen:

- Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.
- Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.
- Ceny nelze použít:
  - pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;
  - ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
- Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
- Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.
- Množství měrných jednotek se určuje:
  - u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,
  - u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.

"čela TP - viz. D.1.1.2.5." 3,1

61	K	966008112	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 300 do 500 mm	m	5,500			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných.
- V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahů pod troubami propustku.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
  - zemní práce nutné při rozebírání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce,
  - bourání čel, které se oceňuje cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty.
- Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku).
- Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz. C.3." 5,5					
	<b>D</b>	<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>15 069,11</b>	
62	K	997211511	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	6,820			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.</p> <p><b>"čela TP" 6,820</b></p>								
63	K	997211519	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	204,600			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.</p> <p><b>30*6,820</b></p>								
64	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	5,390			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p> <p><b>"trubka z TP" 5,390</b></p>								
65	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	161,700			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p> <p><b>30*5,390</b></p>								
66	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	12,210			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.


"čela TP" 6,820

"trubka z TP" 5,390

**D 998**

**Přesun hmot**

**64 320,67**

67	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	4 932,567			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-----------	---	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**N21024-10/VON - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2020

Typ: Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>92 000,00</b>	
<b>D VRN2 Vedlejší náklady</b>							<b>16 000,00</b>	
1	K	031002000	Zařízení staveniště <i>Poznámka k položce: Zřízení zařízení staveniště, jeho připojení na síť, oplocení prostoru a jejich následné odstranění. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po ukončení stavby, náhrada za dočasné zábory ploch. Zřízení a odstranění dočasných komunikací, sjezdů, nájezdů, lávek přes výkopy. Zajištění výkopů zábradlím. Zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště. Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.</i>	soubor	1,000			
2	K	031004000	Dopravní značení na staveništi <i>Poznámka k položce: Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, zajištění dopravního značení k dopravním omezením, řízení provozu vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemístování a následné odstranění, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby (částečná uzavírka komunikace).</i>	soubor	1,000			
3	K	031005000	Práce v ochranném pásmu <i>Poznámka k položce: Práce v ochranném pásmu nadzemního vedení VN (ČEZ), místní komunikace.</i>	soubor	1,000			
<b>D VRN9 Ostatní náklady</b>							<b>76 000,00</b>	
4	K	090001000	Geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací <i>Poznámka k položce: dl. cesty: VC11=155 m (k.ú. Hláška), VC4-R=697 m (k.ú. Liberk)</i>	soubor	1,000			
5	K	091003000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Geodetické zaměření skutečného provedení díla 3x v grafické (tištěné) podobě a 1x v digitálním vyhotovení</i>					
6	K	091003001	Vytýčení podzemních inženýrských sítí	soubor	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Zajištění ochrany a vytýčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci dle podmínek z dokladové části projektu (např. vodovod).</i>					
7	K	091204000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla 3x v grafické (tištěné) podobě a 1x v digitálním vyhotovení</i>					
8	K	091404000	Zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů	soubor	1,000			
			<i>Poznámka k položce: 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. Po vytvoření pláňe dodavatel zajistí ověření únosnosti pláňe a na základě výsledků zajistí u autorizované společnosti ověření vhodnosti navržené směsi pro vylepšení pláňe včetně mocnosti. Výsledky budou odsouhlaseny na kontrolním dnu autorským dozorem, dozorem investora a investorem.</i>					
9	K	091405000	Náhrada porušených drenáží	soubor	1,000			
			<i>Poznámka k položce: V ceně je zahrnuto 25 m drenážní trubky vč. spojek, výkop, hutněný zásyp vytěženou zemínou, lože a obsyp štěrkopískem.</i>					
10	K	091806001	Archeologický dozor	soubor	1,000			
			<i>Poznámka k položce: - záchranný archeologický výzkum</i>					

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**N21024-20/SO-01 (1) - Vodní nádrž**

KSO: 833 1

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.11.2020

Typ: Stavební objekt


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

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**6 069 405,25**

**D 1 Zemní práce**


**1 628 007,11**

1	K	111251202	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 100 do 500 m2	m2	182,000		CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.
3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

"viz. B.1.j)" 182

2	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	71,000		CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	-----	--------	---	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

"viz. B.1.j)" 71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
3	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	20,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.</li> <li>2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.</li> <li>3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.</li> <li>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</li> <li>5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.</li> </ol> <p>"viz. B.1.j)" 20</p>								
4	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.</li> <li>2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.</li> <li>3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.</li> <li>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</li> <li>5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.</li> </ol> <p>"viz. B.1.j)" 3</p>								
5	K	112155115	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	kus	71,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Měrnou jednotkou pro ceny -5115 až -5225 je kus stromku, daný průměrem kmene.</li> <li>2. Průměr kmene se měří v místě řezu na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot. Doporučená výška měření je 0,15 m nad terénem. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi. Doporučená výška v tomto případě je v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</li> <li>3. Náklady na štěpkování stromků a větví o průměru kmene na řezné ploše větší než 700 mm se oceňují individuálně.</li> <li>4. U cen -5311 a -5315 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 kusů na m2, u hustého porostu přes 3 kusy na m2.</li> </ol> <p>"větvě" 71</p>								
6	K	112155121	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	20,000			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Měrnou jednotkou pro ceny -5115 až -5225 je kus stromku, daný průměrem kmene.
2. Průměr kmene se měří v místě řezu na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot. Doporučená výška měření je 0,15 m nad terénem. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi. Doporučená výška v tomto případě je v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
3. Náklady na štěpkování stromků a větví o průměru kmene na řezné ploše větší než 700 mm se oceňují individuálně.
4. U cen -5311 a -5315 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 kusů na m2, u hustého porostu přes 3 kusy na m2.

"větvě" 20

7	K	112155125	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Měrnou jednotkou pro ceny -5115 až -5225 je kus stromku, daný průměrem kmene.
2. Průměr kmene se měří v místě řezu na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot. Doporučená výška měření je 0,15 m nad terénem. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi. Doporučená výška v tomto případě je v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
3. Náklady na štěpkování stromků a větví o průměru kmene na řezné ploše větší než 700 mm se oceňují individuálně.
4. U cen -5311 a -5315 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 kusů na m2, u hustého porostu přes 3 kusy na m2.

"větvě" 3

8	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	182,000			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Měrnou jednotkou pro ceny -5115 až -5225 je kus stromku, daný průměrem kmene.
2. Průměr kmene se měří v místě řezu na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot. Doporučená výška měření je 0,15 m nad terénem. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi. Doporučená výška v tomto případě je v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
3. Náklady na štěpkování stromků a větví o průměru kmene na řezné ploše větší než 700 mm se oceňují individuálně.
4. U cen -5311 a -5315 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 kusů na m2, u hustého porostu přes 3 kusy na m2.

"křoviny" 182,0

9	K	112251101	Odstanění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	75,000			CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2.
4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech.
5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

"viz. B.1.j)" 71

"samostatné pařezy - viz. B.1.j)" 4

10	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	21,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2.
4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech.
5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

"viz. B.1.j)" 20

"samostatné pařezy - viz. B.1.j)" 1

11	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 2.
4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pařezech.
5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

"viz. B.1.j)" 3

"samostatné pařezy - viz. B.1.j)" 2

12	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	35,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------



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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m.
2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny :
  - a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m,
  - b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m,
  - c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m,
  - d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m,
  - e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m,
  - f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m.
3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí.
4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací.
5. V ceně jsou započteny i náklady na:
  - a) montáž a demontáž potrubí nebo hadice, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot,
  - b) podpěrné konstrukce dřevěné.
6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

"DN 500 - viz. D.1.1.7.a." 35,0

13	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	200,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	-----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
  - a) 115 20-12 Čerpací jehla,
  - b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
  - c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
  - d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
  - e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
2. V cenách jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
  - a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami částí A03 Hloubené vykopávky.
  - b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
5. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
7. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu).

14	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	10,200			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na
  - a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
  - b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.
2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>"nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0*0,6</i>								
15	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	6 056,400			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p><i>"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 2324,0</i></p> <p><i>"zdrž - viz. Výkaz výměr D.1.2.13." 3677,0</i></p> <p><i>"výpustný objekt - viz. D.1.1.7.a." 55,4</i></p>								
16	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	36,960			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p><i>"zrušení hrázky zajímkování - viz. TZ D.1.1" 7,0*4,8*1,1</i></p>								
17	K	122251406	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	4 378,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p><i>"zdrž (odpočet výkopu pro opevnění) - viz. Výkaz výměr D.1.2.13. (jily CI+CS)" 4463,0-85,0</i></p>								
18	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	4,383			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p><i>"pro čerpací jímku" 1,85*1,85*1,0</i></p> <p><i>"základ lávky - viz. D.1.1.7.a." 1,5*1,6*0,4</i></p>								
19	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	85,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"pro opevnění břehů zdrže - viz. Výkaz výměr D.1.2.13." 85,0</i>								
20	K	131251105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	513,589			CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. <b>"vývar" 9,5*13,5*2,3+11,05*1,3*0,75+11,0*1,6*0,75</b> <b>"výpustné potrubí" 16,4*4,1*1,0</b> <b>"požerák" 9,8*6,5*2,0</b>								
21	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 825,200			CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. <b>"hráz vč. skluzu a BP - viz. Výkaz výměr D.1.2.12. (jíly Cl+CS+písek SM+jíly CG, odpočet rýhy pro drén)" 1352,0+500,0+30,0-56,8</b>								
22	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	19,167			CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. <b>"prahy skluzu - viz. vzor. řez D.1.1.6.b. + Výkaz výměr D.1.2.12." 7*6,1*0,3*0,7</b> <b>"nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0*0,6*1,0</b>								
23	K	132251253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	56,835			CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. <b>"patní drén - viz. Výkaz výměr D.1.2.12. + vzor. řez D.1.1.6.a." 126,3*0,9*0,5</b>								
24	K	153191121	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhuštěné sypaniny při stěně nebo nepropustnou výplní ze zhuštěné sypaniny mezi stěnami zřízení	m3	0,604			CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Dodání sypaniny se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -1121 a -1131 jsou započteny i náklady na potřebné přemístění sypaniny až do vzdálenosti 40 m.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 zřizovaného těsnění, míru hutnění předepíše projekt.</p> <p>4. Cenu lze použít pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p><b>"jílové těsnění mezidluží požeráku - viz. D.1.1.7.a." 4,72*0,8*0,16</b></p>								
25	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	71,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka kus je 1 strom.</p>								
26	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	20,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka kus je 1 strom.</p>								
27	K	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka kus je 1 strom.</p>								
28	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	75,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka kus je 1 strom.</p>								
29	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	21,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka kus je 1 strom.</p>								
30	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka kus je 1 strom.</p>								
31	K	162251101	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 do 20 m	m3	3 764,000			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"výkopek z hráze na mezideponii a zpět na násyp" (1352,0+500,0+30,0)\*2

32	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	m3	4 463,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"přesun zeminy ze zdrže na hráz" 4378,0+85,0

33	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2 250,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	-----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka kus je 1 strom.

30\*75

34	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	630,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	-----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka kus je 1 strom.

30\*21

35	K	162301973	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	150,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	-----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka kus je 1 strom.

30\*5

36	K	162351104	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 500 do 1 000 m	m3	780,595			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"přebytečná humózní zemina na dočasnou mezideponii" (10,2+6056,4)\*0,2-(64,3+438,6+296,0+932,0)\*0,25

37	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	238,900			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

"přebytečná zemina" 4378,0+4,4+85,0+513,6+1825,2+19,2+56,8-(0,6+6354,0+288,7)

38	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	5 016,900			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

21\*238,9

39	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	248,500			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

"přebytečná zemina" 4,4+513,6+19,2-288,7

40	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	m3	780,595			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p> <p><b>"přebytečná humózní zemina na dočasnou mezideponii" (10,2+6056,4)*0,2-(64,3+438,6+296,0+932,0)*0,25</b></p>								
41	K	171103202	Oložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	6 354,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro rozšíření návodního nebo vzdušného líce zemních hrází, jehož šířka je menší než 3 m; toto rozšíření se ocení cenou 172 15-3102 Zřízení těsnícího jádra nebo šířky těsnící vrstvy přes 1 do 3 m.</p> <p><b>"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 6354,0</b></p>								
42	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 těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	36,960			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravy pláně na koruně hrázek a na svahování na bocích hrázek; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů a 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.</p> <p><b>"zajímavání - viz. TZ D.1.1" 7,0*4,8*1,1</b></p>								
43	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	430,020			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky.</p> <p>2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p><b>"přebytečná zemina" 238,9*1,8</b></p>								
44	K	171209005-R	Skládkovné - pařezy	t	7,350			
<p><b>"pařezy" 75*0,050+21*0,100+5*0,300</b></p>								
45	K	171251201	Oložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 019,500			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

- Cena je určena i pro:
  - zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,
  - uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.
- Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.
- V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.
- V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.
- Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

"přebytečná humózní zemina na dočasnou mezideponii na hromady" 780,6

"přebytečná zemina" 4378,0+4,4+85,0+513,6+1825,2+19,2+56,8-(0,6+6354,0+288,7)

46	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	288,727			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.
- V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
- Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .
- Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.
- Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.
- V cenách nejsou zahrnuté náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

"zásyp čerpací jímky" 1,85\*1,85\*1,0

"nové zatrubnění DN 300 - viz. vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0\*0,6\*0,35

"základ lávky" 1,5\*0,6\*0,4+1,0\*0,3\*0,6

"vývar" 9,5\*(3,0\*2,3+2,0\*3,5)+4,1\*1,7\*2,3+8,05\*1,0\*0,75+8,0\*1,0\*0,75

"výpustné potrubí" 16,4\*2,9\*0,85

"požerák" 3,45\*3,5\*2,65+6,35\*3,5\*2,0+3,5\*1,2

47	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	181,989			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------



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

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).

2. Míru zhutnění předepisuje projekt.

3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

"nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0\*(0,6\*0,45-3,14\*0,15\*0,15)

"patní drén - viz. Výkaz výměr D.1.2.12. + vzor. řez D.1.1.6.a. (fr. 16/32)" 121,8

"patní drén - viz. Výkaz výměr D.1.2.12. + vzor. řez D.1.1.6.a. (fr. 0/16)" 56,8

48	M	58331200	štěrkopisek netříděný zásypový	t	5,735			CS ÚRS 2021 01
			"nové zatrubnění DN 300" 3,4*1,67*1,01					
49	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	209,131			CS ÚRS 2021 01
			"patní drén" 121,8*1,7*1,01					
50	M	58337302	štěrkopisek frakce 0/16	t	95,805			CS ÚRS 2021 01
			"patní drén" 56,8*1,67*1,01					
51	K	181351004	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m <sup>2</sup>	64,300			CS ÚRS 2021 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.  "nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0*0,6  "výpustný objekt - viz. D.1.1.7.a." 54,1					
52	K	181351104	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m <sup>2</sup>	438,600			CS ÚRS 2021 01

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 309,0

"prosypání rovnaniny (skluz) - viz. vzor. řez D.1.1.6.a. + podélný profil D.1.1.3." 86,4\*1,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	502,900			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 309,0</p> <p>"prospání rovinaniny (skluz) - viz. vzor. řez D.1.1.6.a. + podélný profil D.1.1.3." 86,4*1,5</p> <p>"nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0*0,6</p> <p>"výpustný objekt - viz. D.1.1.7.a." 54,1</p>								
54	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1 228,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 932,0</p> <p>"prospání rovinaniny (skluz) - viz. vzor. řez D.1.1.6.a. + Výkaz výměr D.1.2.12." 212,8/0,5-129,6</p>								
55	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	35,657			CS ÚRS 2021 01
<p>(502,9+1228,0)*0,02*1,03</p>								
56	K	181951111	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů strojně v horně třídě těžitelosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	5 686,000			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.
2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.
3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.
4. Ceny se ztuhnutím jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí.

"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 1970,0

"zdrž - viz. Výkaz výměr D.1.2.13." 3716,0

57	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím	m2	309,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.
2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.
3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.
4. Ceny se ztuhnutím jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí.

"koruna hráze - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 309,0

58	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	427,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.
2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.

"zdrž - viz. Výkaz výměr D.1.2.13." 427,0

59	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	2 057,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.
2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.

"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 2057,0

60	K	182351124	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	296,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:  1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</p> <p>"prosypání rovnaniny (skluz) - viz. vzor. řez D.1.1.6.a. + Výkaz výměr D.1.2.12." 212,8/0,5-129,6</p>								
61	K	182351134	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	932,000			CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:  1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</p> <p>"hráz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 932,0</p>								
62	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	kus	16,000			CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:  1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.  2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.  3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>"keře" 16</p>								
63	K	183101115	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3	kus	5,000			CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:  1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.  2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.  3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>"stromy" 5</p>								
64	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	16,000			CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:  1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách.  2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci.  3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>"keře" 16</p>								
65	M	02699002-R	Dodávka keřů krytokořenných v. min. 60 cm	ks	16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	184102112	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 200 do 300 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p>3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p><b>"stromy" 5</b></p>								
67	M	02699020-R	Dodávka stromků VK s balem, zapěstovaná korunka	kus	5,000			
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>- vysokokmen 3x přesazovaný</p>								
68	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	5,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p> <p><b>"stromy" 5</b></p>								
69	M	60591255	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m	kus	15,150			CS ÚRS 2021 01
5*3*1,01								
70	M	60599001-R	Příčka spojovací ke kůlům impregnovaná 50 x 8 cm	kus	15,150			
5*3*1,01								
71	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	21,000			CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Ceny jsou určeny pouze pro jednorázové ošetření při výsadbě.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a s jeho složením.</p> <p>2. Ceny jsou určeny pouze pro jednorázové ošetření.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zalití rostlin; zalití se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,</p> <p>b) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury,</p> <p>c) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení,</p> <p>d) řez; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 184 80-61 Řez stromů nebo keřů.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p><b>16+5</b></p>								
72	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	5,000			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k položce:

Okolo kůlů se připevní lesnické pletivo v. 180 cm, síla drátu 2,0/2,8 mm, 18 vodorovných drátů.

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -3121 jsou započteny i náklady na spojení konců drátů po celé výšce pletiva a donesení připravených dílů pletiva k vybraným stromům na vzdálenost do 50 m.
2. V cenách prací -3131 až -3134 se provádí:
  - a) sazenice listnaté - nátěr celého vrcholového výhonu s terminálním pupenem,
  - b) sazenice jehličnaté - natírá se terminální pupen i s postraními větvemi horního přeslenu.
3. V ceně - 3121 je uvažována ochrana provedená pouze u kostry porostu, tj. 400 jedinců na hektar (spon 5 x 5 m).
4. Kostra porostu je cílový počet stromů na 1 hektar plochy lesa.
5. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

"stromy" 5

73	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	21,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s dopravou hnojiva ze vzdálenosti do 200 m, pro jakoukoliv velikost jamky
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hnojiva; hnojiva se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 5 %.

16+5

74	M	00599002-R	Tableta	ks	13,000			
----	---	------------	---------	----	--------	--	--	--

"keře - 1 tbl/2 keře" 16\*0,5

"stromy - 1 tbl/strom" 5\*1,0

75	K	184911431	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	28,200			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

K mulčování se použije štěpka z pokácených křovin a větví stromů.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
  - b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
  - c) uložení odpadu na skládku.
3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

"skupinky keřů" 2\*5,0\*2,5

"stromy" 5\*0,8\*0,8

76	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,260			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

V ceně je zahrnuta dodávka vody.

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


"keře" 16\*0,010

"stromy" 5\*0,020

**D 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

**2 503 292,54**

77	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí smrazovými cykly tř. C 30/37	m3	28,094			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	---	----------------

Poznámka k položce:

C30/37 XF3, XC4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro:

- konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru,
- betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí.

2. Ceny neplatí pro:

- předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb,
- betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu,
- betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí,
- betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod..

3. V cenách jsou započteny i náklady na :

- úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,
- spojovací vrstvu na pracovních spárách,
- ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,
- odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech,
- osazení kotevních želez při betonování konstrukce,
- ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod..

4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.

5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

"práh vývaru" 10,6\*0,75\*0,15

"výtokové čelo" 10,51\*1,05\*0,15

"výpustné potrubí" 19,6\*3,6\*0,15+(1,2\*1,9+0,7\*0,7)\*3,48

"požerák" (3,2\*4,43+4,9\*3,94)\*0,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	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	201,486			CS ÚRS 2021 01

*Poznámka k položce:*

*C30/37 XF3, XC4*

*V cenách jsou započteny i náklady na úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy a spojovací vrstvu na pracovních spárách.*

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Ceny lze použít i pro:*

*a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru,  
b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí.*

*2. Ceny neplatí pro:*

*a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb,  
b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu,  
c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí,  
d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.*

*3. V cenách jsou započteny i náklady na :*

*a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,  
b) spojovací vrstvu na pracovních spárách,  
c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,  
d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech,  
e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce,  
f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.*

*4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dílatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 částí A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.*

*5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.*

*"prahy skluzu - viz. vzor. řez D.1.1.6.b. + Výkaz výměr D.1.2.12. (přímo do výkopu +3,5%)" 7\*6,1\*0,3\*1,2\*1,035*

*"základ lávky - viz. D.1.1.7.a." 1,2\*1,0\*0,6+1,0\*0,5\*0,24*

*"podklad pod dlažbu bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." (1,0\*2,4+2,15\*4,0+14,0\*6,1+10,4\*4,2)\*0,25*

*"práh C-C bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." 1,06\*0,65\*3,2+3,02\*0,6\*2,7+13,92\*0,47\*1,73+10,67\*0,45\*1,22*

*"práh D-D' bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." 1,05\*0,65\*3,2+2,71\*0,6\*2,7+13,96\*0,47\*1,7+10,34\*0,45\*1,2*

*"práh vývaru příčný - viz. D.1.1.7.a.+b." (10,19\*2,2+1,77\*0,47+2,83\*1,84)\*0,3*



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


"prahy vývaru podélné - viz. D.1.1.7.a.+b." (6,2+4,81)\*0,3\*1,2

"výtokové čelo - viz. D.1.1.7.a.+b." 10,1\*0,6\*4,21

"základ požeráku - viz. D.1.1.7.a.+b." 2,6\*3,23\*1,2-1,4\*1,23\*0,6

"nátok do požeráku - viz. D.1.1.7.a.+b." (1,4\*0,64\*3,1+0,6\*0,55\*2,85+5,0\*0,57\*3,15)\*2+4,6\*1,94\*0,4+1,0\*1,65\*0,8+2,4\*0,4\*1,2

"výpustné potrubí - viz. D.1.1.7.a." 19,6\*1,58\*0,3+20,2\*(1,38\*0,31+3,14\*0,6\*0,6/2-3,14\*0,3\*0,3)

79	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	579,597			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	---	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>,
- bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.

"prahy skluzu (v rovině) - viz. vzor. řez D.1.1.6.b." 7\*(6,1+0,3)\*2\*0,5

"základ lávky - viz. D.1.1.7.a." (1,2\*0,6+0,5\*0,24+1,0\*0,84)\*2

"práh C-C bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." (1,06\*3,2+3,02\*2,7+13,92\*1,73+10,67\*1,22)\*2+3,2\*1,0+2,22\*0,8+1,94\*0,7+1,59\*0,6+1,25\*0,6+1,22\*0,55+1,2\*0,5

"práh D-D' bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." (1,05\*3,2+2,71\*2,7+13,96\*1,7+10,34\*1,2)\*2+3,22\*1,0+2,21\*0,8+1,91\*0,7+1,56\*0,6+1,2\*0,5\*3

"práh vývaru příčný - viz. D.1.1.7.a.+b." (10,19\*2,2+1,77\*0,47+2,83\*1,84)\*2+0,3\*(2,67+4,04)

"prahy vývaru podélné - viz. D.1.1.7.a.+b." (6,2+4,81)\*2\*1,2

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

"výtokové čelo - viz. D.1.1.7.a.+b." (10,1+0,6)\*2\*4,21

"základ požeráku - viz. D.1.1.7.a.+b." (2,6+3,23)\*2\*1,2

"nátok do požeráku - viz. D.1.1.7.a.+b." (1,4\*3,1+0,6\*2,85+5,0\*3,15)\*4+2,4\*(0,8+1,2)+(0,75\*3,34+0,15\*2,75+0,63\*2,31)\*2

"výpustné potrubí - viz. D.1.1.7.a." (19,6\*0,3+20,2\*0,5)\*2

80	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	579,597			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

81	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	0,006			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro:

- výztuž prováděnou v obedněných prostorách,
- výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně,
- výztuž z armokošů.

2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem.

3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje.

4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.

"trny osazené do ŽB desky (výpustné potrubí) - viz. D.1.1.7.a."

26\*0,25\*0,89\*0,001

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
82	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  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí.  "prahy skluzu - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 568,4*0,001  "podklad pod dlažbu a prahy bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." 1300,4*0,001  "výpustný objekt vč. základu lávky - viz. D.1.1.7.a." 3064,4*0,001	t	4,932			CS ÚRS 2021 01
83	K	328999001-R	M+D Prefabrikovaného požeráku 1,4 x 1,23 m třídlužového vč. vystrojení a uzamykatelného poklopu  <i>Poznámka k položce:</i> Součástí požeráku je mříž, uzamykatelný poklop, stupně a vodící drážky vč. dubových dlůží. Kovové prvky budou opatřeny základní a vrchní krycí barvou vhodnou pro vodohospodářské účely (odstín přírodní zelené). výška požeráku nad základem - 5,52 m + do základu - 0,6 m  "viz. výpustný objekt D.1.1.7.a." 6,12	m	6,120			
84	K	348101210	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m <sup>2</sup>  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek; tyto se oceňují ve specifikaci.  "branka lávky - viz. D.1.1.9." 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
85	M	55399124-R	Ocelová branka 0,6 x 1,0 m vč. pantů, kliky a zámku, výplň z pletiva  <i>Poznámka k položce:</i> Povrchová úprava: žárové zinkování ponorem 40 um	kus	1,000			
86	K	348999001-R	Lesní oplocenky z pletiva 180/2,0/18, kůly D 8 cm smrkové  <i>Poznámka k položce:</i> Ke skupinkám keřů se umístí kůly průměru 8 cm ve vzdálenosti cca 3,0 m (frézované, s celkovou impregnací, celková výška 2,5 m, z toho 1,9 nad zemí). Okolo kůlů se z důvodů zamezení přístupu volně žijící zvěře připevní lesnické pletivo vysoké 180 cm, síla drátu 2,0/2,8 mm s 18 vodorovnými dráty.  "skupinky keřů" 2*15,0	m	30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>1 578 880,81</b>
87	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.  "nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + vzor. řez D.1.1.6.a." 17,0*0,6*0,15	m3	1,530			CS ÚRS 2021 01
88	K	462451114	Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-25  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro prolití pohozu případně jiné konstrukce z kamene. 2. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl. do 50 mm betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 3. Objem se stanoví v m3 cementové malty.  "nátok do požeráku - viz. D.1.1.7.a.+b. (30%)" 3,5*2,05*0,8*0,3	m3	1,722			CS ÚRS 2021 01
89	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.  "opevnění břehů zdrže - viz. Výkaz výměr D.1.2.13." 85,0  "opevnění vodorysu hráze - viz. Výkaz výměr D.1.2.12." 271,0  "předpolí vývaru - viz. D.1.1.7.a.+b." (1,78*1,9+1,1*4,5)*0,7+1,78*2,2*0,6+0,9*2,5*1,3  "nátok do požeráku - viz. D.1.1.7.a.+b." 3,5*2,05*0,8	m3	372,847			CS ÚRS 2021 01
90	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	803,359			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene.
2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene.
3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.
4. Množství měrných jednotek
  - a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu,
  - b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.

"opevnění břehů zdrže - viz. Výkaz výměr D.1.2.13. + vzor. řez D.1.1.6.a." 85,0/0,45

"opevnění vodorysu hráze - viz. Výkaz výměr D.1.2.12. + vzor. řez D.1.1.6.a." 271,0/0,45

"předpolí vývaru - viz. D.1.1.7.a.+b." 1,78\*1,9+1,1\*4,5+1,78\*2,2

91	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	247,576			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.
2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny.
3. Množství měrných jednotek
  - a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny,
  - b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.

"skluz - viz. Výkaz výměr D.1.2.12. + vzor. řez D.1.1.6.a." 212,8

"vývar - viz. D.1.1.7.a.+b." (6,0\*5,2+5,4\*4,4)\*0,6+3,0\*0,5\*0,6\*2

92	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	140,080			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny neplatí pro:
  - a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého,
  - b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451.. Lože z kameniva.
3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby.

"bezpečnostní přeliv - viz. D.1.1.8." 1,0\*2,4+2,15\*4,0+14,0\*6,1+10,4\*4,2

**D 8**

**Trubní vedení**

**50 568,23**

93	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 65 mm	m	126,300			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

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


Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemině třídy 1 až 4.
2. Ceny 21-8113, 21-9111 a 21-9113 lze použít i pro potrubí s prefabrikovaným filtrem.
3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny i náklady na:
  - a) proříznutí rýhy,
  - b) vtažení flexibilního potrubí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a kameniva; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva.

"patní drén - viz. TZ D.1.1 + Výkaz výměr D.1.2.12." 48,3+78,0

94	M	28611224	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 125 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	127,563			CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	---	---------	--	---	----------------


126,3\*1,01

95	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	2,100			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	---	----------------


Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.
3. Ztratné lze dohodnout:
  - a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,
  - b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.

"prostup pro vyústění patního drénu do vývaru - viz. D.1.1.7.a." 0,7+1,4

96	M	28611136	trubka kanalizační PVC DN 200x1000mm SN4	m	0,721			CS ÚRS 2021 01
			0,7*1,03					

97	M	28611137	trubka kanalizační PVC DN 200x2000mm SN4	m	1,442			CS ÚRS 2021 01
			1,4*1,03					

98	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 10 DN 300	m	17,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Trubka bude na výstupu seříznuta dle sklonu břehu odpadního koryta.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.
3. Ztratné lze dohodnout:
  - a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,
  - b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.

"nové zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + Výkaz výměr D.1.2.13." 17,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	M	28614153	trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x600mm s hrdlem SN10 17,0*1,015	m	17,255			CS ÚRS 2021 01
100	K	877370410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného kolen DN 300  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek. <b>"nové zatrubnění DN 300" 1,0</b>	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
101	M	WVN.JF01030 3W	Koleno kanalizační plastové s hrdlem PP 300/45°	kus	1,000			
102	K	890411851	Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru šachty nebo jámky. 3. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí. <b>"zrušení čerpací jámky" 0,3</b>	m3	0,300			CS ÚRS 2021 01
103	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci. <b>"čerpací jámka" 1,0</b>	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
104	M	59224104	skruž betonová studniční 100x100x9cm  <i>Poznámka k položce:</i> obratovost 3x = 0,33 násobek pořizovací ceny materiálu	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
105	K	894812325	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/315 průtočné  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 07. <b>"viz. C.4. + TZ D.1.1." 1,0</b>	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
106	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,  
b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 07.

107	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,  
b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 07.

108	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,  
b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 07.

## D 9

### Ostatní konstrukce a práce, bourání

147 021,57

109	K	931626212	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu asfaltová úprava těžkými asfaltovými pásy	m2	84,542			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny:

a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru,  
b) pro těsnění ploch pod dotlačným klínem z prostého nebo železového betonu.

2. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) očištění ploch spár před úpravou,

b) očištění okolí spáry po úpravě.

3. Množství měrných jednotek

a) plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy upravované spáry,

b) hmotnost se stanoví v kg závlivky a plechu,

c) délka se stanoví v m upravované spáry.

"práh C-Č bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8. (dvojitý)" 2\*(2,22\*0,55+1,94\*0,5+1,59\*0,45+1,25\*0,45+1,22\*0,43)



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

"práh D-D' bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8. (dvojitý)" 2\*(2,21\*0,55+1,91\*0,5+1,56\*0,45+1,2\*0,4\*2)

"prahy vývaru - viz. D.1.1.7.a.+b. (dvojitý)" 2\*(0,3\*1,2\*2+0,3\*1,2\*2)

"výpustné potrubí - viz. D.1.1.7.a. (dvojitý)" 2\*3\*3,5\*1,21

"požerák - viz. D.1.1.7.a.+b. (dvojitý)" 2\*(2,0\*3,05\*2+1,55\*1,2+(4,6\*0,4+1,0\*0,8+0,4\*1,2)\*2)

110	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	3,280			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží.
2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99 -41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.

"požerák - viz. D.1.1.7.a.+b." 2,0\*0,82\*2

111	K	931994102	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační	m	10,680			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.
2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefra dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.
3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.
4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.
5. Těsnění smrštitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny.
6. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112,
  - b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112,
  - c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,
  - d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142,
  - e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

"mezi prefabr. požerák a monolit. zídka nátoky - viz. D.1.1.7.a.+b. (PVC-P typ D32/3K tvaru L)" (3,34+2,0)\*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	931994106	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry dilatační  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm <sup>2</sup> u pracovních spár a 4 cm <sup>2</sup> u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění líčové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.  "práh C-C bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." 2,22+1,94+1,59+1,25+1,22  "práh D-D' bezpečn. přelivu - viz. D.1.1.8." 2,21+1,91+1,56+1,2+1,2  "požerák - viz. D.1.1.7.a.+b. (PVC-P typ D)" 5,1*2+1,9	m	28,400			CS ÚRS 2021 01
113	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na provedení úpravy podkladů na nosné konstrukci. 2. Množství jednotek se stanoví v m celkové délky limnigrafické latě.  "viz. D.1.1.7.a. + TZ D.1.1." 5,52	m	5,520			CS ÚRS 2021 01
114	K	960999002-R	Zrušení nepoužívaného hydrovrtu	kus	1,000			

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

*Poznámka k položce:*  
Vrt byl vystrojen ocelovou pažnicí vnějšího průměru 205mm, a to do 11m pod terémem plnou, poté do 16,5m pod terémem perforovanou s obalem ze silonového pletiva. Pažnice byla obsypána kačirkem a v horních třech metrech zatěsněna bentonitem. Pažnice je opatřena šroubovaným uzávěrem.  
Likvidace hydrovrtu se doporučuje provést odkopáním vrtu do hloubky 0,5m pod terémem a uříznutím pažnice s uzávěrem v této hloubce. Vrt je poté třeba zasypat kamenivem z nejbližšího kamenolomu, které by nemělo přesahovat frakci 63mm, lze použít i netříděný materiál nebo inertní stavební odpad podobného charakteru. V hloubce 2,5 až 3m pod terémem je třeba provést betonovou zátku a na ni pak položit bentonit pro zatěsnění vrtu. Alternativně lze bentonitové těsnění nahradit betonem. Jámu s takto zlikvidovaným vrtem překryje zhutněná zemina místního původu.  
Před realizací betonové zátky bude třeba snížit hladinu podzemní vody odčerpáním, s odvodem vody do přílehlé vodoteče.

115	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,100			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

*"výtokové čelo - viz. C.4. + Výkaz výměr D.1.2.13." 1,1*

116	K	966008111	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 do 300 mm	m	67,000			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
1. Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných.  
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahu pod troubami propustku.  
3. V cenách nejsou započteny náklady na:  
a) zemní práce nutné při rozebírání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce,  
b) bourání čel, které se oceňuje cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty.  
4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku).  
5. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.

*"zatrubnění DN 300 - viz. C.4. + Výkaz výměr D.1.2.13." 67,0*

117	K	985442114-R	Přídavná nerezová výztuž pro sanaci trhlin ve vrtu včetně vyvrtání příklepovými vrtáky a zalití kotevní maltou 1 kotva průměru 16 mm	m	9,000			
-----	---	-------------	--	---	-------	--	--	--

*Poznámka k položce:*  
Do prefabrikovaného požeráku se vyvrtají otvory průměru 20 mm, hl. 100 mm a osadí se nerezové kotvy průměr 16 mm na chemickou maltu.

*Poznámka k souboru cen:*  
1. V cenách jsou započteny i náklady na vytvoření drážky nebo vrtu, jejich vyčištění, vložení táhla do drážky nebo kotvy do vrtu včetně dodávky materiálu, zalití drážky nebo vrtu záhlívkovou maltou včetně dodávky materiálu a úpravy povrchu pod omítku (bez úpravy omítky).  
2. V cenách nejsou započteny náklady na zatmělení vertikálních trhlin.

*"požerák/nátokové zídky - viz. D.1.1.7.a.+b." 2\*3\*(0,4+0,5+0,6)*

**D 997**

**Přesun sutě**

**66 104,89**

118	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,200			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.
2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku.
3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).
4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

"výtokové čelo" 2,2

119	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	66,000			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.
2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku.
3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).
4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

30\*2,2

120	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	50,451			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.

"zatrubnění DN 300" 50,451

121	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 513,530			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.

30\*50,451

122	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	52,651			CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"výtokové čelo" 2,2 "zatrubnění DN 300" 50,451					
	<b>D</b>	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>95 530,10</b>	
123	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	2 403,273			CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.</i>					
124	K	998331091	Přesun hmot pro nádrže Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	2 403,273			CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.</i>					
	<b>D</b>	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>86 975,35</b>	
	<b>D</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>86 975,35</b>	
125	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním	kg	104,604			CS ÚRS 2021 01
			7,58*13,8					
126	M	55399123-R	Rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný velikost 30/2 mm 600 x 1000 mm	kus	8,000			
127	K	767590192	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných Příplatek k cenám za úpravu roštů (krácení)	m	0,600			CS ÚRS 2021 01
128	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	6,942			CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. "trny přivařené k zabetonovaným trnům (výpustné potrubí) - viz. D.1.1.7.a." 26*0,3*0,89</i>					
129	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 12mm	t	0,007			CS ÚRS 2021 01
			6,94*1,08*0,001					
130	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	627,680			CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. "zábradlí lávky - viz. D.1.1.10." 2*186,78 "zábradlí výtokového čela - viz. D.1.1.11." 2*127,06</i>					
131	M	55399097-R	Zábradlí lávky z trubek 76x3,6 mm, dl. 7,58 m, v. 1,1 m žárově pozinkované	kpl	2,000			
			<i>Poznámka k položce: Spojovací materiál bude z nerez. Povrchová úprava: žárově zinkování ponorem 40 um</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	M	55299024-R	Ocelové zábradlí z čtvercových trubek 50/5 dl. 4,0 m, v. 1,1 m se svislou výplní, žárově pozinkované  <i>Poznámka k položce: Povrchová úprava: žárově zinkování ponorem 40 um V dílech zábradlí 1,2 a 3 bude nutné s ohledem na metalizaci uzavřených profilů provést odvětrávací otvory D 8 mm z důvodu odvodu vzdušné při zinkování.</i>	kpl	2,000			
133	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. "nosná kce lávky - viz. D.1.1.9." 652,7</i>	kg	652,700			CS ÚRS 2021 01
134	M	55399098-R	Nosná konstrukce lávky z U240 dl. 7,58 m žárově pozinkovaná  <i>Poznámka k položce: Spojovací materiál bude z nerez. Povrchová úprava: žárově zinkování ponorem 40 um</i>	kpl	1,000			
135	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>	t	1,468			CS ÚRS 2021 01
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>124 380,00</b>	
<b>D 23-M Montáže potrubí</b>							<b>124 380,00</b>	
136	K	230011193-R	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 O 610 mm, tl. 25,0 mm  <i>"výpustné potrubí - viz. D.1.1.7.a." 6,0</i>	m	6,000			
137	K	230027177-R	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 1000 do 5000 kg tř. 11 až 13 O 610 mm, tl. 25 mm  <i>"přivaření trub dl. 5,0 m" 3,0</i>	kus	3,000			
138	M	14099023-R	Trubka ocelová podélně svařovaná D 610/25 mm  <i>Poznámka k položce: Nátěr: jednosložkový systém polyuretan zasychající vzdušnou vlhkostí, vrchní nátěr pro styk s vodou 2-3x.  (6,0+3*5,0)*1,05</i>	m	22,050			

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**N21024-20/VON - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.11.2020

Typ: Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>68 261,33</b>	
<b>D VRN2 Vedlejší náklady</b>							<b>6 000,00</b>	
1	K	031002000	Zařízení staveniště <i>Poznámka k položce: Zřízení zařízení staveniště, jeho připojení na síť, oplocení prostoru a jejich následné odstranění. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po ukončení stavby vč. osetí ploch, náhrada za dočasné zábory ploch. Zřízení a odstranění dočasných komunikací, sjezdů, nájezdů, lávek přes výkopy. Zajištění výkopů zábradlím. Zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště. Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Zajištění souhlasů vlastníků se vstupem na pozemek.</i>	soubor	1,000			
2	K	031005000	Práce v ochranném pásmu <i>Poznámka k položce: Práce v ochranném pásmu nadzemního vedení VN (ČEZ).</i>	soubor	1,000			
<b>D VRN9 Ostatní náklady</b>							<b>62 261,33</b>	
3	K	090001000	Geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací <i>Poznámka k položce: parcela pro nádrž, zdrž, hráz dl. 137 m, výpustný objekt, zatrubnění dl. 23,5 m</i>	soubor	1,000			
4	K	091003000	Geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: Geodetické zaměření skutečného provedení díla 3x v grafické (tištěné) podobě a 1x v digitálním vyhotovení</i>	soubor	1,000			
5	K	091204000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000			

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

*Poznámka k položce:  
 Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla 3x v grafické (tištěné)  
 podobě a 1x v digitálním vyhotovení*

6	K	091405000	Náhrada porušených drenáží	soubor	1,000			
---	---	-----------	----------------------------	--------	-------	--	--	--

*Poznámka k položce:  
 V ceně je zahrnuto 6 m drenážní trubky vč. spojek, výkop, hutněný zásyp vytěženou  
 zeminou, lože a obsyp štěrkopískem.*

7	K	091806000	Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla	soubor	1,000			
---	---	-----------	--	--------	-------	--	--	--

*Poznámka k položce:  
 - biologický průzkum*

8	K	091806001	Archeologický dozor	soubor	1,000			
---	---	-----------	---------------------	--------	-------	--	--	--

*Poznámka k položce:  
 - záchranný archeologický výzkum*