

## SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Stavba – Svodné příkopy, biokoridor LBK2 a polní cesty v k.ú. Pravlov**

*(dále jen „smlouva“)*  
uzavřená

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

(dále jen „občanský zákoník“)

**mezi smluvními stranami**

**Objednatel:**

**Česká republika – Státní pozemkový úřad**

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

**Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj**

**Adresa:** Hroznová 17, 603 00 Brno

**Pobočka Brno**

zastoupený:

Ing. Renatou Číhalovou, ředitelkou KPÚ pro JMK

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:

Ing. Renata Číhalová, ředitelka KPÚ pro JMK

v technických záležitostech oprávněn jednat:

Ing. Petr Grmela, vedoucí Pobočky Brno  
Ing. Barbora Jakubcová, odborný rada  
Pobočky Brno

**Adresa:**

Kotlářská 53, 602 00 Brno

**Tel.:**

xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx

**E-mail:**

brno.pk@spucr.cz, b.jakubcova@spucr.cz

**ID DS:**

z49per3

**Bankovní spojení:**

ČNB

**Číslo účtu:**

3723001/0710

**IČO:**

01312774

**DIČ:**

CZ01312774 není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

**a**

**Zhotovitel:**

**Jméno:**

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

**Sídlo:**

Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

zastoupený:

Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

tel./fax:

xxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail:

xxxxxxxxxxxxxxxx

ID DS:

j8pd5dg

v technických záležitostech je oprávněn jednat:

xxxxxxxxxxxxxxxx

tel./fax: xxxxxxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and  
Slovakia, a.s. / Komerční banka a.s.  
číslo účtu: 2102043465/2700/250048-621/0100  
IČO: 25317628  
DIČ: CZ25317628 je plátcem DPH

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

(dále jen „zhotovitel“)

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem **Stavba – Svodné příkopy, biokoridor LBK2 a polní cesty v k.ú. Pravlov** (dále jen zakázka).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 4. 5. 2021

Zadávací dokumentace ze dne: 8. 4. 2021

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 11. 6. 2021

Stavební povolení ze dne: 5. 2. 2019

### **Čl.I Předmět a účel smlouvy**

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Pravlov 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 **Svodné příkopy, biokoridor LBK2 a polní cesty v k.ú. Pravlov** (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních

rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat. Vždy musí být postupováno podle ZZVZ.

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

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

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: Svodné příkopy, biokoridor LBK2 a polní cesty v k.ú. Pravlov

Místo stavby: k.ú. Pravlov, okres Brno – venkov, kraj Jihomoravský

(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 GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, IČ 46344942, pod zakázkovým číslem objednatele 146-2018/523101 a pod zakázkovým číslem zhotovitele 187052, doplněné aktualizací z roku 2021. 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.  
Prověření mocnosti finální vrstvy kontrolními vrty provedenými na své náklady, v místech kde určí objednatel, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
  - q. Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
  - r. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebním povolením vydaným Městským úřadem Ivančice, odborem správních činností – silniční hospodářství, P. Bezručů 4, 664 91 Ivančice, rozhodnutí č.j. OSČ/SH-S-MI-26784/2018-6 ze dne 5.5.2018 (právní moc 16.3.2018) a oznámení o zahájení řízení o prodloužení platnosti stavebního povolení č.j. OSČ/SH-MI-4363/2021-2 ze dne 16.3.2021.
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 **4. 5. 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>10 273 408,88 Kč.</b>
DPH 21 % činí	<b>2 157 415,86 Kč</b>
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	<b>12 430 824,74 Kč.</b>

*(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. a. 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 15.11. příslušného roku. Bez tohoto potvrzeného protokolu nesmí být faktura vystavena. Součástí faktury budou soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka a potvrzené objednatelem. Zhotovitel označí každou fakturu textem "dílčí" s označením fakturačního celku. Poslední faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla dle této smlouvy. Součástí faktury budou objednatelem odsouhlasené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 15.11. příslušného roku a bude označena textem „konečná“.

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

4. Daňový doklad (Faktura) bude vyhotoven ve třech stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
5. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli nejméně deset dní před vystavením dílčí faktury nebo před protokolárním předáním díla. Objednatel tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
6. V případě „konečné“ faktury bude její součástí také kopie protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací. Fakturované částky budou uvedeny dle SoD.
7. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:  
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774  
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, KPÚ pro JMK, Pobočka Brno, Kotlářská 931/53, 602 00 Brno.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejich 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 započíst 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 oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícin procenta (0,015 %) z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

#### Čl. V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do termínu uvedeného v odst. 4 písm. d) tohoto článku.
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: **19. 7. 2021**
  - c. Termín dokončení stavebních prací: **30. 9. 2022**

- d. Termín předání a převzetí díla: **nejpozději do 7 dnů od doručení kolaudačního souhlasu Pobožce Brno (protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla - předpoklad do 31. 10. 2022)**

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

Uzlové body – definované fáze výstavby díla či jen objektu:

**Uzlový bod 1:**

- SO102 Vedlejší polní cesta Pv6
- SO103 Vedlejší polní cesta Pv9
- SO105 Vedlejší polní cesta Pv16
- SO302 Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16
- SO303 Svodný příkop SP1
- SO304.1 Svodný příkop SP2
- SO304.2 Svodný příkop SP4

**- termín plnění uzlového bodu 1:**

**nejpozději do 15. 11. 2021**  
(dřívější plnění je možné)

**Uzlový bod 2:**

- SO101 Hlavní polní cesta P1
- SO101.1 Vodohospodářské opatření pro cestu P1

dokončení předmětu smlouvy včetně doručení kolaudačního souhlasu

**- termín plnění uzlového bodu 2:**

**předpoklad do 31. 10. 2022**  
(dřívější plnění je možné)

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.
7. Dílo zhotovitel předává objednateli po vydání kolaudačního souhlasu.

**ČI.VI Povinnosti objednatele**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v Příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.
2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím. 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 předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
  - b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
  - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
  - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.

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

19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezu a z něho vyplývajícím přerušení prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 16 bod B písm. y) vyhlášky č. 499/2006 Sb.
20. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.
21. Zhotovitel 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, minimálně ve výši nabídkové ceny včetně DPH uvedené v čl. III odst. 4 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.
2. 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 příloženém 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 odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené

s odkrytím, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

#### Kontrolní dny

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

#### Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, Pobočka Brno, Kotlářská 53, 602 00 Brno.
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 nabytí právní moci kolaudačního souhlasu/rozhodnutí zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
25. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k předání a převzetí díla. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
27. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
28. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
- i. Dílo bylo dokončeno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
  - ii. Podmínkou úspěšného předání a převzetí díla bude kolaudace s doložkou nabytí právní moci. Bez tohoto dokladu nebude dílo objednatelem převzato.
  - iii. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem

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

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

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

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

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

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

15. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % 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 objednatelům 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 10.000Kč 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 10.00Kč 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 20.000Kč 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 20.000Kč 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 20.000Kč 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 20.000Kč 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 20.000Kč, 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 povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, 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 povinností 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. Pověří-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (podzhotovitele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatelem projednáno, odsouhlaseno. Zhotovitel je povinen ve všech podzhotovitelských smlouvách zajistit závazek podzhotovitelů poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu, nezbytné informace týkající se podzhotovitelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené podzhotovitelem.
4. Každá změna podzhotovitele musí být předem s objednatelem projednána a odsouhlasena.
5. Ke změně podzhotovitelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení vedoucí k uzavření této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele a za předpokladu, že každý náhradní podzhotovitel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako podzhotovitel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
6. Přerušování provádění díla mohou provést zástupci objednatele i zhotovitele oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušování provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

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

**SO101 Hlavní polní cesta P1 (č. pol.28, 29)**

28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm
29	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm

**SO102 Vedlejší polní cesta P6 ( č.pol. 24, 25, 26)**

24	K	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm
25	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm
26	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm

**SO 103 Vedlejší polní cesta Pv9 ( pol.č. 22, 23, 24)**

22	K	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm
23	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm
24	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm

**SO 105 Vedlejší polní cesta Pv16 ( pol.č. 24, 25)**

24	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm
25	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm

**SO 303 Svodný příkop SP1 ( pol.č.20)**

20	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37
----	---	-----------	--

**ČI. 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 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. nabídky 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 Brně dne: 30.6.2021

V Brně dne: 29.6.2021

.....  
Ing. Renata Číhalová, ředitelka  
Krajského pozemkového úřadu  
pro Jihomoravský kraj

za objednatele

.....  
Ing. Pavel Borek,  
člen představenstva

za zhotovitele

Za správnost vyhotovení: Bc. Jarmila Garlíková, DiS.

## Příloha č. 1

### Specifikace díla:

Předmětem plnění zakázky na stavební práce je realizace prioritních opatření plánu společných zařízení – svodných příkopů SP1,2,4 a zpevněných polních cest v k.ú. Pravlov.

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

- SO 101 Hlavní polní cesta P1
- SO101.1 Vodohospodářské opatření pro cestu P1
- SO102 Vedlejší polní cesta Pv6
- SO103 Vedlejší polní cesta Pv9
- SO105 Vedlejší polní cesta Pv16
- SO302 Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16
- SO303 Svodný příkop SP1
- SO304.1 Svodný příkop SP2
- SO304.2 Svodný příkop SP4

#### SO 101 Hlavní polní cesta P1

Cesta začíná na hranici intravilánu a pokračuje severozápadním směrem, kde navazuje na k.ú. Dolní Kounice. Jedná se o úpravu stávající užívané komunikace, nově navržená je konstrukce vozovky s živičným krytem ABS, kategorie P 3,5/40. Délka úpravy cesty je 759,6 m. Stavba je umístěna na parcele KN 2293 v k. ú. Pravlov.

#### SO101.1 – Vodohospodářské opatření pro cestu P1

Vodohospodářské opatření PR1/P1 pro cestu P1 umožňuje odvedení vod ze svodného příkopu SP1, přes příkop SP2 do toku řeky Jihlavy. Jedná se o výstavbu nového trubního propustku DN800 v délce 10,4m, náběhy budou vytvořeny z rovnaniny z lomového kamene o hmotnosti do 200 kg a ukončeny betonovými prahy.

#### SO102 – Vedlejší polní cesta Pv6

Cesta s živičným krytem, kategorie P 3,5/15. Délka úpravy cesty je 118,3 m. Stavba je umístěna na parcele KN 2264 v k. ú. Pravlov.

#### SO103 – Vedlejší polní cesta Pv9

Cesta s živičným krytem, kategorie P 3,0/15. Délka úpravy cesty je 61 m. Stavba je umístěna na parcele KN 2408/1 v k. ú. Pravlov.

#### SO105 – Vedlejší polní cesta Pv16

Cesta s živičným krytem ABS, kategorie P 3,5/30. Délka úpravy cesty je 124 m. Stavba je umístěna na parcele KN 2409 v k. ú. Pravlov.

#### SO302 – Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16

Pro odvedení povrchových vod z cesty Pv16 a přilehlého okolí bude zřízen cestní rigol z příkopových žlabů, délky 124 m uložených do betonu, svahy budou osety hydroosevem.

#### SO303 – Svodný příkop SP1

Rekonstrukce stávajícího zatravněného svodného příkopu SP1, délka úpravy je 168 m, se sklonem svahů 1:1,2. Příkop je zaústěn do nově budovaného propustku PR1/P1. Dno koryta v dolním úseku bude opevněno rovnaninou z lomového kamene. V trase koryta jsou navrženy příčné drátokamenné objekty – prahy, přehrážky a výztužné pasy.

#### SO304.1 – Svodný příkop SP2

Rekonstrukce stávajícího zatravněného svodného příkopu SP2, navazujícího na příkop SP1 za propustkem PR1/P1, bude zabezpečovat odvedení vod do toku řeky Jihlavy SP2. Příkop je dlouhý 56 m, se sklonem svahů 1:1,3, v trase budou zřízeny dva výztužné pasy.

#### SO 304.2 Svodný příkop SP4

Stávající svodný příkop SP4 bude v délce 166 m pročištěn a budou odstraněny nánosy ze dna, ze břehů budou odstraněny náletové křoviny. Následně bude provedeno dosetí travní směsí.

Zajištění **dopravního značení** k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění, bude-li v průběhu výstavby potřeba. Dále **zajištění odsouhlasení trvalého dopravního značení** u příslušného správního orgánu.

Pozemky v zájmovém území jsou v současnosti zemědělsky obhospodařovány. Přístup na staveniště je možný po místních komunikacích. Příjezdová komunikace bude před zahájením stavby předána k používání a po skončení stavby bude opět předána zástupcům obcí Pravlov. Po ukončení stavby budou komunikace a pozemky dotčené dopravou uvedeny do původního stavu. Před započítáním stavby bude komunikace pasportizována a doplněna fotodokumentací, aby mohly být uvedeny do původního stavu. **Místní komunikace budou průběžně čištěny a udržovány.**

**Harmonogram postupu prací** je stanoven v čl. V odst. 4 a odst. 5 této smlouvy.

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 187052-1-1

**Stavba: Svodné příkopy, ÚSES a polní cesty v k. ú. Pravlov - stavba**

Místo:

Datum: 19.02.2021

Zadavatel:

IČ: 01312774

ČR - SPÚ, KPÚ pro JmK, Pobočka Brno

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

DIČ:

GEOtest, a.s.

IČ: 46344942

DIČ: CZ46344942

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			10 273 408,88
<hr/>			
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	10 273 408,88	2 157 415,86
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>12 430 824,74</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
187052-1-1	Svodné příkopy, ÚSES a polní cesty v k. ú. Pravlov - stavba	10 273 408,88	2 157 415,86	12 430 824,74
187052-01	SO101 Hlavní polní cesta P1	6 418 964,28	1 347 982,50	7 766 946,78
187052-02	SO102 Vedlejší polní cesta Pv6	923 771,33	193 991,98	1 117 763,31
187052-03	SO103 Vedlejší polní cesta Pv9	436 685,01	91 703,85	528 388,86
187052-05	SO105 Vedlejší polní cesta Pv16	687 230,64	144 318,43	831 549,07
187052-06	SO101.1 Vodohospodářské opatření pro cestu P1	264 931,00	55 635,51	320 566,51
187052-08	SO302 Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16	154 767,98	32 501,28	187 269,26
187052-09	SO303 Svodný příkop SP1	759 948,94	159 589,28	919 538,22
187052-10	SO304.1 Svodný příkop SP2, SO304.2 Svodný příkop SP4	159 609,70	33 518,04	193 127,74
187052-13	Vedlejší a ostatní náklady	467 500,00	98 175,00	565 675,00

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-01 - SO101 Hlavní polní cesta P1**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.11.2018

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>5 552 814,28</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>965 887,16</b>
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	800,0	25,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.</p> <p>2. Cena -1101 je určena i pro:</p> <p>a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;</p> <p>b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.</p> <p>5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> 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.</p> <p><b>800 "probírka náletových křovin na levém svahu v délce 400 m"</b></p>								
2	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	900,0	75,00	67 500,00	CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.

2. Ceny

a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,

b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,

c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

**225,0\*4,0 "stávající vozovka"**

3	K	122101103	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 099,9	80,00	87 992,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.

3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.

4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**1543,41\*0,6 "60 % výkopů v hornině 1; objem generován SW Acad Civil 3D"**

**173,89 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

4	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	463,0	90,00	41 670,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------



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

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmутí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**1543,41\*0,3 "30 % výkopů v hornině 3; objem generován SW Acad Civil 3D"**

5	K	122201109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	138,9	10,00	1 389,00	
---	---	------------	--	----	-------	-------	----------	--

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmутí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**463,02\*0,3 "příplatek za lepvost ve výši 30 %"**

6	K	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	154,3	102,00	15 738,60	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmутí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**1543,41\*0,1 "10 % výkopů v hornině 4; objem generován SW Acad Civil 3D"**

7	K	122301109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	46,3	15,00	694,50	
---	---	------------	--	----	------	-------	--------	--

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmутí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

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

154,34\*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"

8	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	1 731,3	65,00	112 534,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

1543,41 "uložení vykopaného materiálu na mezideponii"

14,03 "odvoz vyříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu"

173,89 "výkop pro obrubníky"

Součet

9	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	1 703,3	65,00	110 714,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

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

*odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km*

*1543,41 "uložený vytříděný materiál na mezideponii"*

*-14,03 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu"*

*173,89 "výkop pro obrubníky"*

*Součet*

10	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 717,3	25,00	42 932,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod' jsou určeny ceny -1105 a -1155.*

*2. Ceny -1105 a -1155 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 srovnaného 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.*

*3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*

*1543,41 "naložení vytříděného materiálu na mezideponii pro odvoz zpět na stavbu nebo pro odvoz na skládku"*

*173,89 "výkop pro obrubníky"*

*Součet*

11	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	14,0	58,40	817,60	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**14.03 "násyp a zpětný zásep, objem generován SW Acad Civil 3D"**

12	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťněných z jakýchkoliv hornin	m3	3 246,7	15,00	48 700,50	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**1543,41 "uložení vykopané zeminy na mezideponii"**

**1543,41-14,03 "uložení přebytečné zeminy na skládce"**

**173,89 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

13	K	171201103R	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	108,0	650,00	70 200,00	
----	---	------------	---	----	-------	--------	-----------	--

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

*Poznámka k položce:  
Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku.  
Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.*

**225,0\*4,0\*0,12 "stávající vozovka - jedná se o odhad projektanta"**

14	K	171201104R	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	1 703,3	80,00	136 264,00	
----	---	------------	---	----	---------	-------	------------	--

*Poznámka k položce:  
Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.  
Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.*

**1543,41 "vykopaná zemina"**

**-14,03 "zemina použitá do násypů"**

**173,89 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

15	K	171201106R	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	300,0	35,00	10 500,00	
----	---	------------	---	----	-------	-------	-----------	--

*Poznámka k položce:  
Poznámka k položce:  
- likvidace větví listnatých stromů a keřů štěpkováním, rozřezání a odvoz kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby)  
- seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů)  
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku)  
- součástí je také možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku*

**300 "objem odstraňovaných křovin je odhadnut projektantem"**

16	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	3 048,2	15,00	45 723,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.  
2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.  
3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.  
4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.  
5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.  
6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, částí A 01 tohoto katalogu.  
7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami částí A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.*

**3048,20 "úprava pláně; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 500,0	15,00	37 500,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu.</p> <p>2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.</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>2500 "úprava terénu po mezideponii"</b></p>								
18	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	379,8	47,70	18 116,46	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p> <p><b>0,5*759,60</b></p>								
19	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	760,0	45,00	34 200,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p> <p><b>0,5*760*2 "svahování v šířce 0,5 m v celé délce úpravy"</b></p>								
20	K	183405212	Výsev trávníku hydroosevem na hluišinu	m2	1 520,0	15,00	22 800,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,</p> <p>b) závlivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,</p> <p>c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>1,0*760,0*2 "výsev trávníku v pásu 1,0 m na každou stranu v celé délce stavby"</i>									
21	M	00572473	<i>bylinná rekultivační směs - obsahuje 21 rostlinných druhů.</i>	kg	38,0	1 050,00	39 900,00		
<p><i>Poznámka k položce: Obsahuje 21 rostlinných druhů.</i></p> <p><i>Směs je určena k ozelenění náspů, výsypek a méně úrodných, lidskou činností poznamenaných extenzivních stanovišť. Dobré výsledky směs prokázala při použití na erozi ohrožených lokalitách.</i></p> <p><i>Složení: Trávy 68%: Pšineček obecný (Agrostis capillaris) 1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (Festuca rubra rubra) 5%, Kostřava červená výběžkatá (Festuca rubra trichophylla) 5%, Kostřava drsnolistá (Festuca trachyphylla) 15%, Jílek mnohokvětý jednoletý (Lolium multiflorum) 13%, Jílek vytvalý (Lolium perenne) 17%, Lipnice luční (Poa pratensis) 6%.</i></p> <p><i>Byliny 10,5%: Řebříček obecný (Achillea millefolium) 0,8%, Kopretina bílá (Leucanthemum vulgare) 0,7%, Mák vlčí (Papaver rhoeas) 0,1%, Svazenka vratičolistá (Phacelia tanacetifolia) 6%, Jitrocel kopinatý (Plantago lanceolata) 2%, Krvavec menší (Sanguisorba minor) 0,9%.</i></p> <p><i>Jeteloviny 21,5%: Úročník bolhoj (Anthyllis vulneraria) 1%, Štírovník růžkatý (Lotus corniculatus) 5%, Tolice dětelová (Medicago lupulina) 2%, Komonice bílá (Melilotus alba) 0,3%, Vičenec lígrus (Onobrychis viciifolia) 2,7%, Čičorka pestrá (Securigera varia) 2,5%, Jetel plazivý (Trifolium repens) 5%, Vikev panonská (Vicia pannonica) 3%.</i></p> <p><i>Doporučený výsev: 10–15 g/m<sup>2</sup>.</i></p> <p><i>1520 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství</i></p>									
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>70 048,00</b>		
22	K	388995220R	Chránička kabelů z trub ( např. AROT) - podélně dělené DN 160	m	199,0	352,00	70 048,00		
<i>199,0 "ochrana vedení E.ON"</i>									
<b>D 4 Vodovonné konstrukce</b>							<b>177 840,00</b>		
23	K	457971130R	Zřízení vrstvy z kokosové mulčovací a protierozní rohože s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 45°, šířky geotextilie přes 1,2 do 2,0 m	m <sup>2</sup>	1 520,0	15,00	22 800,00		
<i>2,0*760,0 "zpevnění levého svahu"</i>									
24	M	69311280R	<i>kokosová geotextilie 400 g/m<sup>2</sup></i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>1 824,0</i>	<i>60,00</i>	<i>109 440,00</i>		
<i>1520,0*1,2 "20 % na překryv jednotlivých pásů"</i>									
25	K	457979124R	Zřízení vrstvy z kokosové mulčovací a protierozní rohože s přesahem Příplatek k cenám za připevnění rohože k podkladu skobami z oceli, plastu nebo dřeva o sklonu přes 10° do 45°, při počtu skob na 1 m <sup>2</sup> plochy 4 ks	m <sup>2</sup>	1 520,0	10,00	15 200,00		



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

Poznámka k položce:  
Ocelová, plastová nebo dřevěná kotvící skoba pro ukotvení rohoží, textilií a fólií.

26	M	69311057	skoba kotvící ocelová na geotextilii dl 300mm D 4mm	kus	6 080,0	5,00	30 400,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	-----	---------	------	-----------	----------------

1520,0\*4

**D 5**

**Komunikace pozemní**

**3 417 908,36**

27	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, ztuhnutím a ošetřením vodou plochy do 1 000 m <sup>2</sup> , tloušťka po ztuhnutí přes 450 do 500 mm	m <sup>2</sup>	3 048,2	53,00	161 554,60	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	---------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepšují 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 ztuhlé zeminy:

a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsnými 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. Předpokládána 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> ztuhlé 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.

3048,20 "stabilizace vápnem 3 % do hloubky 0,5 m v km 0,000 - 0,760; plocha generována SW Acad Civil 3D"

28	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	77,7	1 800,00	139 860,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	---	------	----------	------------	----------------

29	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm	m <sup>2</sup>	2 799,9	160,00	447 984,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	---------	--------	------------	----------------

2799,90 "štěrkodrt' f0/63; plocha generována SW Acad Civil 3D"

30	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po ztuhnutí tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	2 799,9	165,00	461 983,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----------------	---------	--------	------------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,

b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

**2799,90 "MZK-mineralbeton f0/32; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

31	K	565166121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	2 950,2	313,50	924 887,70	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.

**2950,20 "plocha generována SW Acad Civil 3D"**

32	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	2 950,2	17,80	52 513,56	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

**2950,20 "infiltrační postřík asfaltový PI , A C50 B5; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

33	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	2 950,2	15,00	44 253,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

**2950,20 "spojovací postřík PSE C50 B5; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	2 950,2	280,00	826 056,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.

**2950,20 "plocha generována SW Acad Civil 3D"**

35	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	3 235,2	80,00	258 816,00	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.

**1617,60\*2 "zalití spár modifikovanou zálivkou u obrubníků z obou stran"**

36	K	599511111R	Zřízení zpomalovací ho prahu ze zámkové dlažby, vč. materiálu	komplet	4,0	25 000,00	100 000,00	
----	---	------------	---	---------	-----	-----------	------------	--

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

Poznámka k položce:

Dodávka obsahuje veškeré zemní práce, vč. odvozu a likvidace přebytečného materiálu podle zákona o odpadech a veškerý potřebný stavební materiál.

Zpomalovací prahy budou provedeny ze zámkové dlažby červené barvy 200x100x80 mm. Prahý budou na vjezdu a výjezdu ukončeny silničními obrubníky ABO 2-15N 150x150x1000 mm (11 ks á práh), které budou osazeny na niveletu vozovky. Kraje zpomalovacích prahů budou ohraničeny obrubníky ABO 2-15 150x250x1000 (10 ks á práh). Nájezdové rampy budou ohraničeny obrubníky ABO 2-15 PL a ABO 2-15 PP 150x150/250x1000 (4 ks á práh).

Obrubníky budou uloženy do betonového lože C 20/25 tl. min. 25 cm.

Konstrukce vozovky je dle vzorového řezu následující:

betonová zámková dlažba (červená barva)	80 mm
kladecí vrstva drcené kamenivo, f 4-8	40 mm
mechanicky zpevněné kamenivo MZK, f 0-32, přírodní	250 mm
šterkodrt' ŠDa, f 0-63, přírodní	230 mm
Konstrukce celkem	600 mm

Úprava pláně vč. nalepšení je zahrnuta v ostatních položkách rozpočtu.

4 "zpomalovací prahy v km 0,005; 0,255; 0,505 a 0,755"

**D 9**

**Ostatní konstrukce a práce, bourání**

**866 662,80**

37	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	20,0	300,00	6 000,00	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:

- 1) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,
- 2) 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,
- 3) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,
- 4) 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:

- 1) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,
- 2) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.

2 "omezení rychlosti 30 km/h - B20a v km 0,000 a 0,760"

2 "konec omezení rychlosti - B20b v km 0,000 a 0,760"

4 "Pozor zpomalovací práh - A7b v km -0,045; 0,205; 0,455; 0,705 v jednom směru"

4 "Pozor zpomalovací práh - A7b v km -0,045; 0,205; 0,455; 0,705 v opačném směru"

4 "Zpomalovací práh - IP2 v km 0,005; 0,255; 0,505; 0,755 v jednom směru"

4 "Zpomalovací práh - IP2 v km 0,005; 0,255; 0,505; 0,755 v opačném směru"

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

**Součet**

38	M	40444000	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	20,0	777,00	15 540,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	-----	------	--------	-----------	----------------

**20 "B20a; B20b; A7b; IP2"**

39	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 617,6	305,00	493 368,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

- V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:
  - pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,
  - 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.
- Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

**1617,6**

40	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	1 617,6	115,00	186 024,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

41	K	916991122	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C20/25	m3	124,6	1 000,00	124 600,00	
----	---	-----------	--	----	-------	----------	------------	--

**0,07\*1617,6\*1,1 "lože pro obrubníky vč. 10 % na vyrovnání nerovnosti"**

42	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	2,0	15,40	30,80	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	-----	-----	-------	-------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

- V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

43	M	404455021	Informační tabule "Bezpečnostní upozornění" vč. stojanu a osazení velkorozměrová	kus	2,0	2 500,00	5 000,00	
----	---	-----------	--	-----	-----	----------	----------	--

44	M	40445235	sloupek pro dopravní značku AI D 60mm v 3,5m	kus	20,0	1 190,00	23 800,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	-----	------	----------	-----------	----------------

45	M	40445240	patka pro sloupek AI D 60mm	kus	20,0	468,00	9 360,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	-----------------------------	-----	------	--------	----------	----------------

46	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	40,0	73,50	2 940,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	----------	--	-----	------	-------	----------	----------------

**D 998**

**Přesun hmot**

**54 467,96**

47	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 008,3	50,00	50 415,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

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

48	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	504,1	8,04	4 052,96	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

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

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

1008,23\*0,5 "příplatek za ztížený přesun"

**D VRN**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**866 150,00**

49	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.	soubor	24,0	2 200,00	52 800,00	
----	---	------	---	--------	------	----------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

*Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží.*

*Zajištění a provedení ostatních zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů, zkoušek mry zhutnění, jádrové vrt, odtrhové zkoušky, záměsová voda aj..*

**8 "urovnaná pláň polní cesty"**

**8 "šterkodrt' ŠD"**

**8 "mechanicky zpevněné kamenivo MZK"**

**D VRN2**

**Příprava staveniště**

**813 350,00**

50	K	022002001R	Chránička kabelu CETIN	m	760,0	250,00	190 000,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	------------	------------------------	---	-------	--------	------------	----------------

*Poznámka k položce:*

*Samotnou přeložku kabelů CETIN provede firma, která má uzavřenu rámcovou smlouvu s firmou CETIN.*

*Obnažení a uložení kabelu CETIN do dělené chráničky (např. AROT nebo SYSPRO).*

*Součástí položky je také:*

*- dodávka + montáž chráničky (plastová dělená chránička vnější průměru 160/110mm)*

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.*

**760,0 "Chránička kabelu CETIN"**

51	K	022002002R	přípravné a dokončovací práce na přeložce kabelů	komplet	959,0	650,00	623 350,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	------------	--	---------	-------	--------	------------	----------------

*Poznámka k položce:*

*Přípravné a dokončovací práce na přeložce kabelů CETIN.*

*Součástí položky jsou tyto práce:*

*výkopové práce - výkop bude prováděn ručně,*

*odvoz a uložení přebytečného materiálu, vč. poplatku za uložení,*

*kabelové lože,*

*obsyp vč. dodání obsypového materiálu,*

*zásyp rýhy vč. dodání zásypového materiálu,*

*výstražná folie,*

*úpravy povrchů.*

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.*

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

*760,0 "přeložka kabelů ve správě CETIN v celkové délce 760 m"*

*199,0 "ochrana vedení E.ON"*

*Součet*

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-02 - SO102 Vedlejší polní cesta Pv6**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.11.2018

Typ: Stavební objekt

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

**D HSV Práce a dodávky HSV 910 571,33**

**D 1 Zemní práce 182 132,63**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,0	25,00	1 250,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
  - a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
  - b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>.
3. 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.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> 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.

**50 "probírka náletových křovin"**

2	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	199,7	80,00	15 976,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>329,16*0,6 "60 % výkopů v hornině 1; objem generován SW Acad Civil 3D"  2,18 "výkop pro obrubníky"  Součet</p>								
3	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	98,7	90,00	8 883,00	CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:  1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.  2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.  3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.  4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>329,16*0,3 "30 % výkopů v hornině 3; objem generován SW Acad Civil 3D"</p>								
4	K	122201109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	29,6	10,00	296,00	
<p>Poznámka k souboru cen:  1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.  2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.  3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.  4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>98,70*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"</p>								
5	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	32,9	105,00	3 454,50	CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:  1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.  2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.  3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.  4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>329,16*0,1 "10 % výkopů v hornině 4; objem generován SW Acad Civil 3D"</p>								
6	K	122301109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	9,9	15,00	148,50	



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

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**32,90\*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"**

7	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	344,8	65,00	22 412,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**329,16 "uložení vykopaného materiálu na mezideponii"**

**13,35 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu"**

**2,18 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

8	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	318,0	65,00	20 670,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km**

**329,16 "uložený vytříděný materiál na mezideponii"**

**-13,35 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu"**

**2,18 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	331,4	25,00	8 285,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod' jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 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 srovnaného 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.
3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

**329,16 "naložení vytříděného materiálu na mezideponii pro odvoz zpět na stavbu nebo pro odvoz na skládku"**

**2,18 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

10	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	13,4	58,40	782,56	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**13,35 "násyp a zpětný zásep, objem generován SW Acad Civil 3D"**

11	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťněných z jakýchkoliv hornin	m3	647,2	15,00	9 708,00	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**329,16 "uložení vykopané zeminy na mezideponii"**

**329,16-13,35 "uložení přebytečné zeminy na skládce"**

**2,18 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

12	K	171201104R	Likvidace přebytečků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	318,0	80,00	25 440,00	
----	---	------------	---	----	-------	-------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.

Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.

**329,16 "vykopená zemina"**

**-13,35 "zemina použitá do násypů"**

**2,18 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

13	K	171201106R	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	20,0	80,00	1 600,00	
----	---	------------	---	----	------	-------	----------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- likvidace větví listnatých stromů a keřů štěpkováním, rozřezání a odvoz kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby)

- seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů)

- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku)

- součástí je také možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku

**20 "objem odstraňovaných křovin je odhadnut projektantem"**

14	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	700,3	15,00	10 504,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.

2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7.

3. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 171 15-2501 Zhutnění podloží pod násypy.

4. Ceny neplatí pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

5. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

6. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami částí A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.

**700,33 "úprava pláně; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

15	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 500,0	15,00	37 500,00	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 vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu.
2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.
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.

**2500 "úprava terénu po mezideponii"**

16	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	59,1	47,70	2 819,07	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

**0,5\*118,29**

17	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	59,1	45,00	2 659,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných 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.

**0,5\*118,29**

18	K	183405212	Výsev trávníku hydroosevem na hlušinu	m2	236,6	15,00	3 549,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
  - b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
  - c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

**1,0\*118,29\*2 "výsev trávníku v pásu 1,0 m na každou stranu v celé délce stavby"**

19	M	00572473	bylinná rekultivační směs - obsahuje 21 rostlinných druhů.	kg	5,9	1 050,00	6 195,00	
----	---	----------	--	----	-----	----------	----------	--

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

Poznámka k položce:  
Obsahuje 21 rostlinných druhů.

Směs je určena k ozelenění náspů, výsypek a méně úrodných, lidskou činností poznamenaných extenzivních stanovišť. Dobré výsledky směs prokázala při použití na erozi ohrožených lokalitách.

Složení:  
Trávy 68%:  
Psineček obecný (*Agrostis capillaris*) 1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 5%, Kostřava červená výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 5%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 15%, Jílek mnohokvětý jednoletý (*Lolium multiflorum*) 13%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) 17%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 6%.

Byliny 10,5%:  
Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,8%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,7%, Mák vlčí (*Papaver rhoeas*) 0,1%, Svazenka vratičolistá (*Phacelia tanacetifolia*) 6%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,9%.

Jeteloviny 21,5%:  
Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 1%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 2%, Komonice bílá (*Melilotus alba*) 0,3%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 2,7%, Čičorka pestrá (*Securigera varia*) 2,5%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 5%, Vikev panonská (*Vicia pannonica*) 3%.

Doporučený výsevek: 10–15 g/m<sup>2</sup>.

236,6 \* 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

**D 3 Svislé a kompletní konstrukce 5 632,00**

20	K	388995220	Chránička kabelů z trub AROT - podélně dělené DN 160	m	16,0	352,00	5 632,00	
----	---	-----------	--	---	------	--------	----------	--

16,0 "ochrana silového vedení E.ON"

**D 5 Komunikace pozemní 700 818,51**

21	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m <sup>2</sup> , tloušťka po zhutnění přes 450 do 500 mm	m <sup>2</sup>	700,3	106,00	74 231,80	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	-----------	----------------

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

700,33 "stabilizace vápnem 2 % do hloubky 0,5 m v km 0,000 - 0,118 29; plocha generována SW Acad Civil 3D"

22	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	11,9	2 500,00	29 750,00	CS ÚRS 2021 01
23	K	564851113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 170 mm	m <sup>2</sup>	236,6	158,00	37 382,80	CS ÚRS 2021 01

118,29\*0,5\*2 "podsyp pod krajnicí f32/63 na levé i pravé straně"

118,29\*0,5\*2 "podsyp pod krajnicí f0/32 na levé i pravé straně"

Součet

24	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m <sup>2</sup>	674,5	160,00	107 920,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	------------	----------------

674,50 "štěrkodrt' f0/63; plocha generována SW Acad Civil 3D"

25	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhuštění tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	638,4	165,00	105 336,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----------------	-------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,
  - b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

638,44 "MZK-mineralbeton f0/32; plocha generována SW Acad Civil 3D"



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
26	K	565166121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami 565 1.-610 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m <sup>2</sup> . 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.  <b>530,65 "plocha generována SW Acad Civil 3D"</b>	m <sup>2</sup>	530,7	313,50	166 374,45	CS ÚRS 2021 01	
27	K	569841111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 120 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.  <b>118,29*0,5*2 "krajnice na levé i pravé straně"</b>	m <sup>2</sup>	118,3	117,00	13 841,10	CS ÚRS 2021 01	
28	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m <sup>2</sup>  <b>530,65 "infiltrační postřík asfaltový PI, A C50 B5; plocha generována SW Acad Civil 3D"</b>	m <sup>2</sup>	530,7	17,80	9 446,46	CS ÚRS 2021 01	
29	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup>  <b>511,49 "spojovací postřík PSE C50 B5; plocha generována SW Acad Civil 3D"</b>	m <sup>2</sup>	511,5	15,00	7 672,50	CS ÚRS 2021 01	
30	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m <sup>2</sup> . 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.  <b>511,49 "plocha generována SW Acad Civil 3D"</b>	m <sup>2</sup>	511,5	280,00	143 220,00	CS ÚRS 2021 01	
31	K	599142111	Úprava záhlívky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěší. 2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové záhlívky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou záhlívkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drti.  <b>20,30*2 "zalití spár modifikovanou záhlívkou u obrubníků z obou stran"</b>	m	40,6	139,00	5 643,40	CS ÚRS 2021 01	
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>18 192,80</b>	
32	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,0	268,00	536,00	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:

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.

33	M	40445148R	Červený sloupek Z11g 1200 mm (s kruhový profilem)	kus	2,0	1 250,00	2 500,00	
34	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	2,0	15,40	30,80	CS ÚRS 2021 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

35	M	404455021	Informační tabule "Bezpečnostní upozornění" vč. stojanu a osazení velkorozměrová	kus	2,0	2 500,00	5 000,00	
36	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	20,3	305,00	6 191,50	CS ÚRS 2021 01

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.

20,30 "v km 0,000 a 0,188 29"

37	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	20,3	115,00	2 334,50	CS ÚRS 2021 01
38	K	916991122	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého C20/25	m3	1,6	1 000,00	1 600,00	

0,07\*20,3\*1,1 "lože pro obrubníky vč. 10 % na vyrovnání nerovností"

**D 998**

**Přesun hmot**

**3 795,39**

39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	55,4	65,20	3 612,08	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

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

40	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	22,8	8,04	183,31	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 plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

45,64\*0,5 "příplatek za ztížený přesun"

**D VRN**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**13 200,00**

41	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.	soubor	6,0	2 200,00	13 200,00	
----	---	------	---	--------	-----	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží.

Zajištění a provedení ostatních zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů, zkoušek míry zhutnění, jádrové vrty, odtrhové zkoušky, záměsová voda aj..

2 "urovnaná pláň polní cesty"

2 "šterkodrt' ŠD"

2 "mechanicky zpevněné kamenivo MZK"

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-03 - SO103 Vedlejší polní cesta Pv9**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.11.2018

Typ: Stavební objekt

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

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**430 085,01**

**D 1 Zemní práce**

**110 686,71**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,0	25,00	1 250,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
  - a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
  - b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>.
3. 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.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> 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.

**50 "probírka náletových křovin"**

2	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	98,2	80,00	7 856,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>159,87*0,6 "60 % výkopů v hornině 1; objem generován SW Acad Civil 3D"</p> <p>2,28 "výkop pro obrubníky"</p> <p>Součet</p>								
3	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	48,0	95,20	4 569,60	CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>159,87*0,3 "30 % výkopů v hornině 3; objem generován SW Acad Civil 3D"</p>								
4	K	122201109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	14,4	31,70	456,48	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>47,96*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"</p>								
5	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	16,0	163,00	2 608,00	CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>159,87*0,1 "10 % výkopů v hornině 4; objem generován SW Acad Civil 3D"</p>								
6	K	122301109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	4,8	32,50	156,00	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**15,99\*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"**

7	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	181,4	65,00	11 791,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**159,87 "uložení vykopaného materiálu na mezideponii"**

**19,16 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu"**

**2,28 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

8	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	143,0	65,00	9 295,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km**

159,87 "uložený vytříděný materiál na mezideponii"

-19,16 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu"

2,28 "výkop pro obrubníky"

**Součet**

9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	162,2	25,00	4 055,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod' jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 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 srovnaného 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.
3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

159,87 "naložení vytříděného materiálu na mezideponii pro odvoz zpět na stavbu nebo pro odvoz na skládku"

2,28 "výkop pro obrubníky"

**Součet**

10	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	19,2	58,40	1 121,28	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**19,16 "násyp a zpětný zásep, objem generován SW Acad Civil 3D"**

11	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťněných z jakýchkoliv hornin	m3	302,9	15,00	4 543,50	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí l(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**159,87 "uložení vykopané zeminy na mezideponii"**

**159,87-19,16 "uložení přebytečné zeminy na skládce"**

**2,28 "výkop pro obrubníky"**

**Součet**

12	K	171201104R	Likvidace přebytečků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	143,0	80,00	11 440,00	
----	---	------------	---	----	-------	-------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.

Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.

159,87 "vykopená zemina"

-19,16 "zemina použitá do násypů"

2,28 "výkop pro obrubníky"

Součet

13	K	171201106R	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	20,0	35,00	700,00	
----	---	------------	---	----	------	-------	--------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- likvidace větví listnatých stromů a keřů štěpkováním, rozřezání a odvoz kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby)

- seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů)

- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku)

- součástí je také možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku

20 "objem odstraňovaných křovin je odhadnut projektantem"

14	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	342,0	15,00	5 130,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.

2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.

3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.

4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.

5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.

6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, částí A 01 tohoto katalogu.

7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami částí A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.

341,97 "úprava pláně; plocha generována SW Acad Civil 3D"

15	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 500,0	15,00	37 500,00	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 vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu.
2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.
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.

**2500 "úprava terénu po mezideponii"**

16	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	30,5	47,70	1 454,85	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

**0,5\*61,02**

17	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	30,5	60,00	1 830,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

**0,5\*61,02**

18	K	183405212	Výsev trávníku hydroosevem na hlušinu	m2	122,0	15,00	1 830,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
  - b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
  - c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

**1,0\*61,02\*2 "výsev trávníku v pásu 1,0 m na každou stranu v celé délce stavby"**

19	M	00572473	bylinná rekultivační směs - obsahuje 21 rostlinných druhů.	kg	3,1	1 000,00	3 100,00	
----	---	----------	--	----	-----	----------	----------	--

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

Poznámka k položce:  
Obsahuje 21 rostlinných druhů.

Směs je určena k ozelenění náspů, výsypek a méně úrodných, lidskou činností poznamenaných extenzivních stanovišť. Dobré výsledky směs prokázala při použití na erozí ohrožených lokalitách.

Složení:  
Trávy 68%:  
Psineček obecný (*Agrostis capillaris*) 1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 5%, Kostřava červená výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 5%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 15%, Jilek mnohokvětý jednoletý (*Lolium multiflorum*) 13%, Jilek vytrvalý (*Lolium perenne*) 17%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 6%.

Byliny 10,5%:  
Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,8%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,7%, Mák vlčí (*Papaver rhoeas*) 0,1%, Svazenka vratičolistá (*Phacelia tanacetifolia*) 6%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,9%.

Jeteloviny 21,5%:  
Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 1%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 2%, Komonice bílá (*Melilotus alba*) 0,3%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 2,7%, Čičorka pestrá (*Securigera varia*) 2,5%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 5%, Vikev panonská (*Vicia pannonica*) 3%.

Doporučený výsevek: 10–15 g/m<sup>2</sup>.

122 \* 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

**D 3 Svislé a kompletní konstrukce 7 040,00**

20	K	388995220	Chránička kabelů z trub AROT - podélně dělené DN 160	m	20,0	352,00	7 040,00	
----	---	-----------	--	---	------	--------	----------	--

20,0 "ochrana vedení v km 0,007"

**D 5 Komunikace pozemní 291 896,41**

21	K	564851113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m <sup>2</sup>	122,0	158,00	19 276,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	-----------	----------------

61,02\*0,5\*2 "podsyp pod krajnicí f32/63 na levé i pravé straně"

61,02\*0,5\*2 "podsyp pod krajnicí f0/32 na levé i pravé straně"

Součet

22	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m <sup>2</sup>	329,9	160,00	52 784,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	-----------	----------------

329,92 "štěrkodrt' f0/63; plocha generována SW Acad Civil 3D"

23	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	308,8	165,00	50 952,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----------------	-------	--------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,
  - b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

**308,79 "MZK-mineralbeton f0/32; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

24	K	565166121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	253,7	313,50	79 534,95	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.

**253,66 "plocha generována SW Acad Civil 3D"**

25	K	569841111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 120 mm	m2	61,0	117,00	7 137,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	------	--------	----------	----------------

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.

**61,02\*0,5\*2 "krajnice na levé i pravé straně"**

26	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	253,7	17,80	4 515,86	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

**253,66 "infiltrační postřík asfaltový PI, A C50 B5; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

27	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	243,4	15,00	3 651,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

**243,43 "spojovací postřík PSE C50 B5; plocha generována SW Acad Civil 3D"**

28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	243,4	280,00	68 152,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.

**243,43 "plocha generována SW Acad Civil 3D"**

29	K	599142111	Úprava záhlvy dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	42,4	139,00	5 893,60	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 záhlvy, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou záhlvkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.

**21,2\*2 "zalití spár modifikovanou záhlvkou u obrubníků z obou stran"**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>18 570,80</b>
30	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,0	268,00	536,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiál. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
31	M	40445148R	Červený sloupek Z11g 1200 mm (s kruhový profilem)	kus	2,0	1 250,00	2 500,00	
32	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	2,0	15,40	30,80	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.								
33	M	404455021	Informační tabule "Bezpečnostní upozornění" vč. stojanu a osazení velkorozměrová	kus	2,0	2 500,00	5 000,00	
34	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	21,2	305,00	6 466,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.  21,2 "v km 0,000 a 0,061 02"								
35	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	21,2	115,00	2 438,00	CS ÚRS 2021 01
36	K	916991122	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého C20/25	m3	1,6	1 000,00	1 600,00	
0,07*21,2*1,1 "lože pro obrubníky vč. 10 % na vyrovnání nerovností"								
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					<b>1 891,09</b>
37	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	27,5	65,20	1 793,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	12,2	8,04	98,09	CS ÚRS 2021 01

Poznámka k souboru cen:

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

24,37\*0,5 "příplatek za ztížený přesun"

**D VRN**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**6 600,00**

39	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.	soubor	3,0	2 200,00	6 600,00	
----	---	------	---	--------	-----	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží.

Zajištění a provedení ostatních zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů, zkoušek míry zhutnění, jádrové vrty, odtrhové zkoušky, záměsová voda aj..

1 "urovnaná pláň polní cesty"

1 "šterkodrt' ŠD"

1 "mechanicky zpevněné kamenivo MZK"

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-05 - SO105 Vedlejší polní cesta Pv16**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.11.2018

Typ: Stavební objekt

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

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**674 030,64**

**D 1 Zemní práce**

**120 027,61**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,0	25,00	1 250,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
  - a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
  - b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>.
3. 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.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> 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.

**50 "probírka náletových křovin"**

2	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	123,1	80,00	9 848,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>181,72*0,6 "60 % výkopů v hornině 1; objem generován SW Acad Civil 3D"</p> <p>14,14 "výkop pro obrubníky"</p> <p>Součet</p>								
3	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	54,5	90,00	4 905,00	CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>181,72*0,3 "30 % výkopů v hornině 3; objem generován SW Acad Civil 3D"</p>								
4	K	122201109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	16,4	10,00	164,00	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>54,52*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"</p>								
5	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	18,2	102,00	1 856,40	CS ÚRS 2021 01
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>								
<p>181,72*0,1 "10 % výkopů v hornině 4; objem generován SW Acad Civil 3D"</p>								
6	K	122301109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	5,5	15,00	82,50	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**18,17\*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"**

7	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	203,9	65,00	13 253,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**181,72 "výkopy na cestě"**

**14,14 "výkopy pro obrubníky"**

**8,05 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu cesty"**

**Součet**

8	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	187,7	65,00	12 200,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km**

181,72 "výkopy na cestě; uložený vytříděný materiál na mezideponii"

14,14 "výkopy pro obrubníky; uložený vytříděný materiál na mezideponii"

-8,05 "odvoz vytříděného materiálu určeného pro násypy zpět na stavbu cesty"

**Součet**

9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	195,8	25,00	4 895,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod' jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 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 srovnaného 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.
3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

**Naložení vytříděného materiálu na mezideponii pro odvoz zpět na stavbu nebo pro odvoz na skládku**

181,72 "výkopy na cestě"

14,14 "výkopy pro obrubníky"

**Součet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	8,1	58,40	473,04	CS ÚRS 2021 01

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**8,05 "násyp a zpětný zásyp cesty, objem generován SW Acad Civil 3D"**

11	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	369,5	15,00	5 542,50	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**181,72 "uložení vykopané zeminy z cesty na mezideponii"**

**14,14 "uložení vykopané zeminy u obrubníků na mezideponii"**

**181,72-8,05 "uložení přebytečné zeminy z cesty na skládce"**

**Součet**

12	K	171201104R	Likvidace přebytečků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	187,7	80,00	15 016,00	
----	---	------------	---	----	-------	-------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.

Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.

181,72 "výkopy na cestě"

14,14 "výkopy pro obrubníky"

-8,05 "násyp a zpětný zásyp cesty"

Součet

13	K	171201106R	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	20,0	35,00	700,00	
----	---	------------	---	----	------	-------	--------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- likvidace větví listnatých stromů a keřů štěpkováním, rozřezání a odvoz kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby)

- seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů)

- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku)

- součástí je také možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku

20 "objem odstraňovaných křovin je odhadnut projektantem"

14	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	374,5	15,00	5 617,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.

2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.

3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.

4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.

5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.

6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, částí A 01 tohoto katalogu.

7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami částí A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.

374,50 "úprava pláně; plocha generována SW Acad Civil 3D"

15	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 500,0	15,00	37 500,00	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 vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu.
2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.
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.

**2500 "úprava terénu po mezideponii"**

16	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	62,1	47,70	2 962,17	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

**62,07 "výkopy cesty; planimetrováno z příčných řezů"**

17	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	12,4	60,00	744,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

**12,41 "násypy cesty; planimetrováno z příčných řezů"**

18	K	183405212	Výsev trávníku hydroosevem na hlušinu	m2	74,5	15,00	1 117,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---------------------------------------	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
  - b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
  - c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

**62,07 "výkopy cesty; planimetrováno z příčných řezů"**

**12,41 "násypy cesty; planimetrováno z příčných řezů"**

**Součet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	00572473	<p><i>bylinná rekultivační směs - obsahuje 21 rostlinných druhů.</i></p> <p>Poznámka k položce: Obsahuje 21 rostlinných druhů.</p> <p>Směs je určena k ozelenění náspů, výsypek a méně úrodných, lidskou činností poznamenaných extenzivních stanovišť. Dobré výsledky směs prokázala při použití na erozi ohrožených lokalitách.</p> <p>Složení: Trávy 68%: Pšineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>) 1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (<i>Festuca rubra rubra</i>) 5%, Kostřava červená výběžkatá (<i>Festuca rubra trichophylla</i>) 5%, Kostřava drsnolistá (<i>Festuca trachophylla</i>) 15%, Jílek mnohokvětý jednoletý (<i>Lolium multiflorum</i>) 13%, Jílek výtvalý (<i>Lolium perenne</i>) 17%, Lipnice luční (<i>Poa pratensis</i>) 6%.</p> <p>Byliny 10,5%: Řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>) 0,8%, Kopretina bílá (<i>Leucanthemum vulgare</i>) 0,7%, Mák vlčí (<i>Papaver rhoeas</i>) 0,1%, Svazenka vratičolistá (<i>Phacelia tanacetifolia</i>) 6%, Jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) 2%, Krvavec menší (<i>Sanguisorba minor</i>) 0,9%.</p> <p>Jeteloviny 21,5%: Úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i>) 1%, Štírovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>) 5%, Tolice dětelová (<i>Medicago lupulina</i>) 2%, Komonice bílá (<i>Melilotus alba</i>) 0,3%, Víčenec ligrus (<i>Onobrychis viciifolia</i>) 2,7%, Čičorka pestrá (<i>Securigera varia</i>) 2,5%, Jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>) 5%, Vikev panonská (<i>Vicia pannonica</i>) 3%.</p> <p>Doporučený výsev: 10–15 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>74,5 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství</p>	kg	1,9	1 000,00	1 900,00	
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>43 683,20</b>	
20	K	388995220	<p>Chránička kabelů z trub AROT - podélně dělené DN 160</p> <p>124,14 "ochrana plynovodu v km 0,000 - 0,124 14"</p>	m	124,1	352,00	43 683,20	
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>434 836,75</b>	
21	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m <sup>2</sup> , tloušťka po zhutnění přes 450 do 500 mm	m <sup>2</sup>	374,9	106,00	39 739,40	CS ÚRS 2021 01



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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.
- 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.
- 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:
  - 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 %
  - u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů
    - cement .....9-14 %
    - pojiva .....0,09- 0,14 %
- Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m<sup>3</sup>.
- Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.
- Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhuštěné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.
- Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
- V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.
- 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.

22	M	58591061R	pojivo hydraulické pro podkladní vrstvy zeminy mrazu a síranum odolné Geosol C50  374,50*0,4*0,04*1,7 "4 % Geosolu C50 do hloubky 0,4 m; 1,7 t/m <sup>3</sup> "	t	10,2	2 550,00	26 010,00	
23	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm  349,20 "štěrkodrt' f0/63 v km 0,000 - 0,124 14; plocha generována SW Acad Civil 3D"	m <sup>2</sup>	349,2	160,00	55 872,00	CS ÚRS 2021 01
24	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhuštění tl. 150 mm  Poznámka k souboru cen: 1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.  349,20 "MZK-mineralbeton f0/32 v km 0,000 - 0,124 14; plocha generována SW Acad Civil 3D"	m <sup>2</sup>	349,2	165,00	57 618,00	CS ÚRS 2021 01
25	K	565166121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 80 mm  Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.	m <sup>2</sup>	374,5	313,50	117 405,75	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>374,50 "km 0,000 - 0,124 14; plocha generována SW Acad Civil 3D"</i>								
26	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	374,5	17,80	6 666,10	CS ÚRS 2021 01
<i>374,50 "infiltrační postřík asfaltový PI , A C50 B5 v km 0,000 - 0,214 14; plocha generována SW Acad Civil 3D"</i>								
27	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	374,5	15,00	5 617,50	CS ÚRS 2021 01
<i>374,50 "spojovací postřík PSE C50 B5 v km 0,000 - 0,124 14; plocha generována SW Acad Civil 3D"</i>								
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm	m2	374,5	280,00	104 860,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
<i>374,50 "km 0,000 - 0,124 14; plocha generována SW Acad Civil 3D"</i>								
29	K	599142111	Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	263,1	80,00	21 048,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěší. 2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové záhlavky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou záhlavkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.								
<i>131,54*2 "zalití spár modifikovanou záhlavkou u obrubníků z obou stran"</i>								
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>70 360,80</b>	
30	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	2,0	15,40	30,80	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.								
31	M	404455021	<i>Informační tabule "Bezpečnostní upozornění" vč. stojanu a osazení velkorozměrová</i>	<i>kus</i>	<i>2,0</i>	<i>2 500,00</i>	<i>5 000,00</i>	
32	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	131,5	305,00	40 107,50	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.								
<i>131,51 "v km 0,000 - 0,124 14"</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
33	M	59217034	obrubiík betonový silniční 1000x150x300mm	m	131,5	115,00	15 122,50	CS ÚRS 2021 01
34	K	916991122	Lože pod obrubiíky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek Lože pod obrubiíky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého C20/25 <i>0,07*131,54*1,1 "lože pro obrubiíky vč. 10 % na vyrovnání nerovností"</i>	m3	10,1	1 000,00	10 100,00	
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>5 122,28</b>	
35	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: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.</i>	t	74,0	65,20	4 824,80	CS ÚRS 2021 01
36	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. 74,07*0,5 "příplatek za ztížený přesun"</i>	t	37,0	8,04	297,48	CS ÚRS 2021 01
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>13 200,00</b>	
37	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů. <i>Poznámka k položce: Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží. Zajištění a provedení ostatních zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů, zkoušek míry zhutnění, jádrové vrty, odtrhové zkoušky, záměsová voda aj.. 2 "urovnaná pláň polní cesty" 2 "šterkodrt' ŠD" 2 "mechanicky zpevněné kamenivo MZK"</i>	soubor	6,0	2 200,00	13 200,00	

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-06 - SO101.1 Vodohospodářské opatření pro cestu P1**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>262 031,00</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>6 500,00</b>	
1	K	171201103R	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km. 10,0 "likvidace vybouraného propustku, množství je odhadnuto projektantem"</i>	m3	10,0	650,00	6 500,00	
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>5 984,00</b>	
2	K	388995220	Chránička kabelů z trub AROT - podélně dělené DN 160 <i>17,0 "ochrana vedení Cetin"</i>	m	17,0	352,00	5 984,00	
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>24 310,00</b>	
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>17,0*4,4 "štěrkodrt' f0/63"</i>	m2	74,8	160,00	11 968,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen: 1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.</i>	m2	74,8	165,00	12 342,00	CS ÚRS 2021 01

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

17,0\*4,4 "MZK-mineralbeton f0/32"

**D 9**

**Ostatní konstrukce a práce, bourání**

**225 000,00**

5	K	919561019R	Kompletní dodávka propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami PECOR OPTIMA libovolné DN (dle výkresu), vč. zemních prací, materiálu a čel.	komplet	1,0	200 000,00	200 000,00	
---	---	------------	--	---------	-----	------------	------------	--

*Poznámka k položce:*

*Kompletní dodávka propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami PECOR OPTIMA libovolné DN (dle výkresu), vč. zemních prací, materiálu, čel, opevnění výtoku a nátoků rovnaninou z lomového kamene nebo lem na výtoku z dlažby z lomového kamene na MC, š. 0,7 m a výztužných pasů. Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití, která je také součástí dodávky. Součástí dodávky je také osetí břehů hydroosevem.*

*Kompletní dodávka propustku z korugovaného potrubí PP, SN12, DN800, vč. zemních prací, veškerého materiálu (podkladního betonu, ŠP podsypu, separační geotextilie, ...), čel, opevnění výtoku záhozem a rovnaninou z lomového kamene a výztužných pasů. Součástí dodávky je také nátoková šachta vč. vyztužení dle schématu v TZ. Dodávka také obsahuje monolitické ŽB římsy na vtok a výtoku vč. osazení zábradlí. Beton na styku se zemí bude ošetřen hydroizolačním nátěrem, který je součástí dodávky propustku. Součástí dodávky je také napojení drenáže flexi PVC DN160 vč. dodání materiálu.*

6	K	966008114	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 800 do 1200 mm	m	10,0	2 500,00	25 000,00	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 trouhami 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.

**D 998**

**Přesun hmot**

**237,00**

7	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	1,0	237,00	237,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	---	-----	--------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.
2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

**D VRN**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**2 900,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.	soubor	1,0	2 900,00	2 900,00	

*Poznámka k položce:*

*Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží.*

*Zajištění a provedení ostatních zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů, zkoušek míry zhutnění, jádrové vrty, odtrhové zkoušky, záměsová voda aj..*

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-08 - SO302 Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>154 767,98</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>9 746,80</b>
1	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	23,6	180,00	4 248,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší,</p> <p>b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p><b>0,19*124,14</b></p>								
2	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	23,6	65,00	1 534,00	CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

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

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. 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.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km**

**0,19\*124,14**

3	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	23,6	18,00	424,80	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

#### Uložení přebytečné zeminy na skládce

0,19\*124,14

4	K	171201104R	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	23,6	150,00	3 540,00	
---	---	------------	---	----	------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.  
Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku XX km.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,19*124,14					
	<b>D</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>7 040,00</b>	
5	K	388995220	Chránička kabelů z trub AROT - podélně dělené DN 160	m	20,0	352,00	7 040,00	
			20,0 "ochrana vedení Cetin"					
	<b>D</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>58 335,50</b>	
6	K	465928131	Kladení dlažby dna melioračních kanálů z prefabrikovaných žlabů na sucho se zalitím spár cementovou maltou MCs hmotnosti jednotlivě Osazení příkopového žlabu do betonu tl 250 mm z betonových tvárnic libovolného rozměru se zalitím spár maltou	m	124,1	300,00	37 230,00	
			Poznámka k položce: V položce jsou obsaženy náklady na dodání betonu C25/25 XF3.					
7	M	592275860R	Tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové žlabovky TBM-Q 220-600 50 x 72 x 6	kus	248,3	85,00	21 105,50	
			124,14*2					
	<b>D</b>	<b>5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>77 631,00</b>	
8	K	597591313R	BGZ-S SV 300 žlabu pro vysokou zátěž 500/0 h = 625 mm; dl = 2 500 mm; vč. roštu D400, montáže a betonového základu C20/25	ks	1,8	10 500,00	18 900,00	
			Poznámka k položce: Zákrytový rošt D400 je opatřen šrouby proti odcizení. Součástí dodávky je také napojení nebo vyústění, uložení do betonového základu C20/25 XF3 tl. 0,2 m, opevnění vtoku a výtoku, asfaltová zálivka, veškerý potřebný materiál, zemní práce a likvidace přebytečného materiálu. Součástí položky je zhotovení vsakovací jímky, vč. veškerých zemních prací, potřebného materiálu a likvidace přebytečného materiálu.					
			4,5/2,5 "žlab v km 0,052 50"					
9	K	597761112R	Rigol dlážděný do lože z betonu C20/25 XF z betonových tvárnic, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z betonových desek jakékoliv velikosti	m3	23,6	1 800,00	42 480,00	
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dlažby příkopů, které se oceňují cenami souboru cen 594 . . . souboru cen 594 . . . Dlažba nebo přídlažba. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy rigolu.					
			0,19*124,14					
10	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	9,0	139,00	1 251,00	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.					

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

4,5\*2 "zalití spár modifikovanou závlivkou u žlabů z obou stran"

11	M	NCL.3600141R	vsakovací jímka o objemu 3 m3	komplet	1,0	15 000,00	15 000,00	
----	---	--------------	-------------------------------	---------	-----	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:  
 Zhotovení vsakovací jímky o objemu 3 m3 , krytí zeminou 1 m. Následně bude provedeno ohumusování a osetí. Jímka bude vystlána geotextilií a vysypána plaveným štěrkem frakce 32-63, nesmí být použita jemnější frakce. Horní část jímky bude zakryta dvojitou vrstvou geotextilie. V rámci položky dodavatel nacení veškeré zemní práce, potřebný materiál a likvidaci přebytečného materiálu.

**D 998**

**Přesun hmot**

**2 014,68**

12	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	30,9	65,20	2 014,68	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:

**187052-09 - SO303 Svodný příkop SP1**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.01.2021

Typ: Stavební objekt

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

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**757 048,94**

**D 1 Zemní práce**

**270 443,74**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	261,5	25,00	6 537,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
  - a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
  - b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>.
3. 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.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> 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.

**261,52 "odstranění náletových křovin z průtočného profilu svodného příkopu"**

2	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	277,8	180,00	50 004,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

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

110,23 "terénní úpravy svodného příkopu; planimetrováno z příčných řezů"  
16,62\*1,8\*0,8 "drátokamenný práh v km 0,020; 80 % v hornině tř. 1 a 2"  
18,72\*1,8\*0,8 "drátokamenný práh v km 0,040; 80 % v hornině tř. 1 a 2"  
17,48\*1,8\*0,8 "drátokamenný práh v km 0,080; 80 % v hornině tř. 1 a 2"  
23,45\*2,7\*0,6 "těleso drátokamenné přeřážky v km 0,060; 60 % v hornině tř. 1 a 2"  
((0,83+0,48)/2\*6,15\*2)\*0,8 "boky vývaru; 80 % v hornině tř. 1 a 2"  
((2,11+0,89)/2\*5,25)\*0,8 "dno vývaru; 80 % v hornině tř. 1 a 2"  
22,87\*1,8\*0,6 "těleso předprahu; 60 % v hornině tř. 1 a 2"  
5,02\*1,0\*4\*0,8 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160; 80 % v hornině tř. 1 a 2"

Součet

3	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	47,1	220,00	10 362,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
- Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
- Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
- Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

16,62\*1,8\*0,2 "drátokamenný práh v km 0,020; 20 % v hornině tř. 3"  
18,72\*1,8\*0,2 "drátokamenný práh v km 0,040; 20 % v hornině tř. 3"  
17,48\*1,8\*0,2 "drátokamenný práh v km 0,080; 20 % v hornině tř. 3"  
23,45\*2,7\*0,2 "těleso drátokamenné přeřážky v km 0,060; 20 % v hornině tř. 3"  
((0,83+0,48)/2\*6,15\*2)\*0,2 "boky vývaru; 20 % v hornině tř. 3"  
((2,11+0,89)/2\*5,25)\*0,2 "dno vývaru; 20 % v hornině tř. 3"  
22,87\*1,8\*0,2 "těleso předprahu; 20 % v hornině tř. 3"  
5,02\*1,0\*4\*0,2 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160; 20 % v hornině tř. 3"

Součet

4	K	122201109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	14,1	31,70	446,97	
---	---	------------	---	----	------	-------	--------	--

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

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

47,11\*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"

5	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	20,9	350,00	7 315,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

23,45\*2,7\*0,2 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060; 20 % v hornině tř. 4"

22,87\*1,8\*0,2 "těleso předprahu; 20 % v hornině tř. 4"

Součet

6	K	122301109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	6,3	32,50	204,75	
---	---	------------	---	----	-----	-------	--------	--

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

20,89\*0,3 "příplatek za lepivost ve výši 30 %"

7	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	419,6	65,00	27 274,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

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

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. 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.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**uložení vykopaného materiálu na mezideponii**

110,23 "terénní úpravy svodného příkopu"

16,62\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,020"

18,72\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,040"

17,48\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,080"

23,45\*2,7 "těleso drátokamenné přeprážky v km 0,060"

(0,83+0,48)/2\*6,15\*2 "boky vývaru"

(2,11+0,89)/2\*5,25 "dno vývaru"

22,87\*1,8\*0,2 "těleso předprahu"

5,02\*1,0\*4\*0,2 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

odvoz materiálu určeného pro zpětný zásyp zpět na stavbu

6,16 "terénní úpravy svodného příkopu"

(4,11+4,01)\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,020"

(5,02+5,27)\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,040"

(6,3+2,76)\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,080"

(5,27+5,52)\*2,7 "těleso drátokamenné přeprážky v km 0,060"

(7,01+7,8)\*1,8 "těleso předprahu"

(1,43+1,43)\*1\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	174,0	65,00	11 310,00	CS ÚRS 2021 01

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. 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.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km**

**uložený materiál na mezideponii**

110,23 "terénní úpravy svodného příkopu"

16,62\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,020"

18,72\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,040"

17,48\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,080"

23,45\*2,7 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

(0,83+0,48)/2\*6,15\*2 "boky vývaru"

(2,11+0,89)/2\*5,25 "dno vývaru"

22,87\*1,8\*0,2 "těleso předprahu"

5,02\*1,0\*4\*0,2 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

**odvoz materiálu určeného pro zpětný zásyp zpět na stavbu**

-6,16 "terénní úpravy svodného příkopu"

-(4,11+4,01)\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,020"

-(5,02+5,27)\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,040"

-(6,3+2,76)\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,080"

-(5,27+5,52)\*2,7 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

-(7,01+7,8)\*1,8 "těleso předprahu"



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
-(1,43+1,43)*1*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160" Součet								
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	419,7	25,00	10 492,50	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 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 srovnaného 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. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny. 419,66 "naložení materiálu na mezideponii pro odvoz zpět na stavbu nebo pro odvoz na skládku"								
10	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	122,8	58,40	7 171,52	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**6,16 "terénní úpravy svodného příkopu; planimetrováno z příčných řezů"**

(4,11+4,01)\*1,8 "zpětný zásep, drátokamenný práh v km 0,020"

(5,02+5,27)\*1,8 "zpětný zásep, drátokamenný práh v km 0,040"

(6,3+2,76)\*1,8 "zpětný zásep, drátokamenný práh v km 0,080"

(5,27+5,52)\*2,7 "zpětný zásep, těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

(7,01+7,8)\*1,8 "zpětný zásep, těleso předprahu"

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

(1,43+1,43)\*1\*4 "zpeťný zásyp, kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

11	K	171201101	Oložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	716,5	15,00	10 747,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

419,66 "uložení vykopané zeminy na mezideponii"

419,66-122,84 "uložení přebytečné zeminy na skládce"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
12	K	171201104R	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.</i>  <b>419,66 "vykopaná zemina"</b>  <b>-122,84 "zemina použitá do násypů"</b>  <b>Součet</b>	m3	296,9	80,00	23 752,00	
13	K	171201106R	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: - likvidace větví listnatých stromů a keřů štěpkováním, rozřezání a odvoz kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby) - seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů) - trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku) - součástí je také možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku</i>  <b>90 "objem odstraňovaných křovin je odhadnut projektantem"</b>	m3	90,0	35,00	3 150,00	
14	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřízovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.</i>  <b>167,90 "úprava pláně svodného příkopu; plocha z příčných řezů"</b>  <b>5,95*1,8 "drátokamenný práh v km 0,020"</b>  <b>5,95*1,8 "drátokamenný práh v km 0,040"</b>  <b>6,53*1,8 "drátokamenný práh v km 0,080"</b>  <b>5,65*2,7 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"</b>  <b>(3,8+2,04)/2*5,25 "dno vývaru"</b>	m2	246,5	15,00	3 697,50	CS ÚRS 2021 01

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

5,12\*1,8 "těleso předprahu"

1,41\*1,0\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

15	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 500,0	15,00	37 500,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu.
2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.
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.

2500 "úprava terénu po mezideponii"

16	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	320,0	47,70	15 264,00	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 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

261,52 "svodný příkop"

(0,64+1,27+0,64)\*2 "drátokamenný práh v km 0,020"

(0,64+1,27+0,64)\*2 "drátokamenný práh v km 0,040"

(0,64+1,27+0,64)\*2 "drátokamenný práh v km 0,080"

((1+1+1+1)\*1,9)+((1+1,1+1+1,1)\*1,3) "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

(1,74+1,07)/2\*6,15\*2 "vývar"

(1,5\*1)\*2 "těleso předprahu"

(0,87+0,36+0,36+0,87)\*1,0\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

17	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	113,9	60,00	6 834,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
- Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
- Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

40,58 "svodný příkop"

(1,26+0,26+0,31+1,26)\*1,0 "drátokamenné práh v km 0,020"

(0,89+0,75+0,85+0,82)\*1,0 "drátokamenné práh v km 0,040"

(4,18+1,09+0,84+2,53)\*1,0 "drátokamenné práh v km 0,080"

(2,28+0,46+0,85+0,76+0,7+2,27)\*2,7 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

(2,15+0,31+1,68+0,58+0,47+2,11+0,46+2,17)\*1,8 "těleso předprahu"

(1,83+0,75+0,75+1,83)\*1,0\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

18	K	183405212	Výsev travníku hydroosevem na hlušinu	m2	958,7	15,00	14 380,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
  - dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
  - zálivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
  - pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

877,15 "svodný příkop"

(1,26+0,26+0,31+1,26)\*1,0 "drátokamenný práh v km 0,020"

(0,89+0,75+0,85+0,82)\*1,0 "drátokamenný práh v km 0,040"

(4,18+1,09+0,84+2,53)\*1,0 "drátokamenný práh v km 0,080"

(2,28+0,46+0,85+0,76+0,7+2,27)\*2,7 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

((0,85+0,58)/2\*6,15)+((0,76+0,47)/2\*6,15) "vývar"

(2,15+0,31+1,68+0,58+0,47+2,11+0,46+2,17)\*1,8 "těleso předprahu"

(1,83+0,75+0,75+1,83)\*1,0\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

19	M	00572473	bylinná rekultivační směs - obsahuje 21 rostlinných druhů.	kg	24,0	1 000,00	24 000,00	
----	---	----------	--	----	------	----------	-----------	--

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

Poznámka k položce:  
Obsahuje 21 rostlinných druhů.

Směs je určena k ozelenění náspů, výsypek a méně úrodných, lidskou činností poznamenaných extenzivních stanovišť. Dobré výsledky směs prokázala při použití na erozí ohrožených lokalitách.

Složení:

Trávy 68%:

Psineček obecný (*Agrostis capillaris*) 1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 5%, Kostřava červená výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 5%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 15%, Jilek mnohokvětý jednoletý (*Lolium multiflorum*) 13%, Jilek vytrvalý (*Lolium perenne*) 17%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 6%.

Byliny 10,5%:

Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,8%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,7%, Mák vlčí (*Papaver rhoeas*) 0,1%, Svazenka vratičolistá (*Phacelia tanacetifolia*) 6%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,9%.

Jeteloviny 21,5%:

Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 1%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 2%, Komonice bílá (*Melilotus alba*) 0,3%, Vičenec lígrus (*Onobrychis viciifolia*) 2,7%, Čičorka pestrá (*Securigera varia*) 2,5%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 5%, Vikev panonská (*Vicia pannonica*) 3%.

Doporučený výsev: 10–15 g/m<sup>2</sup>.

958,7 \* 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

**D 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

**315 680,00**

20	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	15,0	5 660,00	84 900,00	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:

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 dilatačních a pracovních spar, 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.

1,6\*5,65\*0,3 "ŽB deska, drátokamenný práh v km 0,020"

1,6\*5,65\*0,3 "ŽB deska, drátokamenný práh v km 0,040"

1,6\*6,23\*0,3 "ŽB deska, drátokamenný práh v km 0,080"

2,7\*5,35\*0,3 "ŽB deska, těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

4,82\*1,6\*0,3 "ŽB deska, těleso předprahu"

Součet

21	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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	0,8	37 600,00	30 080,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-----	-----------	-----------	----------------



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

Poznámka k souboru cen:

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 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.

Ø8

1,6\*5,65\*2 "drátokamenný práh v km 0,020"

1,6\*5,65\*2 "drátokamenný práh v km 0,040"

1,6\*6,23\*2 "drátokamenný práh v km 0,080"

2,7\*5,35\*2 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

4,82\*1,6\*2 "těleso předprahu"

Mezisoučet

100,41\*7,9/1000 "hmotnost 7,9 kg/m2"

22	K	326214111R	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů (gabionů) s urovnáním viditelných hran	m3	44,6	4 500,00	200 700,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	------------	---	----	------	----------	------------	----------------

$((5,05*0,5)*2+(0,65+0,64)*2)*1,0$  "drátokamenný stupeň v km 0,020"

$((5,05*0,5)*2+(0,65+0,64)*2)*1,0$  "drátokamenný stupeň v km 0,040"

$(5,63*0,5)*2*1,0$  "drátokamenný stupeň v km 0,080"

$((4,75*0,5)*2*2,5)+(6,75*0,5*1,3)+(1+1)*1,0$  "těleso přehrážky v km 0,060"

$4,22*0,5*1*2+(0,65+0,65)*1,0$  "těleso předprahu"

**D 4**

**Vodorovné konstrukce**

**117 555,20**

23	K	451315113	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10	m2	56,6	555,00	31 413,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry).
3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání,
  - b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva,
  - c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

1,8\*5,85 "drátokamenný práh v km 0,020"

1,8\*5,85 "drátokamenný práh v km 0,040"

1,8\*6,43 "drátokamenný práh v km 0,080"

2,7\*5,55 "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

1,8\*5,02 "těleso předprahu"

Součet

24	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřeby	m2	111,4	45,00	5 013,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů.
2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 2 %.

5,95\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,020"

5,95\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,040"

6,53\*1,8 "drátokamenný práh v km 0,080"

((1,15+1,1+1+1,15+1,1+0,98)\*1,3)+(5,65\*2,7) "těleso drátokamenné přehrážky v km 0,060"

(3,8+2,04)/2\*5,25 "vývar"

5,12\*1,9 "těleso předprahu"

7,37\*1,0\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

25	M	69311082.MTM	geotextilie 500 g/m2 do š 8,8 m	m2	122,5	60,00	7 350,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	--------------	---------------------------------	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k položce:

geotextilie např. GEOFILTEX 63 63/50 500 g/m2 do š 8,8 m

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

111,4 \* 1,1 " Přečtené koeficientem množství

26	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	2,8	864,00	2 419,20	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-----	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev.
2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně.
3. V cenách jsou započteny i náklady na:
  - a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží,
  - b) urovnání líc vrstvy.
4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy.
5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.

(0,7+0,35)/2\*5,25 "vývar, tl. 200 mm"

27	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	16,0	2 500,00	40 000,00	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.

(0,83+0,48)/2\*6,15\*2 "boky vývaru"

(2,11+0,89)/2\*5,25 "dno vývaru"

Součet

28	K	462512271R	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	12,8	2 450,00	31 360,00	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.

0,71\*2,0 "drátokamenný práh v km 0,020"

0,71\*2,0 "drátokamenný práh v km 0,040"

0,71\*2,0 "drátokamenný práh v km 0,080"

2,16\*1,0\*4 "kamenné pasy v km 0,100; 0,120; 0,140 a 0,160"

Součet

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

**D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00**

**D 998 Přesun hmot 53 370,00**

29	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	177,8	150,00	26 670,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011

Břehové a ochranné porosty.

30	K	998312100R	Příplatek za ztížený přístup a manipulaci v korytě toku	t	178,0	150,00	26 700,00	
----	---	------------	---	---	-------	--------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

*Součástí položky je:*

příplatek za ztížený přístup techniky do koryta toku (např. demontáž a zpětná montáž zábradlí, umístění techniky do toku autojeřábem), manipulaci a pojezdu techniky v toku, práce související se ztíženým přístupem a nutností pohybu mechanizace, pracovníků, dopravování materiálů, odvozu vybouraných hmot, výkopků a jiných zemních materiálů.

Položka zahrnuje opravu opevnění koryta toku porušeného pojezdy mechanizace a

veškerými dalšími činnostmi souvisejícími s realizací stavby.

Ztížený přístup se předpokládá v celkové délce XX m.

177,99 "příplatek za ztíženou manipulaci"

**D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 2 900,00**

31	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.	soubor	1,0	2 900,00	2 900,00	
----	---	------	---	--------	-----	----------	----------	--

*Poznámka k položce:*

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží.

Zajištění a provedení ostatních zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků

objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů, zkoušek míry zhutnění, jádrové vrty, odtrhové zkoušky, záměsová voda aj..

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-10 - SO304.1 Svodný příkop SP2, SO304.2 Svodný příkop SP4**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.01.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>159 609,70</b>
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>143 086,20</b>
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	497,0	25,00	12 425,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.</p> <p>2. Cena -1101 je určena i pro:</p> <p>a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;</p> <p>b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.</p> <p>5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> 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.</p> <p>297,57 "odstranění náletových křovin z průtočného profilu svodného příkopu SP2"</p> <p>199,44 "odstranění náletových křovin z průtočného profilu svodného příkopu SP4"</p> <p><b>Součet</b></p>								
2	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	54,3	180,00	9 774,00	CS ÚRS 2021 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

46,31 "terénní úpravy svodného příkopu SP2; planimetrováno z příčných řezů"

5,02\*1,0\*2\*0,8 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2; 80 % v hornině tř. 1 a 2"

Součet

3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	2,0	146,00	292,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	-----	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

5,02\*1,0\*2\*0,2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2; 20 % v hornině tř. 3"

4	K	122201109R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,0	31,70	63,40	
---	---	------------	---	----	-----	-------	-------	--

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2,01

5	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	62,0	65,00	4 030,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**uložení vykopaného materiálu na mezideponii**

46,31 "terénní úpravy svodného příkopu SP2; planimetrováno z příčných řezů"

5,02\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

odvoz materiálu určeného pro zpětný zásyp zpět na stavbu

(1,43+1,43)\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

**Součet**

6	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	50,6	65,00	3 289,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**odvoz přebytečného materiálu na řízenou skludku v Bratčicích do vzdálenosti 6 km**

**uložený materiál na mezideponii**

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

46,31 "terénní úpravy svodného příkopu SP2; planimetrováno z příčných řezů"

5,02\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

odvoz materiálu určeného pro zpětný zásyp zpět na stavbu

-(1,43+1,43)\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

Součet

7	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	62,0	25,00	1 550,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 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 srovnaného 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.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

uložený vykopaný materiál na mezideponii

46,31 "terénní úpravy svodného příkopu SP2; planimetrováno z příčných řezů"

5,02\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

materiálu určený pro zpětný zásyp zpět na stavbě

(1,43+1,43)\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

Součet

8	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	5,7	58,40	332,88	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudrzných i soudrzných společně bez možnosti jejich roztržení.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudrznými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudrznými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudrzných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**(1,43+1,43)\*1,0\*2 "zpětný zásyv, kamenné pasy v km 0,020 a 0,040"**

9	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťněných z jakýchkoliv hornin	m3	106,9	21,80	2 330,42	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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásyvu 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 lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. 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 částí A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - 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 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**uložení vykopaného materiálu na mezideponii**

**46,31 "terénní úpravy svodného příkopu SP2; planimetrováno z příčných řezů"**

**5,02\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"**

**Mezisoučet**

**uložení přebytečné zeminy na skládce**

**56,35-((1,43+1,43)\*1,0\*2) "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"**

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

**Součet**

10	K	171201104R	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	50,7	80,00	4 056,00	
----	---	------------	---	----	------	-------	----------	--

*Poznámka k položce:*

*Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.  
Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku v Bratčicích 6 km.*

**54,34+2,01 "vykopaná zemina"**

**-5,72 "zemina použitá do násypů"**

**Součet**

11	K	171201106R	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	170,0	35,00	5 950,00	
----	---	------------	---	----	-------	-------	----------	--

*Poznámka k položce:*

*Poznámka k položce:*

*- likvidace větví listnatých stromů a keřů štěpkováním, rozřezání a odvoz kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby)  
- seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů)  
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku)  
- součástí je také možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku*

**170 "objem odstraňovaných křovin je odhadnut projektantem"**

12	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	226,9	15,00	3 403,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.
2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.
3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.
4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.
5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.
6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, částí A 01 tohoto katalogu.
7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami částí A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.

**57,88 "úprava pláně svodného příkopu SP2; plocha z příčných řezů"**

**1,42\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"**

**166,2 "úprava pláně svodného příkopu SP4; plocha z příčných řezů"**

**Součet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
13	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 500,0	15,00	37 500,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu.</p> <p>2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.</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>2500 "úprava terénu po mezideponii"</b></p>								
14	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	480,0	47,70	22 896,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p> <p><b>76,20 "svodný příkop SP2"</b></p> <p><b>(0,87+0,36+0,36+0,87)*1,0*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"</b></p> <p><b>1,2*2*166,20 "svodný příkop SP4"</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
15	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	40,4	60,00	2 424,00	CS ÚRS 2021 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p> <p><b>30,05 "svodný příkop SP2"</b></p> <p><b>(1,83+0,75+0,75+1,83)*1,0*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
16	K	183405212	Výsev trávníku hydroosevem na hlušinu	m2	818,0	15,00	12 270,00	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 náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

242,57 "svodný příkop SP2"

(1,83+0,75+0,75+1,83)\*1,0\*2 "kamenné pasy v km 0,020 a 0,040 u SP2"

1,2\*2\*166,20+1,0\*166,20 "svodný příkop SP4"

Součet

17	M	00572473	bylinná rekultivační směs - obsahuje 21 rostlinných druhů.	kg	20,5	1 000,00	20 500,00	
----	---	----------	--	----	------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Obsahuje 21 rostlinných druhů.

Směs je určena k ozelenění naspů, výsypek a méně úrodných, lidskou činností poznamenaných extenzivních stanovišť. Dobré výsledky směs prokázala při použití na erozí ohrožených lokalitách.

Složení:

Trávy 68%:

Psineček obecný (*Agrostis capillaris*) 1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 5%, Kostřava červená výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 5%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 15%, Jílek mnohokvětý jednoletý (*Lolium multiflorum*) 13%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) 17%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 6%.

Byliny 10,5%:

Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,8%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,7%, Mák vlčí (*Papaver rhoeas*) 0,1%, Svazenka vratičolistá (*Phacelia tanacetifolia*) 6%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,9%.

Jeteloviny 21,5%:

Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 1%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 2%, Komonice bílá (*Melilotus alba*) 0,3%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 2,7%, Čičorka pestrá (*Securigera varia*) 2,5%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 5%, Vikev panonská (*Vicia pannonica*) 3%.

Doporučený výsevek: 10–15 g/m<sup>2</sup>.

818 \* 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

**D 4**

**Vodorovné konstrukce**

**12 383,50**

18	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřeby	m <sup>2</sup>	14,7	45,00	661,50	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	------	-------	--------	----------------



# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**187052-13 - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Pravlov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.01.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>40 000,00</b>
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>40 000,00</b>
1	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného <i>200*50*2 "čištění povrchu vozovek během výstavby, minimálně 1x za týden; 50 týdnů; 2 roky"</i>	m2	20 000,0	2,00	40 000,00	CS ÚRS 2021 01
<b>D OST</b>			<b>Ostatní</b>					<b>150 000,00</b>
2	K	800800001	Náklady spojené se zajištěním a realizací prací <i>Poznámka k položce: Uvedení pozemků do původního stavu, údržba vozovek během stavby.</i>	soubor	1,0	1 500,00	1 500,00	
3	K	800800006	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby <i>Poznámka k položce: Dokumentace skutečného provedení stavby: 3 paré + 1 v elektronické formě. Geodetická část dokumentace: 3 paré + 1 v elektronické formě.</i>	kus	1,0	131 000,00	131 000,00	
4	K	800800008	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	soubor	1,0	2 500,00	2 500,00	
5	K	800800010	Zajištění informační tabule "Bezpečnostní upozornění" vč. veškerého montážního materiálu a osazení, 2 ks	soubor	6,0	1 500,00	9 000,00	
6	K	800800015	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, deponií apod.	soubor	1,0	1 000,00	1 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	800800018	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí	soubor	1,0	5 000,00	5 000,00	

*Poznámka k položce:*

*Položka obsahuje:*

*Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v tištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.*

## D VRN

### Vedlejší rozpočtové náklady

**277 500,00**

8	K	01 R	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí	soubor	1,0	15 000,00	15 000,00	
---	---	------	--	--------	-----	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

*Položka obsahuje:*

*Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v tištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.*

9	K	03 R	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací*) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	soubor	1,0	65 000,00	65 000,00	
10	K	05 R	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,0	5 000,00	5 000,00	
11	K	09 R	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. Odsouhlasení trvalého dopravního značení DOSS, vč. příslušných rozhodnutí.	soubor	1,0	10 000,00	10 000,00	

*Poznámka k položce:*

*Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. (rozhodnutí, písemný protokol o jednání, zápis v SD...)*

*Odsouhlasení trvalého dopravního značení DOSS, vč. příslušných rozhodnutí.*



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
12	K	13 R	Zpracování a předání dokumentace skut. provedení stavby (3 paré + 1 v el. formě) objednateli a zaměření skut. provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v el. formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům.	soubor	1,0	25 000,00	25 000,00		
<p><i>Poznámka k položce:</i>  Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům.  Pořízení fotodokumentace stavby.  Součástí dokumentace bude také popis a zdůvodnění případných změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace.</p>									
13	K	14 R	Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její protokolární předání vlastníkům.	soubor	1,0	5 000,00	5 000,00		
14	K	17 R	Aktualizace (přízpusobení) nebo zpracování* plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	soubor	1,0	15 000,00	15 000,00		
<p><i>Poznámka k položce:</i>  Vypracování ( příp. aktualizace) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</p>									
15	K	18 R	Zpracování (případně aktualizace) havarijního plánu pro celou stavbu.	kus	1,0	5 000,00	5 000,00		
16	K	19 R	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu.	soubor	1,0	2 500,00	2 500,00		
17	K	29 R	Finanční náhrada škody vzniklé na porostu okolních pozemků po dobu výstavby	soubor	1,0	5 000,00	5 000,00		
18	K	36 R	Příplatek za ztížený přístup (únosnost, prostorově stísněné podmínky, blízkost inženýrských sítí, apod.) a manipulaci na stavbě	soubor	4,0	10 000,00	40 000,00		
<p><i>Poznámka k položce:</i>  Součástí položky je:  příplatek za ztížený přístup techniky na stavbě (např. demontáž a zpětná montáž zábradlí, umístění techniky do toku autojeřábem), manipulaci a pojezdu techniky na stavbě v blízkosti inženýrských sítí a v jejich ochranných pásmech, práce související se ztíženým přístupem a nutností pohybu mechanizace, pracovníků, dopravování materiálů, odvozu vybouraných hmot, výkopků a jiných zemních materiálů.  Položka zahrnuje opravu příjezdu porušeného pojezdu mechanizace a veškerými dalšími činnostmi souvisejícími s realizací stavby.  Ztížený přístup se předpokládá v celé délce každé ze čtyř etap. Příjezd je možný pouze jedním směrem. V koordinační situaci jsou vyznačeny místa sjezdů, na kterých je možné se vyhnout.</p> <p><b>4 "příplatek je počítán pro každou etapu zvlášť"</b></p>									
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>35 000,00</b>		
19	K	011324000	Archeologický průzkum	...	1,0	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2021 01	
<b>D VRN4 Inženýrská činnost</b>							<b>50 000,00</b>		
20	K	041903000	D ozor jiné osoby - dohled geologa nebo geotechnika	...	1,0	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
21	K	041903001	Dozor jiné osoby - dohled biologa	...	1,0	10 000,00	10 000,00	
22	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - rozbor asfaltu na množství dehtu (PAU16)	...	1,0	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 01

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.*

*1 "rozbor asfaltu na množství dehtu (PAU16) - stávající asfalt na P1, který bude odstraněn"*