

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

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

(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel č. 1:

**Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj**

Sídlo:

Blanická 383/1, 779 00 Olomouc

zastoupený:

JUDr. Romanem Brnčalem, LL.M. ředitelem
KPÚ pro Olomoucký kraj

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:

JUDr. Roman Brnčal, LL.M., ředitel KPÚ pro
Olomoucký kraj

v technických záležitostech oprávněn jednat:

Ing. Peter Toul,
vedoucí Pobočky Jeseník
Tomáš Závora, Pobočka Jeseník

Adresa:

Lipovská 125, 796 01 Jeseník

Tel.:

+420 721 141 390

E-mail:

jesenik.pk@spucr.cz

ID DS:

z49per3

Bankovní spojení:

ČNB

Číslo účtu:

3723001/0710

IČO:

01312774

DIČ:

není plátcem DPH

Objednatel č. 2:

Město Zlaté Hory

Sídlo:

nám. Svobody 80, 793 76 Zlaté Hory

zastoupený:

Ing. Milan Rácem, starostou

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:

Ing. Milan Rác, starosta

Tel.:

+420 584 453 055

E-mail:

mesto@zlatehory.cz

ID DS:

rx8a99k

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:

1848932379/0800

IČO:

00296481

DIČ:

CZ00296481

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

KARETA s.r.o.

Sídlo: Krnovská 1877/51, 792 01 Bruntál
zastoupený: Ing. Markem Němcem, jednatelem společnosti
Tel./fax: 554 716 727
E-mail: kareta@kareta.cz
ID DS: 83y5crc
v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Jaroslav Záhorský, stavební technik
Bc. Roman Palla, hlavní stavbyvedoucí
Ing. Libor Síkora, výrobní ředitel
Ing. Milan Grenar, projektový manažer
Tel./fax: 554 716 727
E-mail: kareta@kareta.cz
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Bruntál
Číslo účtu: 190776490297/0100
IČO: 62360213
DIČ: CZ62360213

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 8072

(dále jen „zhotovitel“)

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem **Realizace PC 17 k.ú. Zlaté Hory** (dále jen zakázka).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 05.05.2021

Výzva k podání nabídky ze dne: 08.04.2021

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 06.05.2021

Stavební povolení ze dne: 11.01.2021

Čl.I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v **k.ú. Zlaté Hory** 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 **Realizace PC 17 k.ú. Zlaté Hory** (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 č. 1. Objednatel č. 1 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 objednatelé se zavazují k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.

Čl.II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **Realizace PC 17 k.ú. Zlaté Hory**

Místo stavby: **k.ú. Zlaté Hory, obec Zlaté Hory, okres Jeseník**

(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 TUMVIA s.r.o., Adolfovice 60, 790 01 Bělá pod Pradědem, IČ: 04973984. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem č. 1 protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:
 - a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla.
 - b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávky, služby, bezpečnostní opatření apod.).
 - c. Koordinace veškerých činností, jež jsou součástí realizace díla.
 - d. Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla (příslušná parcelní čísla pozemků a vytyčovací body jsou uvedeny v projektové dokumentaci).
 - e. Geodetické zaměření skutečně provedeného díla včetně případných geometrických plánů pro kolaudační řízení a zajištění zápisu díla do katastru nemovitostí katastrálním úřadem
 - f. Zhotovitel zajistí předběžný záchranný archeologický výzkum.
 - g. Pokud dojde v průběhu provádění předběžného záchranného archeologického výzkumu v rámci přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel

- povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- h. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli č. 1, 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 č. 1, 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 Jeseník, Odbor dopravy a silničního hospodářství, dne 11.01.2021 č.j. MJ/01482/2021/MK, které nabylo právní moci dne 11.02.2021.
 4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré mezisklárky a sklárky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené

s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne 05.05.2021.
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	16.277.002,39 Kč.
DPH 21 % činí	3.418.170,50 Kč

Celková cena za provedení díla vč. DPH činí **19.695.172,89 Kč.**

Z toho:

Cena za provedení dílčích úseků A a C polní cesty PC 17 (tato částka bude hrazena objednatelem č. 2) celkem:

bez DPH činí	1.818.154,06 Kč.
DPH 21 % činí	381.812,35 Kč.
Cena vč. DPH činí	2.199.966,41 Kč.

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

5. Položkový nabídkový rozpočet je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Nabídkový rozpočet bude nedílnou součástí smlouvy v elektronické podobě ve formátu pdf.

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatelé neposkytují zálohy.
3. Objednatelé uhradí zhotoviteli cenu díla po řádném zhotovení díla a jeho protokolárním předání a převzetí dle této smlouvy, a to na základě vystavené faktury se správně vyplněnými údaji, včetně finanční částky. Faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Součástí faktury budou

technickým dozorem stavebníka odsouhlasené a objednatelem č. 1 potvrzené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 30.11. příslušného roku.

4. Objednatel č. 2 bude hradit náklady spojené s realizací dílčích úseků A a C polní cesty PC 17 a bude mu vystavena samostatná faktura.
5. 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.
6. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli č. 1 nejméně deset dní před vystavením dílčí faktury nebo před protokolárním předáním díla. Objednatel č. 1 tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
7. 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.
8. Na faktuře pro objednatele č. 1 bude zhotovitel uvádět:
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, KPÚ, **Pobočka Jeseník, Lipovská 125, 796 01 Jeseník.**
Na faktuře pro objednatele č. 2 bude zhotovitel uvádět:
Odběratel: Město Zlaté Hory, nám. Svobody 80, 793 76 Zlaté Hory, IČO: 00296481
9. 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.
10. 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 04.12. příslušného roku.
11. 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.
12. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel č. 1 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 č. 1, 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 č. 1 uplatňovat žádné sankce. Objednatel č. 1 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 č. 1 dověděl o vzniku této skutečnosti, nastane-li ve lhůtě kratší než 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury.

13. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
14. 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 **29.10.2021**.
2. Objednatel č. 1 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 č. 1 včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem č. 1 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 č. 1 tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel č. 1 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 č. 1 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, jsou zhotovitel i objednatelé oprávněni 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 č. 1, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel č. 1 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 č. 1 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, můžou objednatelé 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: **07.06.2021**
(nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací)
 - b. Termín zahájení stavebních prací: **14.06.2021**
 - c. Termín dokončení stavebních prací: **29.10.2021**
 - d. Termín předání a převzetí díla: **05.11.2021**
(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
5. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel č. 1, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.

Čl.VI Povinnosti objednatele č. 1

1. Objednatel č. 1 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 č. 1 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 č. 1 zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel č. 1, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel č. 1, 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. Objednatelé poskytnou 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 převímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
 - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch

- prací, kde to předpisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
- b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
 - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
 - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
 4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem č. 1 a s požadavky objednatelů. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
 5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele č. 1, je však současně povinen objednatel č. 1 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 č. 1. 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 objednatelům a jiným osobám mimo staveniště a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel č. 1 v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.
 10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednatelům za škodu na věcech, které od objednatelů protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednatelům 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 č. 1 o skutečnostech,

zakládajících povinností 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 objednatelům při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
 - předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
 - předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.

Čl. VIII Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **15 000 000 Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.
2. V úředně ověřené kopii pojistné smlouvy či rámcové pojistné smlouvy musí být zhotovitelem zřetelně barevně vyznačeny požadované výše uvedené jednotlivé specifikace předmětu pojištění s pojistnou částkou a dobou platnosti nebo k tomu bude přiložen podepsaný dokument od pojišťovací společnosti, z kterého to bude jednoznačně vyplývat.
3. Dále v případě, že tato pojistná smlouva také řeší nebo omezuje limit pro jeden škodní případ, tak to zhotovitel zřetelně barevně vyznačí v pojistné smlouvě nebo v přiloženém dokumentu podepsaném pojišťovací společností. Tento limit nesmí být nižší než výše uvedený finanční limit.
4. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatelů 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 objednatelů 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 č. 1 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 č. 1 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 č. 1 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 č. 1, 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 č. 1 bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele č. 1 nebo pokynů daných mu objednatelem č. 1 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 přerušeni má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů.

Objednatel č. 1 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 č. 1 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 č. 1 nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud zhotovitel objednatele č. 1 ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele č. 1 odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel č. 1 i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel č. 1 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 č. 1, případně jím určený technický dozor stavebníka kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.
12. Objednatel č. 1 je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
13. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatelů případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Kontrolních dnů se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele č. 1 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 č. 1, 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 č. 1, 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 č. 1 nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli č. 1 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 **Olomoucký kraj**, Pobočka **Jeseník, Lipovská 125, 796 01 Jeseník**.
21. Objednateli č. 1 budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:
 1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona a vyhláškou č. 62/2013 Sb.,
 2. geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. případných geometrických plánů, a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.,
 3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem,
 4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb.,
 5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
 6. certifikáty použitých materiálů,
 7. doklady o výsledcích zhutnění,
 8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
 9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
 10. 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 č. 1 či osoby jím určené.
23. Objednatel č. 1, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
24. Objednatel č. 1 je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení o dokončení díla zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
25. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli č. 1 písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k předání a převzetí díla. Objednatel č. 1 však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli č. 1 písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k podání žádosti o kolaudaci. Objednatel č. 1 však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
27. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
28. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
29. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele č. 1 a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
- i. Dílo bylo dokončeno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
 - ii. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele č. 1 a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:
 - hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
 - dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).
- Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.
- iii. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.

30. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel č. 1 dílo bez výhrad.
31. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel č. 1 převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v předávacím protokolu. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
32. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
33. Vlastníkem zhotovované věci je až do okamžiku protokolárního předání díla objednatelům zhotovitel, který zároveň nese nebezpečí škody na této věci. Na objednatele přechází toto vlastnictví okamžikem protokolárního převzetí díla, tímto okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na zhotovené věci.
34. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli č. 1, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli č. 1 veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím 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 č. 1 bezodkladně upozornit. V takovém případě zhotovitel předá objednateli č. 1 soupis vad a nedostatků projektové dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění.
3. Pokud zhotovitelem zjištěné vady a nedostatky projektové dokumentace budou objednatelem č. 1 shledány jako oprávněné a objednatel č. 1 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 č. 1 (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
5. Objednatel č. 1, 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 objednatelům 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 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
17. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za

každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.

18. Pokud zhotovitel neodstraní objednatelem uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
19. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
20. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu uhradí zhotovitel objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení
21. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli č. 1 smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele č. 1 ke kontrole a prověření prací dle čl. IX bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
28. 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 č. 1 na náhradu škody v plném rozsahu, které mu vznikne porušením povinností zhotovitele.
29. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
30. 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. Objednatelé si vyhrazují 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 č. 1 je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka potřebná k úhradě plnění této smlouvy ze státního rozpočtu.
3. Objednatelé jsou dále oprávněni 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 č. 1,
 - v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
 - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečně přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě 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 objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel č. 1 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.

Objednatelé mají v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

6. Objednatelé jsou oprávněni 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 č. 1 v souvislosti s jejím plněním, a to zejména ohledně veškerých informací, dokumentů nebo materiálů dodaných objednatelem č. 1 nebo od objednatele č. 1 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 č. 1 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 objednatelům či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

Čl. XV Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v této smlouvě.

2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednatelům licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednatelům 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. Objednatelé jsou oprávněni práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatelé jsou oprávněni 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 č. 1 ze státního rozpočtu na investice pro příslušný kalendářní rok; tímto však není dotčeno ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ.
2. Pověřil-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (podzhotovitele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatelem č. 1 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 č. 1 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 č. 1 a za předpokladu, že každý náhradní podzhotovitel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako podzhotovitel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
6. Přerušení provádění díla mohou provést zástupci objednatele č. 1 i zhotovitel oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušení provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. V případě, že objednatelé převedou 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 objednatelů 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 č. 1 je oprávněn v průběhu stavby požadovat po zhotoviteli umožnění kontroly konstrukčních vrstev třetími osobami. V případě zjištěných nedostatků je zhotovitel povinen zajistit nápravu zjištěného stavu.
12. K prověření mocnosti finální vrstvy provede zhotovitel na své náklady kontrolní vrty v místech kde určí objednatel č. 1, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
13. Na provedení díla se bude podílet podzhotovitel zhotovitele.

Čl. XVII Nepodstatné změny závazku

1. Objednatel č. 1 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 č. 1 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 č. 1 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 č. 1 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 č. 1 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 č. 1 a písemné smlouvy (dodatku ke smlouvě o dílo) uzavřené s objednateli, mají objednatelé 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 č. 1 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) 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 č. 1.
3. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
5. Ustanovení smlouvy je možno měnit nebo zrušit pouze písemnou formou – dodatkem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
6. Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - a. Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací.

- b. Přílohou č. 2 této smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje touto smlouvou neupravené a obsažené v:
- a. zadávací dokumentaci;
 - b. nabídce zhotovitele.
8. Zhotovitel ke dni podpisu této smlouvy prohlašuje, že není v úpadku dle platného a účinného insolvenčního zákona ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky.
9. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
10. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Olomouci dne

V Bruntále dne

.....

JUDr. Roman Brnčal, LL.M.

ředitel KPÚ pro Olomoucký kraj

objednatel č. 1

.....

Ing. Marek Němec

jednatel společnosti KARETA s.r.o.

Zhotovitel

Ve Zlatých Horách dne

.....

Ing. Milan Rác

starosta města Zlaté Hory

objednatel č. 2

Specifikace stavby:

Stavba SO – 01: Polní cesta HC17 úsek – A,B,C, k.ú. Zlaté Hory

Stavba je členěna na **tři stavební objekty**, a to SO101 Komunikace úsek A, SO102 Komunikace úsek B a SO103 Komunikace úsek C.

Na základě smlouvy o sdružení zadavatelů bude úsek SO101 Komunikace úsek A a SO103 Komunikace úsek C **hradit a bude investorem Město Zlaté hory**. Objekt SO102 Komunikace úsek B bude hradit a bude investorem **SPÚ, Krajský pozemkový úřad Olomouc**, který je v technických věcech zastoupen Pobočkou Jeseník.

Na začátku úseku polní cesta navazuje na krajskou komunikaci II/445 v blízkosti hraničního přechodu s Polskem, konec rekonstrukce je z majetkoprávních důvodů na hranici pozemku parc. č. 2447/2 před stávajícím mostem přes vodní tok Olešnice. Rekonstrukce polní cesty obsahuje převážně zesílení stávajících vrstev s asfaltovým krytem (asfaltový beton pro obrusné vrstvy).

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci polní cesty HC 17 v k. ú. Zlaté Hory v Jeseníkách s celkovou délkou rekonstrukce 4,53396km (mimo staničení km1,50773 – km1,94700, protože tento úsek prošel v nedávné době celkovou rekonstrukcí). Polní cesta je kategorie 4,0/30, tedy obousměrná jednopruhová hlavní polní cesta s volnou šířkou 4,00m (3,00m obousměrný jízdní pás + 2 x 0,50m nezpevněná krajnice) a návrhovou rychlostí 30 km/h (místa z důvodů malých poloměrů směrových oblouků 20 km/h). Místa je navrženo doplnění výhyben a odpovídající rozšíření jízdního pásu ve směrových obloucích s doplněním odvodnění o podélný trativod pod úrovní zemní pláně.

SO 101 Polní cesta HC17 úsek – A (stavebník Město Zlaté Hory)

SO101 má celkovou délku 165,31m (staničení polní cesty km0,00000 – km0,16531), začíná napojením na krajskou komunikaci II/445 (v provozním staničení km74,407 vlevo) u hraničního přechodu s Polskem a končí napojením na SO102 Komunikace úsek B. Polní cesta je navržena jako obousměrná jednopruhová polní cesta kategorie P4,0/30, tedy hlavní polní cesta s volnou šířkou 4,00m v přímé (3,00m nerozšířený jízdní pás + 2 x nezpevněné krajnice šířky 0,50m) a návrhovou rychlostí 30 km/h. Rekonstrukce stávajícího úseku je navržena metodou recyklace za studena s rozdílnou skladbou vozovkových vrstev v místech únosného podloží a neúnosného podloží.

Objekty na trase: - 1 x výhybna (č.1)
- 2 x sjezd (úprava stávajících sjezdů č.1 až č.2)

SO 102 Polní cesta HC17 úsek – B (stavebník SPÚ, Pobočka Jeseník)

SO102 má celkovou délku 4037,94m (staničení polní cesty km0,16531 – km4,20325), začíná napojením na SO101 Komunikace úsek A a končí napojením na SO103 Komunikace úsek C. Polní cesta je navržena jako obousměrná jednopruhová polní cesta kategorie P4,0/30, tedy hlavní polní cesta s volnou šířkou 4,00m v přímé (3,00m nerozšířený jízdní pás + 2 x nezpevněné krajnice šířky 0,50m) a návrhovou rychlostí 30 km/h. Rekonstrukce stávajícího úseku je navržena metodou recyklace za studena s rozdílnou skladbou vozovkových vrstev v místech únosného podloží a neúnosného podloží.

Objekty na trase: - 7 x výhybna (č.2 až č.8)
- 8 x sjezd (úprava stávajících sjezdů č.3 až č.10)
- 3 x vyústní objekt trativodu

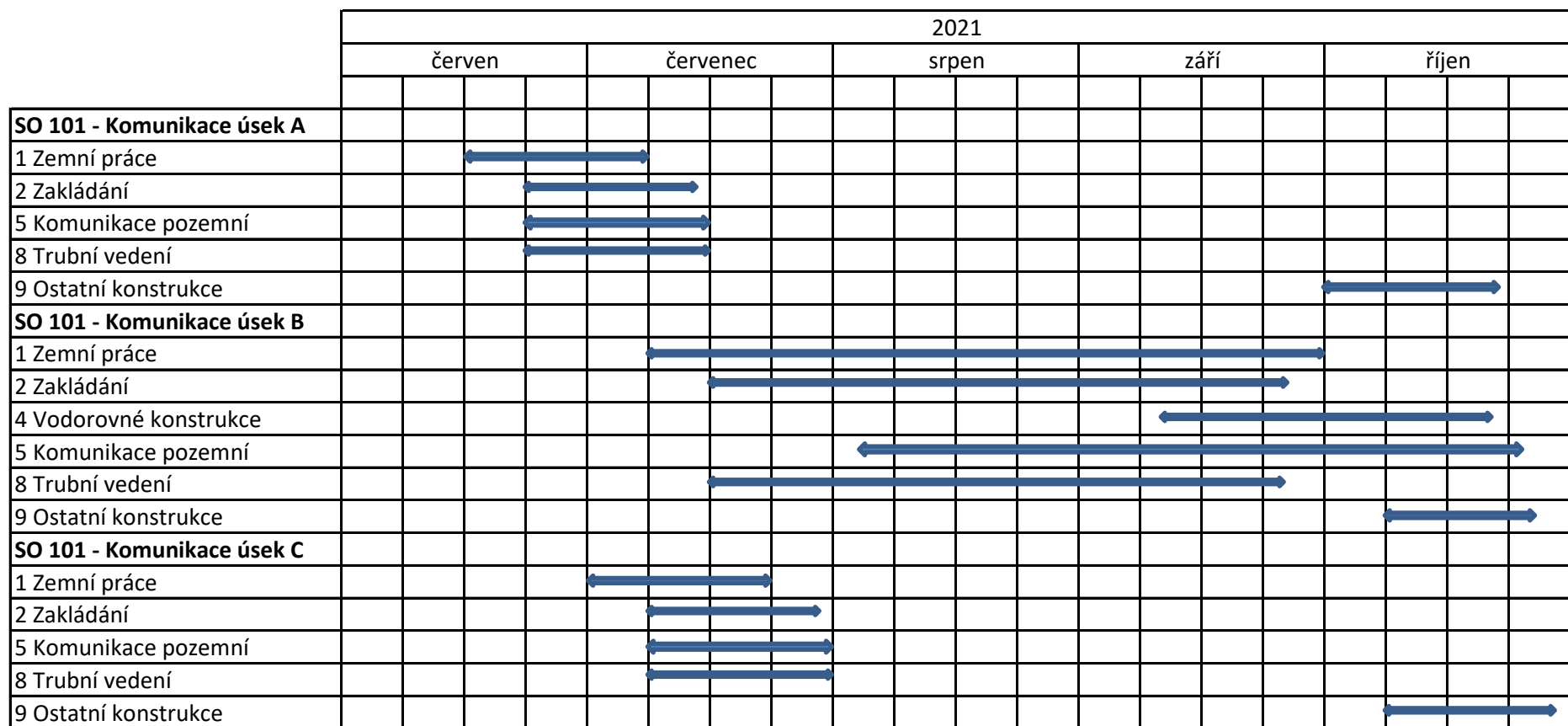
SO 103 Polní cesta HC17 úsek – C (stavebník Město Zlaté Hory)

SO103 má celkovou délku 330,71m (staničení polní cesty km4,20325 – km4,53396), začíná napojením na SO102 Komunikace úsek B a končí napojením na hranici pozemku p. č. 2447/2 před stávajícím mostem přes vodní tok Olešnice. Polní cesta je navržena jako obousměrná jednopruhová polní cesta kategorie P4,0/30, tedy hlavní polní cesta s volnou šířkou 4,00m v přímé (3,00m nerozšířený jízdní pás + 2 x nezpevněné krajnice šířky 0,50m) a návrhovou rychlostí 30 km/h. Rekonstrukce stávajícího úseku je navržena metodou recyklace za tudena s rozdílnou skladbou vozovkových vrstev v místech únosného podloží a neúnosného podloží a následnou pokládkou dvou vrstev asfaltového betonu.

Objekty na trase: 4 x sjezd (úprava stávajících sjezdů č.11 až č.14)

Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla a geodetické zaměření skutečně provedeného díla bude provedeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem.

Časový harmonogram postupu prací veřejné zakázky "Realizace PC 17 k. ú. Zlaté Hory"



Termín realizace dle ZD od 14.6.2021 do 29.10.2021

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Rekonstrukce HC 17 Zlaté Hory (úprava 23.4.2021)
Zakázka: Komunikace úsek A

Objednatel: Msto Zlaté Hory
Zhotovitel: KARETA s.r.o.
Místo: Zlaté Hory

Zpracoval:
Datum: 4.5.2021

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				654 282,81		
D	1	Zemní práce				176 481,35		
1	K	113107342	Odstranění podklad nebo krytí plochy jednotlivé do 50 m ² s průměrnou hmotou na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	15,925	m ²	158,00	2 516,15	CS ÚRS 2021 01
	P	<p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraněná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraní se nezávisle na množství vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podklad nebo krytí ze štěrku, rýpů, škvárů, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí,</p> <p>b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podklad nebo krytí ze zemí stabilizovaných vápnem,</p> <p>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 zemí stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podklad nebo krytí opatřených živými postykami nebo náty.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýpných ploch betonových nebo živých podklad nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýpné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýpných ploch podklad nebo krytí se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. P průměrné vybourané množství materiálu v tísňové vzdálenosti, než je uvedeno, se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>						
	VV	odstranění krytí						
	VV	15,925						
2	K	111211101	Odstranění kůry a stromů s odstraněním kořenů průměrně do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	110,000	m ²	88,00	9 680,00	CS ÚRS 2021 01
	P	<p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kůry a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Průměrný kmen stromu (kůry) se měří 0,15 m nad plochým terénem.</p> <p>3. Množství jednotek se určuje samostatně za každý objekt v m² plochy rovné suti plochy omezených obalovými kůrkami korun jednotlivých stromů a kůry, skupin stromů a kůry, jejichž koruny se podysnými překrývají. Jestliže by byl zmíněn součet ploch větší než plocha stavení, počítá se pouze s plochou stavení.</p>						
	VV	odstranění náletových dřevin						
	VV	110						
3	K	162301501	Vodorovné průměrné smýcených kůry do průměrně 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	110,000	m ²	31,00	3 410,00	CS ÚRS 2021 01
	P	<p>1. Ceny nelze použít pro průměrné kůry do 50 m; toto průměrné je započteno v cenách souboru cen Odstranění kůry a stromů části A 01.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na složení kůry v dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě.</p>						
4	K	162301981	Vodorovné průměrné smýcených kůry P íplatek k ceně za každých dalších i započtených 1 000 m	550,000	m ²	3,00	1 650,00	CS ÚRS 2021 01
	P	<p>1. Ceny nelze použít pro průměrné kůry do 50 m; toto průměrné je započteno v cenách souboru cen Odstranění kůry a stromů části A 01.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na složení kůry v dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě.</p>						
	VV	110 * 5 ' P epotené koeficientem množství						
5	K	112101102	Odstranění stromů s odštěpením kmene a s odštěpením listnatých, průměrně do 300 do 500 mm	1,000	kus	406,00	406,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci opravy stavení. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté země, vývrát a polom. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmenů a v tví oddělení na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr paezu se měří v místě ezu kmenů na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejastěji ve výšce 0,15 m. V případě itomnosti výrazných kořenových náh h je měření prováděno nad nimi, nejastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstranění stromů po štětech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.					
VV		stromy					
VV		1					
6	K	112251102	Odstranění paez strojů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstelením průměru přes 300 do 500 mm	1,000	kus	624,00	624,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny lze použít i pro odstranění paez ze sesuté země, vývrát a polom. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení paez na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraněny paez z pokáceného souvislého lesního porostu, lze po et paez stanovit s přihlednutím k tabulce v příloze .2. 4. Zásyp jam po paezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2. Zásyp jam po paezech. 5. Průměr paezu se měří v místě ezu kmenů na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
7	K	162201402	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou do 1000 m v tví strom listnatých, průměru kmenů přes 300 do 500 mm	1,000	kus	146,00	146,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmenů i paezu se měří v místě ezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.					
8	K	162201412	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmen strom listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	1,000	kus	302,00	302,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmenů i paezu se měří v místě ezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.					
9	K	162201422	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou do 1000 m paez kmen , průměru přes 300 do 500 mm	1,000	kus	312,00	312,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmenů i paezu se měří v místě ezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.					
10	K	162301932	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou P íplatek k cenám za každých dalších i započtených 1000 m přes 1000 m v tví strom listnatých, průměru kmenů přes 300 do 500 mm	9,000	kus	28,00	252,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmenů i paezu se měří v místě ezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.					
VV		1 * 9 * P epo tené koeficientem množství					
11	K	162301952	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou P íplatek k cenám za každých dalších i započtených 1000 m přes 1000 m kmen strom listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	9,000	kus	28,00	252,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmenů i paezu se měří v místě ezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.					
VV		1 * 9 * P epo tené koeficientem množství					
12	K	162301972	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou P íplatek k cenám za každých dalších i započtených 1000 m přes 1000 m paez kmen , průměru přes 300 do 500 mm	9,000	kus	28,00	252,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmenů i paezu se měří v místě ezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.					
VV		1 * 9 * P epo tené koeficientem množství					
13	K	121151113	Sejmutí ornice strojů při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	480,000	m ²	34,00	16 320,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné umístění na hromady v místě upotěbení nebo na doasně i trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorní í. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamen , kořen apod.); tyto práce se oceňují individuálně .					
VV		sejmutí ornice					
VV		480					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
14	K	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené stroj v hornin t idy t žitelnosti II skupiny 4 p es 500 do 1 000 m3	220,000	m3	100,00	22 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		rozšíření					
	VV		185					
	VV		krajnice					
	VV		30					
	VV		sanace					
	VV		5					
15	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a záezdů stroj s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornin t idy t žitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	4,000	m3	829,00	3 316,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Hloubení nezapažených jam hloubky p es 16 m se oceňuje individuálně . 2. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlejší terén na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		vsakovací šachta					
	VV		1*1*4					
16	K	132351104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm stroj s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornin t idy t žitelnosti II skupiny 4 p es 100 m3	24,000	m3	564,00	13 536,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlejší terén na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		rýhy					
	VV		160*0,15					
17	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny t idy t žitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost p es 1 500 do 2 000 m	320,000	m3	58,00	18 560,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Přemístění uje-li se výkopek z dolejších skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyloučí-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, přemísťuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; toto přemístění se oceňuje individuálně .					
	VV		výkop					
	VV		480*0,15+220+4+24					
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	320,000	m3	10,00	3 200,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotěsně prohlubně v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubně ve dně vodotěsně nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo omíčky na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů . 3. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V cenách nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určuje v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
19	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny stroj nakládání, množství p es 100 m3, z hornin t idy t žitelnosti II, skupiny 4 a 5	82,000	m3	44,00	3 608,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně ; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnávaného 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 uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšené výšky p es 4 m. 2. Množství měřných jednotek se určuje v rostlém stavu horniny.					
	VV		násyp					
	VV		82					
20	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny t idy t žitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost p es 1 500 do 2 000 m	82,000	m3	58,00	4 756,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		1. P emís uje-li se výkopek z do asných skládek vzdálených do 50 m, neoce uje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, pokud popisuje-li projekt umístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; toto umístění se oceňuje individuálně.					
K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhrutněných z hornin soudržných jakékoliv těžitelnosti	82,000	m3	60,00	4 920,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s pešpaným zhrutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostení zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářez pro podzemní vedení; toto množství se určuje v m3 uložení výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netěsných sypanin do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netěsných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů. 4. V cenách není započteno hutnění boků násypů. Toto hutnění se oceňuje cenami souboru cen 171 15-11 Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypaných.					
K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem pro ipraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhrutnění bez prohození sypaniny	17,600	m3	304,00	5 350,40	CS ÚRS 2021 01
P		1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnitřního průměru potrubí a jeho obalem a projektované tloušťky obsypu nad, pod a podél potrubí. Pro odětí objemu potrubí se započítávají všechny vestavné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV		obsyp trativodu					
VV		160*0,11					
M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	35,200	t	254,00	8 940,80	CS ÚRS 2021 01
VV		17,6 * 2 ' P epotené koeficientem množství					
K	175111201	Obsypání objektů nad plochým vodním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhrutnění bez prohození sypaniny	4,000	m3	75,00	300,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od plochého lince objektu nad plochým vodním terénem. Zásep pod tímto terénem se oceňuje jako zásep okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásep sypaninou; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 21-1101 Uložení sypaniny do nezhrutněných násypů ručně. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostení a urovnání ornice. 5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV		vsakovací šachta					
VV		1*1*4					
M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	8,000	t	254,00	2 032,00	CS ÚRS 2021 01
VV		4 * 2 ' P epotené koeficientem množství					
K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potrubním umístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	300,000	m2	33,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízených 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 plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojně.					
VV		zářezy					
VV		300					
K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potrubním umístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	300,000	m2	27,00	8 100,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízených 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 plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojně.					
VV		násypy					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV	300						
28	K	181351103	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojní a souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	300,000	m ²	21,00	6 300,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V ceně jsou započteny i náklady na přípravu a naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmění ornice.					
	VV		zatravnění					
	VV	300						
29	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tloušťka	90,000	t	136,00	12 240,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	300 * 0,3	Pepko tené koeficientem množství					
30	K	181411131	Založení trávnicku na plochu připravené plochy do 1000 m ² výsevem v etn. utužení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	300,000	m ²	19,00	5 700,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu plochy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-.Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
31	M	005724700	osivo směs travní univerzální	30,000	kg	125,00	3 750,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	300 * 0,1	Pepko tené koeficientem množství					
32	K	181951112	Úprava plán vyrovnaním výškových rozdílů strojní v hornině těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	350,000	m ²	11,00	3 850,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřízených ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ručních pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, pro edepiše-li projekt urovňání plán z jiného dovozu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic šířky do 3 m pro erující svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojní. 4. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.					
	VV		komunikace					
	VV	350						
	D	2	Zakládání				11 637,60	
33	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeberek nebo tratí v rýze nebo zářezu se stěny šikmými o sklonu do 1:2	240,000	m ²	19,00	4 560,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny jsou určeny: a) pro jakýkoliv druh a rozměr geotextilie, b) i pro zřízení svíslého drenu z jedné nebo více vrstev geotextilie položených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zářezích; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové dreny (geodreny); tyto dreny se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svíslých konsolidací prefabrikovaných drenů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení edepsaných přesahů a na potěbné zatěžení nebo přepracování geotextilie ke stěně výkopu i provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství metrů jednotek: a) se určuje v m ² rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Pro zřízení více vrstev geotextilií se pro určení množství metrů jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určuje v m ² geotextilie v etn. přesahu a pro zřízení stanovených projektovou dokumentací.					
	VV		tratí					
	VV	160*1,5						
34	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m ²	288,000	m ²	21,00	6 048,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	240 * 1,2	Pepko tené koeficientem množství					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
35	K	211971122	Z ízení oplášt ní výpln z geotextilie odvod ovacích žeber nebo trativod v rýze nebo zá ez u se st nami svislými nebo šikmými o sklonu p es 1:2 p i rozvinuté ší ce oplášt ní p es 2,5 m	18,000	m2	32,00	576,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny jsou ur eny:</p> <p>a) pro jakékoliv druhý a rozm ry geotextilií,</p> <p>b) i pro z ízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie p iložených na st nu rýhy nebo zá ez u,</p> <p>c) pro zp sob spojování geotextilií p esahy.</p> <p>2. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro z ízení oplášt ní výpln v zapažených rýhách; toto oplášt ní se oce uje individuáln ,</p> <p>b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oce ují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidá ních prefabrikovaných drén ,</p> <p>c) pro z ízení vrstev z geotextilií; toto z ízení vrstev z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Z ízení vrstvy z geotextilie.</p> <p>3. V cenách jsou zapo teny i náklady na z ízení p edepsaných p esah a na pot ebné zat žování nebo p ípevn ování geotextilie ke st nám výkopu p í provád ní.</p> <p>4. V cenách nejsou zapo teny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oce uje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.</p> <p>5. Množství m rných jednotek:</p> <p>a) se ur uje v m2 rozvinuté plochy oplášt ní bez jakýchkoliv p esah . P í oplášt ní z více vrstev geotextilií se pro ur ení množství m rných jednotek oce uje každá vrstva samostatn ,</p> <p>b) pro dodání geotextilie oce ované ve specifikaci se ur í v m2 geotextilie v etn p esah a pro ez stanovených projektovou dokumentací.</p>					
	VV		vsakovací šachta					
	VV		4*1*4+2*1*1					
36	M	69311068	geotextilie netkaná separa ní, ochranná, filtra ní, drenážní PP 300g/m2	21,600	m2	21,00	453,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		18 * 1,2 ' P epo tené koeficientem množství					
	D	5	Komunikace pozemní				378 661,62	
37	K	564851111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprostením a zhutn ním, po zhutn ní tl. 150 mm	706,356	m2	86,00	60 746,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		rozší ní					
	VV		265*1,1+265*1,2					
	VV		sjezdy					
	VV		65					
	VV		sanace					
	VV		2*15,928					
38	K	564861111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprostením a zhutn ním, po zhutn ní tl. 200 mm	636,000	m2	108,00	68 688,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		rozší ní					
	VV		2*265*1,2					
39	K	113154332	Frézování živi ného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prost edek plochy p es 1 000 do 10 000 m2 bez p ekážek v trase pruhu ší ky p es 1 m do 2 m, tlouš ky vrstvy 40 mm	690,000	m2	44,00	30 360,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. V cenách jsou zapo teny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zub frézy,</p> <p>b) opot ebování frézovacích nástroj ,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prost edek.</p> <p>2. V cenách nejsou zapo teny náklady na:</p> <p>a) nutné ru ní odstran ní (vybourání) živi ného krytu kolem p ekážek, které se oce ují cenami souboru cen 113 10-7 Odstran ní podklad nebo kryt této ásti katalogu,</p> <p>b) o íšt ní povrchu odfrézované plochy, které se oce ují cenami souboru cen 938 90-9 Odstran ní bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu ástí C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství m rných jednotek pro rozpo et ur í projekt. Drobné p ekážky, nap . vpustí ry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neode ítají.</p> <p>4. Tlouš ku frézované vrstvy ur í projekt a m í se tlouš ka jednotlivých záb r v mm.</p> <p>5. Cena s p ekážkami je ur ena v p ípadech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v pr m ru více než jedna vpus nebo vstup inženýrských sítí, pop . stožár, vstupní ostr vek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy v tší než 250 mm.</p> <p>6. P ekážkami se rozum í obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je v tší než 250 mm, vpustí nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostr vky apod.</p>					
40	K	938908411	íšt ní vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živi ného, betonového nebo dlažd ného	690,000	m2	8,00	5 520,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zizením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.					
K	938909311	očištění vozovky metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojního povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živého	690,000	m2	5,00	3 450,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zizením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.					
K	573111114	Postup infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,00 kg/m2	278,250	m2	30,00	8 347,50	CS ÚRS 2021 01
VV		265*1,05					
K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo středně zrnité - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	278,250	m2	234,00	65 110,50	CS ÚRS 2021 01
P		1. Cenami 565 1.-510 lze oceňovat například chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. SN EN 13108-1 předepisuje pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
K	573231111	Postup spojovací PS bez posypu kamenivem ze silničního emulze, v množství 0,70 kg/m2	757,000	m2	9,00	6 813,00	CS ÚRS 2021 01
K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	757,000	m2	156,00	118 092,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat například chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. SN EN 13108-1 předepisuje pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro šířku s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrku tl. 100 mm	158,000	m2	73,00	11 534,00	CS ÚRS 2021 01
P		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 umístění k místu zabudování, které se oceňuje podle přílohy 3.111 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. nezpevnění krajnice ze štěrku s úpravou povrchu					
VV		158					
VV							
D	8	Trubní vedení				8 446,80	
K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC těsně gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	160,000	m	8,00	1 280,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.					
VV		trativod					
VV		160					
M	28610566	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 220° pro liniové stavby DN 100	164,800	m	36,00	5 932,80	CS ÚRS 2021 01
VV		160 * 1,03 * P epox tené koeficientem množství					
K	877265211	Montáž tvarovek na kanalizační potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 110	3,000	kus	122,00	366,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
M	28610596	oboustranná násuvná spojka tvarového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE SN 4 DN 100	1,000	kus	24,00	24,00	CS ÚRS 2021 01
M	28610620	oblouk flexibilního tvarového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE 90° SN 4 DN 100	1,000	kus	90,00	90,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
M	28610627	oblouk flexibilního ty ového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE 45° SN 4 DN 100	1,000	kus	90,00	90,00	CS ÚRS 2021 01
K	877265221	Montáž tvarovek na kanaliza ním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otev eném výkopu dvousoých DN 110	2,000	kus	183,00	366,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. V cenách nejsou zapo teny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oce ují ve ve specifikaci.							
M	28610634	tvarovka T-kus drenážního ty ového potrubí systému inženýrských liniových staveb DN 100	1,000	kus	119,00	119,00	CS ÚRS 2021 01
M	28610651	odbo ka drenážního ty ového systému inženýrských liniových staveb HD-PE 45° SN 4 DN 100/100	1,000	kus	179,00	179,00	CS ÚRS 2021 01
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				50 418,00	
K	912211111	Montáž sm rového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silni ního	2,000	kus	884,00	1 768,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. V cenách jsou zapo teny i náklady: a) u cen 912 21-1111 a -1112 na výkopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prost edek, b) u ceny 912 21-1121 na spojovací materiál, c) u ceny 912 21-1131 na vyvrtání otvoru a lepidlo. 2. V cenách nejsou zapo teny náklady: a) na dodání sloupku, tyto se oce ují ve specifikaci, b) u ceny 912 21-1131 i na spojovací materiál, který je sou ástí dodávky sloupku, c) odklizení výkopku, tyto se oce ují cenami ástí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.							
M	40445158	sloupek sm rový silni ní plastový 1,2m	2,000	kus	884,00	1 768,00	CS ÚRS 2021 01
K	915211121	Vodorovné dopravní zna ení st íkaným plastem d lící ára ší ky 125 mm p erušovaná bílá základní	19,000	m	208,00	3 952,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. Ceny jsou ur eny pro d lící áry souvislé . V 1a bílé, p erušované . V 2a bílé, vodící . V 4 bílé, souvislá . V 12b žlutá, p erušovaná . V 12c žlutá. 2. V cenách nejsou zapo teny náklady na: a) p edzna ení, tyto se oce ují cenami souboru cen 915 6.-11 P edzna ení pro vodorovné zna ení, b) o íšt ní vozovky, tyto se oce ují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstran ní bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu ástí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství m rných jednotek se ur uje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky d lící nebo vodící áry (v etn mezer), b) u ceny 915 23 v m2 st íkané plochy bez mezer.							
VV		V2b					
VV		19					
K	915611111	P edzna ení pro vodorovné zna ení st íkané barvou nebo provád né z nát rových hmot liniové d lící áry, vodící proužky	19,000	m	1,00	19,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. Množství m rných jednotek se ur uje: a) pro cenu -61 1111 v m délky d lící áry nebo vodícího proužku (v etn mezer), b) pro cenu -62 1111 v m2 natírané nebo st íkané plochy.							
K	919731121	Zarovnaní sty né plochy podkladu nebo krytu podél vybourané ástí komunikace nebo zpevn né plochy živi né tl. do 50 mm	24,000	m	139,00	3 336,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tlouš ka zarovnané sty né plochy. 2. Náklady na vodorovné p emíst ní sutí zbylé po zarovnaní sty né plochy se samostatn neoce ují, tyto náklady jsou zapo teny ve vodorovném p emíst ní sutí provád ním p í odstra ování podklad nebo kryt . VV napojení vozovky VV 24							
K	919732211	Sty ná pracovní spára p í napojení nového živi ného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem ší ky do 15 mm, hloubky do 25 mm v etn pro ezání spáry	24,000	m	139,00	3 336,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. V cenách jsou zapo teny i náklady na vy íšt ní spár, na impregnaci a zalití spár v etn dodání hmot.							
K	919735111	ezání stávajícího živi ného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	117,000	m	52,00	6 084,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. V cenách jsou zapo teny i náklady na spot ebu vody.							
K	935113212	Osazení odvod ovacího žlabu s krycím roštem betonového ší ky p es 200 mm	7,000	m	625,00	4 375,00	CS ÚRS 2021 01
P 1. V cenách jsou zapo teny i náklady na p edepsané obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou zapo teny náklady na odvod ovací žlab s p íslušenstvím; tyto náklady se oce ují ve specifikaci.							
M	59221013	trouba mikroš t rbinová betonová s p erušovanou š t rbinou spád dna 0,5% 220x260x1000mm	6,000	m	2 038,00	12 228,00	CS ÚRS 2021 01
M	59221636	vpus ový komplet základní (pero, drážka) pro mikroš t rbinovou troubu 220x260x1000mm	1,000	kus	3 136,00	3 136,00	CS ÚRS 2021 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
66	M	59221641	záslepka pero pro mikrošť rbinovou troubu 220x260x120mm	2,000	kus	228,00	456,00	CS ÚRS 2021 01
67	K	938902113	Profilace a išt ní p íkop komunikací p íkopovým rypadlem s odstran ěním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svah do p edepsaného profilu a s naložením na dopravní prost edek nebo s p emist ěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpevn ěných nebo zpevn ěných objemu nánosu p es 0,30 do 0,50 m3/m	60,000	m	166,00	9 960,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny nelze použít pro išt ní p íkop zakrytých; toto išt ní se oce uje individuáln ě. 2. Pro volbu ceny se objem nánosu na 1 m délky p íkopu ur í jako podíl celkového množství nánosu všech p íkop objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou zapo teny náklady na vodorovnou dopravu odstran ěného materiálu, která se oce uje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.					
	D	997	P esun sut				26 031,14	
68	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiál ě, na vzdálenost do 1 km	107,124	t	119,00	12 747,76	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vod ě nebo neobvyklými dopravními prost edky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí p ekážka, pro kterou je nutno su p ekládat z jednoho dopravního prost edku na druhý, oce uje se tato doprava v každém úseku samostatn ě. 3. Ceny 997 22-155 jsou ur ěny pro sypký materiál ě, nap ě kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící. 4. Ceny 997 22-156 jsou ur ěny pro drobný kusový materiál ě (dlažební kostky, lomový kámen).					
69	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním P íplatek k cen ě za každý další i zapo atý 1 km p es 1 km	2 142,480	t	1,00	2 142,48	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vod ě nebo neobvyklými dopravními prost edky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí p ekážka, pro kterou je nutno su p ekládat z jednoho dopravního prost edku na druhý, oce uje se tato doprava v každém úseku samostatn ě. 3. Ceny 997 22-155 jsou ur ěny pro sypký materiál ě, nap ě kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící. 4. Ceny 997 22-156 jsou ur ěny pro drobný kusový materiál ě (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		107,124 * 20 * P epo tené koeficientem množství					
70	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zat íd ěného do Katalogu odpad ě pod kódem 17 03 02	87,684	t	104,00	9 119,14	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporu ěno upravit podle aktuálních cen místn ě p íslušné skládky odpad ě. 2. Uložení odpad ě neuvedených v souboru cen se oce uje individuáln ě. 3. V cenách je zapo ítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. P ípadně drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objekt ě.					
	VV		107,124-19,44					
71	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zat íd ěného do Katalogu odpad ě pod kódem 17 05 04	19,440	t	104,00	2 021,76	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporu ěno upravit podle aktuálních cen místn ě p íslušné skládky odpad ě. 2. Uložení odpad ě neuvedených v souboru cen se oce uje individuáln ě. 3. V cenách je zapo ítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. P ípadně drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objekt ě.					
	VV		išt ní p íkopu					
	VV		60*0,324					
	D	998	P esun hmot				2 606,30	
72	K	998225111	P esun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živi ěným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	173,753	t	15,00	2 606,30	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny lze použít i pro plochy letiš ě s krytem monolitickým betonovým nebo živi ěným.					

Celkem

654 282,81

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Rekonstrukce HC 17 Zlaté Hory (úprava 23.4.2021)
Zakázka: Komunikace úsek B

Objednatel: Město Zlaté Hory
Zhotovitel: KARETA s.r.o.
Místo: Zlaté Hory

Zpracoval:
Datum: 4.5.2021

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				14 038 262,33		
D	1	Zemní práce				3 389 838,08		
1	K	113107244	Odstranění podklad nebo kryt strojní plochy jednotlivě přes 200 m ² s p emíst ním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	4 756,000	m ²	42,00	199 752,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraněná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraní se n kolik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oce ují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podklad nebo kryt ze št rkování, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevn ěných zemín,</p> <p>b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podklad nebo kryt ze zemín stabilizovaných vápnem,</p> <p>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.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podklad nebo kryt opat ěných živými post íky nebo nát ěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tlouš ky (nap . do 100 mm, do 200 mm) jsou ur ěny vždy pro celou tlouš ku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou zapo ěny náklady na zarovnání sty ěných ploch betonových nebo živých podklad nebo kryt , které se oce uje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání sty ěné plochy ástí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání sty ěných ploch podklad nebo kryt se zvláš ě nevykazuje.</p> <p>6. P emíst ění vybouraného materiálu v ěší vzdálenost, než je uvedeno, se oce uje cenami soubor cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>						
VV		nová konstrukce						
VV		3250						
VV		sanace zelen						
VV		2*753						
2	K	111211101	Odstranění k ovin a strom s odstraněním kořenů pro m ru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	800,000	m ²	88,00	70 400,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. V cen ě jsou zapo ěny i náklady na p ípadně nutné odklizení k ovin a strom ě na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Pr m r kmen ě strom (k ovin) se m ě í 0,15 m nad p ílehlým terénem.</p> <p>3. Množství jednotek se ur ěí samostatně za každý objekt v m² plochy rovn ě sou tu p dorysných ploch omezených obalovými k ívkami korun jednotlivých strom ě a k ovin, pop . skupin strom ě a k ovin, jejichž koruny se p dorysn ě pokrývají. Jestliže by byl zmín ěn sou ět ploch v ěší než p dorysná plocha staveníš , po ítá se pouze s plochou staveníš .</p>						
VV		odstranění náletových dřevin						
VV		800						
3	K	162301501	Vodorovné p emíst ění smýcených k ovin do pr m ru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	800,000	m ²	31,00	24 800,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny nelze použít pro p emíst ění k ovin do 50 m; toto p emíst ění je zapo ěno v cenách soubor cen Odstranění k ovin a strom ě ástí A 01.</p> <p>2. V cenách jsou zapo ěny i náklady na složení k ovin z dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě .</p>						
4	K	162301981	Vodorovné p emíst ění smýcených k ovin P íplatek k cen ě za každých dalších i zapo ětých 1 000 m	4 000,000	m ²	3,00	12 000,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny nelze použít pro p emíst ění k ovin do 50 m; toto p emíst ění je zapo ěno v cenách soubor cen Odstranění k ovin a strom ě ástí A 01.</p> <p>2. V cenách jsou zapo ěny i náklady na složení k ovin z dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě .</p>						

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
VV		800 * 5 ' P epo tené koeficientem množství						
5	K	112101102	Odstranění stromů s oděláním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	18,000	kus	406,00	7 308,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci opravy stavení. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrát a polom. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a vtvěření na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr paezu se měří v místě paezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejastěji ve výšce 0,15 m. V případě itomnosti výrazných koenových náh h je měření prováděno nad nimi, nejastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstranění stromu po částech; tyto práce lze oceňovat p íslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.						
VV		stromy						
VV		18						
6	K	112251102	Odstranění paezstrojnů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstelením průměru přes 300 do 500 mm	18,000	kus	624,00	11 232,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny lze použít i pro odstranění paezze sesuté zeminy, vývrát a polom. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení paezza na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat paezzy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze po et pa ez stanovit s p íhlédnutím k tabulce v p íloze . 2. 4. Zásyp jam po pa ezech se oceňuje cenami souboru cen 174 2.. Zásyp jam po pa ezech. 5. Průměr paezu se měří v místě paezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.						
7	K	162201402	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou do 1000 m v tví strom listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	18,000	kus	146,00	2 628,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmene i paezu se měří v místě paezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.						
8	K	162201412	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmen strom listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	18,000	kus	302,00	5 436,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmene i paezu se měří v místě paezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.						
9	K	162201422	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou do 1000 m paez kmen , průměru přes 300 do 500 mm	18,000	kus	312,00	5 616,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmene i paezu se měří v místě paezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.						
10	K	162301932	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou P íplatek k cenám za každých dalších i započtených 1000 m přes 1000 m v tví strom listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	162,000	kus	28,00	4 536,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmene i paezu se měří v místě paezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.						
VV		18 * 9 ' P epo tené koeficientem množství						
11	K	162301952	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou P íplatek k cenám za každých dalších i započtených 1000 m přes 1000 m kmen strom listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	162,000	kus	28,00	4 536,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmene i paezu se měří v místě paezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.						
VV		18 * 9 ' P epo tené koeficientem množství						
12	K	162301972	Vodorovné umístění v tví, kmen nebo paez s naložením, složením a dopravou P íplatek k cenám za každých dalších i započtených 1000 m přes 1000 m paez kmen , průměru přes 300 do 500 mm	162,000	kus	4,00	648,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Průměr kmene i paezu se měří v místě paezu. 2. Měrná jednotka kus je 1 strom.						
VV		18 * 9 ' P epo tené koeficientem množství						
13	K	113106292	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s umístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojn plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 ze silných dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitými cementovou maltou	75,000	m2	189,00	14 175,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
P		<p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců v etn. odstranění lože.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oce. ují cenami pro odstranění podkladu nebo kryt z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby v etn. lože nebo podkladu.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na pop. nutné o ištění:</p> <p>a) dlažebních, které se oce. uje cenami souboru cen 979 07-11 O ištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oce. uje cenami souboru cen 979 0 - . O ištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01.</p> <p>4. P emistní vybourané dlažby v etn. materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oce. uje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.</p>						
VV		odstranění p vodních betonových panelů p ipojení C19						
VV		75						
14	K	121151113	Sejmutí ornice strojní p i souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	9 900,000	m2	34,00	336 600,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prost edek.</p> <p>b) vodorovné p emistní na hromady v míst upot ebení nebo na do asné i trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomní í.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných p imísenin (kamen , ko en apod.); tyto práce se oce. ní individuáln .</p>						
VV		sejmutí ornice						
VV		9900						
15	K	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojní v hornině t idy t žitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	4 008,000	m3	100,00	400 800,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na p ehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prost edek.						
VV		rozšíření						
VV		1040						
VV		krajnice						
VV		262						
VV		nové konstrukce						
VV		2480						
VV		sanace zelen						
VV		226						
16	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zá ez strojní s urovnáním dna do p edepsaného profilu a spádu v hornině t idy t žitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	4,000	m3	829,00	3 316,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oce. uje individuáln .						
VV		2. V cenách jsou započteny i náklady na p ípadně nutné p emistní výkopku ve výkopišti a na p ehození výkopku na p ílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prost edek.						
VV		vsakovací šachta						
VV		1*1*4						
17	K	132351104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojní s urovnáním dna do p edepsaného profilu a spádu v hornině t idy t žitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	544,350	m3	340,00	185 079,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na p ehození výkopku na p ílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prost edek.						
VV		rýhy						
VV		3629*0,15						
18	K	162451126	Vodorovné p emistní výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prost edku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny t idy t žitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	6 041,350	m3	58,00	350 398,30	CS ÚRS 2021 01
P		1. P emistí uje-li se výkopek z do asných skládek vzdálených do 50 m, neoce. uje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.						
VV		2. Ceny nelze použít, p edepisuje-li projekt p emistit výkopek na místo nep ístupné obvyklým dopravním prost edk m; toto p emistní se oce. uje individuáln .						
VV		výkop						
VV		9900*0,15+4008+4+544,35						
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do p edepsaného tvaru	6 041,350	m3	10,00	60 413,50	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		<p>1. Cena je ur ena i pro:</p> <p>a) zasypaní koryt vodote í a prohlubní v terénu bez p edepsaného zhutn ní sypaniny,</p> <p>b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dn vodote í nebo nádrží.</p> <p>2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s p edepsaným zhutn ním; toto uložení výkopku se oce uje cenami souboru cen 171. . Uložení sypaniny do násyp .</p> <p>3. V cen jsou zapo teny i náklady na rozprost ení sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.</p> <p>4. V cen nejsou zapo teny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se ur í v m3 uložného výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
K	171251101	Uložení sypanin do násyp stroj s rozprost ením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutn ných jakékoliv t idy t žitelnosti	60,000	m3	21,00	1 260,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Geny lze použít i pro uložení sypaniny s p edepsaným zhutn ním na trvalé skládky, do koryt vodote í a do prohlubní terénu.</p> <p>2. Cenu 25-1101 lze použít i pro:</p> <p>a) rozprost ení zbylého výkopu na míst po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zá ez pro podzemní vedení; toto množství se ur í v m3 uložného výkopku, m eného v rostlém stavu,</p> <p>b) uložení výkopku do násyp pod vodou.</p> <p>3. Geny nelze použít:</p> <p>a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení net íd né sypaniny do hrází se oce uje cenami souboru cen 171 uložení net íd ných sypanin do hrází,</p> <p>b) pro uložení sypaniny do ochranných val nebo t ch jejich ástí, jejichž ší ka je menší než 3 m. Toto uložení se oce uje cenami souboru cen 175 Obsyp objekt .</p> <p>4. V cenách není zapo teno hutn ní bok násyp . Toto hutn ní se oce uje cenami souboru cen 171 15-11 Hutn ní bok násyp z hornin soudržných a sypkých.</p>					
VV		násyp ze št rkodrti					
VV		60					
M	58344171	Št rkodrti frakce 0/32	120,000	t	197,00	23 640,00	CS ÚRS 2021 01
VV		60 * 2 ' P epo tené koeficientem množství					
K	167151112	Nakládání, skládání a p ekládání neulehlého výkopku nebo sypaniny stroj nakládání, množství p es 100 m3, z hornin t idy t žitelnosti II, skupiny 4 a 5	1 800,000	m3	44,00	79 200,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny -1131 až -1133 jsou ur eny pro nakládání, p ekládání a vykládání na vzdálenost</p> <p>a) do 20 m vodorovn ; vodorovná vzdálenost se m í od t žnice lodí k t žnici druhé lodí, nebo k t žišti hromady na b ehú nebo k t žišti dopravního prost edku na suchu,</p> <p>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se m í od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v míst hromady nebo v míst dopravní plochy pro dopravní prost edek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zv tšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejmén o trojnásobek zv tšení výšky p es 4 m.</p> <p>2. Množství m rných jednotek se ur í v rostlém stavu horniny.</p>					
VV		násyp					
VV		1800					
K	162451126	Vodorovné p emíst ní výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prost edku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny t idy t žitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost p es 1 500 do 2 000 m	1 800,000	m3	58,00	104 400,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. P emíst uje-li se výkopek z do asných skládek vzdálených do 50 m, neoce uje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylú uje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, p edepisuje-li projekt p emístit výkopek na místo nep ístupné obvyklým dopravním prost edk m; toto p emíst ní se oce uje individuáln .</p>					
K	171151103	Uložení sypanin do násyp stroj s rozprost ením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutn ných z hornin soudržných jakékoliv t idy t žitelnosti	1 800,000	m3	60,00	108 000,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s p edepsaným zhutn ním na trvalé skládky, do koryt vodote í a do prohlubní terénu.</p> <p>2. Cenu 25-1101 lze použít i pro:</p> <p>a) rozprost ení zbylého výkopu na míst po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zá ez pro podzemní vedení; toto množství se ur í v m3 uložného výkopku, m eného v rostlém stavu,</p> <p>b) uložení výkopku do násyp pod vodou.</p> <p>3. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení net íd né sypaniny do hrází se oce uje cenami souboru cen 171 uložení net íd ných sypanin do hrází,</p> <p>b) pro uložení sypaniny do ochranných val nebo t ch jejich ástí, jejichž ší ka je menší než 3 m. Toto uložení se oce uje cenami souboru cen 175 Obsyp objekt .</p> <p>4. V cenách není zapo teno hutn ní bok násyp . Toto hutn ní se oce uje cenami souboru cen 171 15-11 Hutn ní bok násyp z hornin soudržných a sypkých.</p>					
K	175111101	Obsypání potrubí ru n sypaninou z vhodných hornin t idy t žitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem p ípravným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutn ní bez prohození sypaniny	399,190	m3	304,00	121 353,76	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí a poloměrem a projektované tloušťky obsypu nad, pod a pod potrubím. Pro odělitání objemu potrubí se započítávají všechny vestavné konstrukce nebo uložené vedení s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV		obsyp trativodu					
VV		3629*0,11					
26	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	798,380	t	254,00	202 788,52 CS ÚRS 2021 01
VV		399,19 * 2 * P epotené koeficientem množství					
27	K	175111201	Obsypání objektu nad plochým nebo vodním terénem ruční sypaninou z vhodných hornin těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	4,000	m3	75,00	300,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od plochého lince objektu nad plochým nebo vodním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypu. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 21-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů ruční. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18, 3 Rozprostření a urovňání ornice. 5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV		vsakovací šachta					
VV		1*1*4					
28	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	8,000	t	254,00	2 032,00 CS ÚRS 2021 01
VV		4 * 2 * P epotené koeficientem množství					
29	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojní s potrubním umístěním výkopku při svahování v zásezech v hornině těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	6 300,000	m2	33,00	207 900,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízených 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 plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojní.					
VV		zásezy					
VV		6300					
30	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojní s potrubním umístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	6 300,000	m2	27,00	170 100,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízených 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 plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojní.					
VV		násypy					
VV		6300					
31	K	181351103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojní při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	6 300,000	m2	21,00	132 300,00 CS ÚRS 2021 01
P		1. V ceně jsou započteny i náklady na přípravu plochy před rozprostřením hromad nebo do asfaltových skládek na místě spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.					
VV		zatravnění					
VV		6300					
32	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - těžitelná	1 890,000	t	136,00	257 040,00 CS ÚRS 2021 01
VV		6300 * 0,3 * P epotené koeficientem množství					
33	K	181411131	Založení trávníku na plochu předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem v etnůtažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	6 300,000	m2	19,00	119 700,00 CS ÚRS 2021 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	P		<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 soubor cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
34	M	005724700	osivo směs travní univerzální	630,000	kg	125,00	78 750,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		6300 * 0,1 * P epotené koeficientem množství					
35	K	181951112	Úprava plán vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině těžké žitnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťnutím	7 400,000	m2	11,00	81 400,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízených ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněnými plochami jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zářezu pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, podle předloženého projektu urovňování plán z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic šířky do 3 m pro erodující svahy, pro urovňování dna silnic a železnic pro říkopro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.</p> <p>3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.</p> <p>4. Ceny se zhuťnutím jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnutí.</p>					
	VV		kommunikace					
	VV		7400					
	D	2	Zakládání				241 632,30	
36	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeborů nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěny šikmými o sklonu do 1:2	5 443,500	m2	19,00	103 426,50	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro jakoukoliv druhý a rozměry geotextilií,</p> <p>b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie položených na stěnu rýhy nebo zářezu,</p> <p>c) pro způsob spojování geotextilií přesahy.</p> <p>2. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně,</p> <p>b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů,</p> <p>c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení p edepsaných přesahů a na potěbné zatřívání nebo přepravování geotextilie ke stěně výkopu a provádění.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.</p> <p>5. Množství metrů jednotek:</p> <p>a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Pro opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství metrů jednotek oceňuje každá vrstva samostatně,</p> <p>b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určuje v m2 geotextilie včetně přesahů a pro zřízení stanovených projektovou dokumentací.</p>					
	VV		trativod					
	VV		3629*1,5					
37	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	6 532,200	m2	21,00	137 176,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		5443,5 * 1,2 * P epotené koeficientem množství					
38	K	211971122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeborů nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěny svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 pro rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m	18,000	m2	32,00	576,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		<p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií,</p> <p>b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie plošně položených na stěnu rýhy nebo zářezu,</p> <p>c) pro způsob spojování geotextilií přesahy.</p> <p>2. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně,</p> <p>b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů,</p> <p>c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potěbné zatřívání nebo přepracování geotextilie ke stěně výkopu a provádění.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.</p> <p>5. Množství měrných jednotek:</p> <p>a) se určuje v m² rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Pro opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně,</p> <p>b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určuje v m² geotextilie v etn. přesahů a pro ez stanovených projektovou dokumentací.</p>					
VV		vsakovací šachta					
VV		4*4*1+2*1*1					
39	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	21,600	m2	21,00	453,60 CS ÚRS 2021 01
VV		18 * 1,2 ' P epo tené koeficientem množství					
	D	4	Vodorovné konstrukce			13 258,13	
40	K	451571111	Lože pod dlažby ze štěrku, tl. vrstvy do 100 mm	7,500	m2	122,00	915,00 CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.</p> <p>3. Plocha se stanoví v m² dlažby, pod kterou lože určeno.</p>					
VV		1,875 * 4 ' P epo tené koeficientem množství					
41	K	457312814	Těsnicí nebo opevnovací vrstva z prostého betonu pro prostředí s mrazovými cykly t. C 25/30, tl. vrstvy 250 mm	7,500	m2	946,00	7 095,00 CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. P íplatek -9930, -9940 lze použít i pro jakoukoliv mezilehlou tloušťku vrstvy.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro zřízení opevnovací vrstvy svahů z textilních matic, vyplněných prostým betonem, bez ohledu na sklon svahů. V tomto případě se textilní matrice rozpočtují zvlášť ve specifikaci. Množství matrice v etn. ztratného na 1 m² opevnění činí 1,22 m². Pro m² tloušťky betonové vrstvy stanoví projekt.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) výztužení nebo vysekání dilatačních spár a na vyhlazení jejich ploch, případně provedení filtračních otvorů u textilních matic,</p> <p>b) ošetření a ochranu prvního betonu proti povlakování vlivem a proti vysychání.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny zvýšené náklady na provádění vrstev ve sklonu přes 1:1; toto zvýšení se oceňuje cenami souboru cen 321 35- . . Obednění a odbednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového.</p> <p>5. Plocha se stanoví v m² pohledové plochy těsnicí nebo opevnovací vrstvy.</p>					
VV		1,875 * 4 ' P epo tené koeficientem množství					
42	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tloušťka jakéhokoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	1,875	m3	2 311,00	4 333,13 CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a kladky pro jakýkoliv jejich sklon.</p> <p>2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a kladky pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že výplně spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m³ kameniva na 1 m³ rovnaniny.</p> <p>3. Množství měrných jednotek:</p> <p>a) rovnaniny se stanoví v m³ konstrukce rovnaniny,</p> <p>b) p íplatek se stanoví v m² vypracovaných líc.</p>					
VV		výustní objekt (rovnanina)					
VV		3*2,5*0,25					
43	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tloušťka jakéhokoliv tloušťky rovnaniny s vypracováním líce	7,500	m2	122,00	915,00 CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a kladky pro jakýkoliv jejich sklon.</p> <p>2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a kladky pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že výplně spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m³ kameniva na 1 m³ rovnaniny.</p> <p>3. Množství měrných jednotek:</p> <p>a) rovnaniny se stanoví v m³ konstrukce rovnaniny,</p> <p>b) p íplatek se stanoví v m² vypracovaných líc.</p>					
VV		1,875 * 4 ' P epo tené koeficientem množství					
	D	5	Komunikace pozemní			9 628 888,30	

	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
44	K	567531151	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutným plochým povrchem 10 000 m ² , tloušťka 200 do 250 mm	10 535,000	m ²	32,00	337 120,00	CS ÚRS 2021 01
			<p>1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení povrchu vodních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhuťným povrchem.</p> <p>2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání povrchové vrstvy, které se oceňují cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi pískem a drobným drveným kamenivem (materiál ve specifikaci),</p> <p>b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhuťnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:</p> <p>- u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpevněného asfaltu, případně pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,</p> <p>- u cen 567 5.-3 cement a písečnou směs na bázi zeolitu a minerálů.</p> <p>4. Doporučené množství písku a kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m³.</p> <p>5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťněné vrstvy u cen 567 5.-2:</p> <p>a) kombinace cementu a asfaltové emulze:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %</p> <p>b) kombinace cementu a zpevněného asfaltu:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %</p> <p>6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťněné vrstvy u cen 567 5.-3:</p> <p>a) kombinace cementu a písečné směsi na bázi zeolitu a minerálů :</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,</p> <p>- písečná směs (obor)0,07 -0,1 %,</p> <p>7. Předpokládaná objemová hmotnost zhuťněné vrstvy je 2 300 kg/m³.</p> <p>8. Předepsné množství písku a kameniva a pojiva se stanoví silniční laboratoří na základě prázdných zkoušek - analýzy vzorků odebraných z povrchu konstrukce.</p> <p>9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m³ zhuťněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2.</p> <p>10. Hmotnost písku a kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu povrchové vrstvy.</p> <p>11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojující povrch se pokládají nové asfaltové koberce (1 i více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako obrusné, vhodné jen pro lehkou dopravu.</p>					
	VV VV		SROSM 10535					
45	K	567532152	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhuťněním a vlhčením plochy 10 000 m ² , tloušťka 220 do 250 mm	10 535,000	m ²	65,00	684 775,00	CS ÚRS 2021 01
			<p>1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení povrchu vodních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhuťným povrchem.</p> <p>2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání povrchové vrstvy, které se oceňují cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi pískem a drobným drveným kamenivem (materiál ve specifikaci),</p> <p>b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhuťnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:</p> <p>- u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpevněného asfaltu, případně pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,</p> <p>- u cen 567 5.-3 cement a písečnou směs na bázi zeolitu a minerálů.</p> <p>4. Doporučené množství písku a kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m³.</p> <p>5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťněné vrstvy u cen 567 5.-2:</p> <p>a) kombinace cementu a asfaltové emulze:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %</p> <p>b) kombinace cementu a zpevněného asfaltu:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %</p> <p>6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťněné vrstvy u cen 567 5.-3:</p> <p>a) kombinace cementu a písečné směsi na bázi zeolitu a minerálů :</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,</p> <p>- písečná směs (obor)0,07 -0,1 %,</p> <p>7. Předpokládaná objemová hmotnost zhuťněné vrstvy je 2 300 kg/m³.</p> <p>8. Předepsné množství písku a kameniva a pojiva se stanoví silniční laboratoří na základě prázdných zkoušek - analýzy vzorků odebraných z povrchu konstrukce.</p> <p>9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m³ zhuťněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2.</p> <p>10. Hmotnost písku a kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu povrchové vrstvy.</p> <p>11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojující povrch se pokládají nové asfaltové koberce (1 i více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako obrusné, vhodné jen pro lehkou dopravu.</p>					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
46	M	58522110	cement portlandský sm sný CEM II 42,5MPa	105,350	t	1 972,00	207 750,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		10535 * 0,01 ' P epo tené koeficientem množství					
47	M	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	42,140	t	8 840,00	372 517,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		10535 * 0,004 ' P epo tené koeficientem množství					
48	K	564851111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprost ením a zhutn ním, po zhutn ní tl. 150 mm	14 257,500	m2	86,00	1 226 145,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		sjezdy					
	VV		90					
	VV		nová konstrukce					
	VV		3130*1,1+3130*1,2					
	VV		rozší ení					
	VV		2375*1,1+2375*1,2					
	VV		sanace zelen					
	VV		2*753					
49	K	564861111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprost ením a zhutn ním, po zhutn ní tl. 200 mm	13 212,000	m2	108,00	1 426 896,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		nová konstrukce					
	VV		2*3130*1,2					
	VV		rozší ení					
	VV		2*2375*1,2					
50	K	573231111	Post ik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silní ní emulze, v množství 0,70 kg/m2	12 169,500	m2	9,00	109 525,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		11590*1,05					
51	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo st edn zrné - OKS) s rozprost ením a zhutn ním v pruhu ší ky p es 3 m, po zhutn ní tl. 70 mm	12 169,500	m2	234,00	2 847 663,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Cenami 565 1.-510 lze oce ovat nap . chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu ší ky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. SN EN 13108-1 p ipouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
52	K	573111114	Post ik infiltra ní PI z asfaltu silní ního s posypem kamenivem, v množství 2,00 kg/m2	11 590,000	m2	30,00	347 700,00	CS ÚRS 2021 01
53	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprost ením a se zhutn ním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu ší ky p es 3 m t . II, po zhutn ní tl. 40 mm	11 590,000	m2	156,00	1 808 040,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Cenami 577 1.-40 lze oce ovat nap . chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu ší ky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. SN EN 13108-1 p ipouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
54	K	569831111	Zpevn ní krajnic nebo komunikací pro p ší s rozprost ením a zhutn ním, po zhutn ní št rkodrtí tl. 100 mm	3 572,000	m2	73,00	260 756,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou zapo teny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou zapo teny náklady na: a) opat ení zeminy a její p emíst ní k místu zabudování, které se oce ují podle l. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oce uje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanaliza ních z tvrdého PVC ve sm mé výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve sm rné výši 1,5.					
	VV		nezpevn ná krajnice ze št rkodrtí s úpravou povrchu					
	VV		3572					
	D	8	Trubní vedení				171 827,99	
55	K	871263121	Montáž kanaliza ního potrubí z plast z tvrdého PVC t sn ných gumovým kroužkem v otev eném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	3 629,000	m	8,00	29 032,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách montáže potrubí nejsou zapo teny náklady na dodání trub, elektrospojek a t snících kroužk pokud tyto nejsou sou ástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oce ují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou zapo teny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oce ují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanaliza ních z tvrdého PVC ve sm mé výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve sm rné výši 1,5.					
	VV		trativod					
	VV		3629					
56	M	28610566	trubka drenážní korugovaná sendvi ová HD-PE SN 4 perforace 220° pro liniové stavby DN 100	3 737,870	m	36,00	134 563,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		3629 * 1,03 ' P epo tené koeficientem množství					

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC s nýčnými gumovými kroužky v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	9,000	m	8,00	72,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zřetelné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.					
VV		výústní objekt					
VV		3*3,0					
M	28611113	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4	9,270	m	121,00	1 121,67	CS ÚRS 2021 01
VV		9 * 1,03 ' P epotené koeficientem množství					
K	721170975	Opravy odpadního potrubí plastového krácení trub DN 125	3,000	kus	101,00	303,00	CS ÚRS 2021 01
K	877265211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 110	3,000	kus	122,00	366,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
M	28610596	oboustranná násuvná spojka tyčového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE SN 4 DN 100	1,000	kus	24,00	24,00	CS ÚRS 2021 01
M	28610620	oblouk flexibilního tyčového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE 90° SN 4 DN 100	1,000	kus	90,00	90,00	CS ÚRS 2021 01
M	28610627	oblouk flexibilního tyčového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE 45° SN 4 DN 100	1,000	kus	90,00	90,00	CS ÚRS 2021 01
K	877265221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 110	2,000	kus	183,00	366,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
M	28610634	tvarovka T-kus drenážního tyčového potrubí systému inženýrských liniových staveb DN 100	1,000	kus	119,00	119,00	CS ÚRS 2021 01
M	28610651	odbočka drenážního tyčového systému inženýrských liniových staveb HD-PE 45° SN 4 DN 100/100	1,000	kus	179,00	179,00	CS ÚRS 2021 01
K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tl. C 25/30	1,500	m3	3 116,00	4 674,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
VV		obetonování u výústního objektu					
VV		3*0,5					
K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	3,000	m2	276,00	828,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1,5 * 2 ' P epotené koeficientem množství					
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 920,00	
K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	24,000	m	139,00	3 336,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neocěňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladu nebo krytu.					
VV		napojení vozovky					
VV		24					
K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm v etně pro ezání spáry	24,000	m	139,00	3 336,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár v etně dodání hmot.					
K	919735111	ezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	24,000	m	52,00	1 248,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
D	997	P esun sut				527 814,23	
K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	2 172,075	t	119,00	258 476,93	CS ÚRS 2021 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	P		<p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vod nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti p ekážka, pro kterou je nutno su p ekládat z jednoho dopravního prost edku na druhý, oce uje se tato doprava v každém úseku samostatn . 3. Ceny 997 22-155 jsou ur eny pro sypký materiál, nap . kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou ur eny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
73	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním P íplatek k cen za každý další i zapo atý 1 km p es 1 km	43 441,500	t	1,00	43 441,50	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vod nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti p ekážka, pro kterou je nutno su p ekládat z jednoho dopravního prost edku na druhý, oce uje se tato doprava v každém úseku samostatn . 3. Ceny 997 22-155 jsou ur eny pro sypký materiál, nap . kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou ur eny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
	VV		2172,075 * 20 ' P epo tené koeficientem množství					
74	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zař ídného do Katalogu odpad pod kódem 17 03 02	2 172,075	t	104,00	225 895,80	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporu eno upravit podle aktuálních cen místn p íslušné skládky odpad . 2. Uložení odpad neuvedených v souboru cen se oce uje individuáln . 3. V cenách je zapo ítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. P ípadné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objekt .</p>					
	D	998	P esun hmot				57 083,30	
75	K	998225111	P esun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živi ným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	3 805,553	t	15,00	57 083,30	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny lze použít i pro plochy letiš s krytem monolitickým betonovým nebo živi ným.					

Celkem

14 038 262,33

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Rekonstrukce HC 17 Zlaté Hory (úprava 23.4.2021)
Zakázka: Komunikace úsek C

Objednatel: Město Zlaté Hory
Zhotovitel: KARETA s.r.o.
Místo: Zlaté Hory

Zpracoval:
Datum: 4.5.2021

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 059 341,25		
D	1	Zemní práce				246 901,72		
1	K	113107344	Odstranění podklad nebo kryt strojní plochy jednotlivě do 50 m ² s p emist ním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	14,000	m ²	367,00	5 138,00	CS ÚRS 2021 01
		<p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraněná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraní se n kolik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se uje ují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podklad nebo kryt ze štěrku, rýpů, škvár, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí,</p> <p>b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podklad nebo kryt ze zemí stabilizovaných vápnem,</p> <p>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 zemí stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podklad nebo kryt opatřených živými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určené vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýněných ploch betonových nebo živých podklad nebo kryt, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýněných ploch části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýněných ploch podklad nebo kryt se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. P emist ním vybouraného materiálu v tší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>						
		<p>odstranění kryt 14</p>						
2	K	121151113	Sejmutí ornice strojní plochy i souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	750,000	m ²	34,00	25 500,00	CS ÚRS 2021 01
		<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné p emist ním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné i trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorní.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných p imísenin (kamen, kořen apod.); tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
		<p>sejmutí ornice 750</p>						
3	K	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojní v hornině t ídy t žitelnosti II skupiny 4 p es 500 do 1 000 m ³	52,000	m ³	100,00	5 200,00	CS ÚRS 2021 01
		<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na p ehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p>						
		<p>odkop 52</p>						
4	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářez strojní s urovnáním dna do p edepsaného profilu a spádu v hornině t ídy t žitelnosti II skupiny 4 do 20 m ³	4,000	m ³	829,00	3 316,00	CS ÚRS 2021 01
		<p>1. Hloubení nezapažených jam hloubky p es 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na p ípadně nutné p emist ním výkopku ve výkopisti a na p ehození výkopku na p ílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p>						

	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV		vsakovací šachta					
	VV		1*1*4					
5	K	132351104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojní s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžnosti II skupiny 4 přes 100 m ³	49,650	m ³	564,00	28 002,60	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na požadované terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		rýhy					
	VV		331*0,15					
6	K	162451126	Vodorovné předemní výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	221,150	m ³	58,00	12 826,70	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Předemní výkopku se provádí do 50 m, neobejde se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, pokud předemní výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; toto předemní se oceňuje individuálně.					
	VV		výkop					
	VV		750*0,154+52+4+49,65					
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	221,150	m ³	10,00	2 211,50	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Cena je určena pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo omíčky na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171... Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V cenách nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určuje v m ³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
8	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojní s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžnosti	30,000	m ³	21,00	630,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Cenu lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopku na místě po zásepě jam a rýh pro podzemní vedení a zásep pro podzemní vedení; toto množství se určuje v m ³ uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netěsné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netěsných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo částí jejich, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů. 4. V cenách není započteno hutnění boků násypů. Toto hutnění se oceňuje cenami souboru cen 171 15-11 Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých.					
	VV		násyp ze štěrku					
	VV		30					
9	M	58344171	šterka frakce 0/32	60,000	t	197,00	11 820,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		30 * 2 ' P epotené koeficientem množství					
10	K	167151112	Nakládání, skládání a předkládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojní nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžnosti II, skupiny 4 a 5	165,000	m ³	44,00	7 260,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, předkládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodě k těžnici druhé lodě, 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 srovnávaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měřených jednotek se určuje v rostlém stavu horniny.					
	VV		násyp					
	VV		165					
11	K	162451126	Vodorovné předemní výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	165,000	m ³	58,00	9 570,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
P		1. P emís uje-li se výkopek z do asných skládek vzdálených do 50 m, neoce uje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, pokud popisuje-li projekt umístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; toto umístění se oceňuje individuálně.					
K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhrutných z hornin soudržných jakékoliv těžitelnosti	165,000	m3	60,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s pešpaným zhrutným na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostení zbylého výkopu na místě pro zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářez pro podzemní vedení; toto množství se určuje v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netěsných sypanin do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netěsných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů. 4. V cenách není započteno hutnění boků násypů. Toto hutnění se oceňuje cenami souboru cen 171 15-11 Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypaných.					
K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem pro ipraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhrutnění bez prohození sypaniny	36,410	m3	304,00	11 068,64	CS ÚRS 2021 01
P		1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnitřního průměru potrubí a průměru obalem a projektované tloušťky obsypu nad, pod a pod potrubím. Pro odětí objemu potrubí se započítávají všechny vestavné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV		obsyp trativodu					
VV		331*0,11					
M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	72,820	t	254,00	18 496,28	CS ÚRS 2021 01
VV		36,41 * 2 * P epotené koeficientem množství					
K	175111201	Obsypání objektů nad plochým vodním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhrutnění bez prohození sypaniny	4,000	m3	75,00	300,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od plochého lince objektu nad plochým vodním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaninu ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 21-1101 Uložení sypaniny do zhrutných násypů ručně. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostení a urovnání ornice. 5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV		vsakovací šachta					
VV		1*1*4					
M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	8,000	t	254,00	2 032,00	CS ÚRS 2021 01
VV		4 * 2 * P epotené koeficientem množství					
K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potrubním umístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	600,000	m2	33,00	19 800,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízených 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 plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojně.					
VV		zářezy					
VV		600					
K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potrubním umístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	600,000	m2	27,00	16 200,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízených 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 plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojně.					
VV		násypy					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV	600						
19	K	181351103	Rozprost ení a urovnání ornice v rovin nebo ve svahu sklonu do 1:5 stroj n p i souvislé ploše p es 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	600,000	m2	21,00	12 600,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cen jsou zapo teny i náklady na p ípadné nutné p emíst ní hromad nebo do asných skládek na místo spot eby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V cen nejsou zapo teny náklady na získání ornice; tyto se oce ují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.					
	VV		zatravn ní					
	VV	600						
20	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - t íd ná	180,000	t	136,00	24 480,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	600 * 0,3 ' P epo	tené koeficientem množství					
21	K	181411131	Založení trávnicku na p d p edem p ípravené plochy do 1000 m2 výsevem v etn utazení parkového v rovin nebo na svahu do 1:5	600,000	m2	19,00	11 400,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. V cenách jsou zapo teny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou zapo teny i náklady na zatravn ovací textilii. 3. V cenách nejsou zapo teny náklady na: a) p ípravu p dy, b) travní semeno, tyto náklady se oce ují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oce ují cenami ásti C02 soubor cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oce ují souborem cen 181 1.-.Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu p es 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy b žn sch dné; bez použití lezeckých technik. V p ípad použití lezeckých technik se tyto náklady oce ují individuáln .					
22	M	005724700	osivo sm s travní univerzál	60,000	kg	125,00	7 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	600 * 0,1 ' P epo	tené koeficientem množství					
23	K	181951112	Úprava plán vyrovnaním výškových rozdíl stroj n v hornin t ídy t žitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutn ním	150,000	m2	11,00	1 650,00	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny jsou ur eny pro urovnání všech nov z ízovaných ploch (v zá ezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevn ní ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspyu rýh pro podzemní vedení), dmnování apod. a dále, p edepíše-li projekt urovnání plán z jiného d vodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic ší ky do 3 m p erušujících svahy, pro urovnání dna silni ních a železni ních p íkop pro jakoukoliv ší ku dna; toto urovnání se oce uje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu p es 1 : 5 se oce uje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svah do projektovaných profil stroj n . 4. Ceny se zhutn ním jsou ur eny pro jakoukoliv míru zhutn ní.					
	VV		komunikace					
	VV	150						
	D	2	Zakládání				22 460,10	
24	K	211971110	Z ízení oplášt ní výpln z geotextilie odvod ovacích žeber nebo tratívod v rýze nebo zá ezu se st nami šikmými o sklonu do 1:2	496,500	m2	19,00	9 433,50	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny jsou ur eny: a) pro jakékoliv druhý a rozm ry geotextilií, b) i pro z ízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie p íložených na st nu rýhy nebo zá ezu, c) pro zp sob spojování geotextilií p esahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro z ízení oplášt ní výpln v zapažených rýhách; toto oplášt ní se oce uje individuáln , b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oce ují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolida ních prefabrikovaných drén , c) pro z ízení vrstev z geotextilií; toto z ízení vrstev z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Z ízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou zapo teny i náklady na z ízení p edepsaných p esah a na pot ebné zat žování nebo p ípevn ování geotextilie ke st nám výkopu p í provád ní. 4. V cenách nejsou zapo teny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oce uje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství m rných jednotek: a) se ur uje v m2 rozvinuté plochy oplášt ní bez jakýchkoliv p esah . P í oplášt ní z více vrstev geotextilií se pro ur ení množství m rných jednotek oce uje každá vrstva samostatn , b) pro dodání geotextilie oce ované ve specifikaci se ur í v m2 geotextilie v etn p esah a pro ez stanovených projektovou dokumentací.					
	VV		tratívod					
	VV	331*1,5						
25	M	69311068	geotextilie netkaná separa ní, ochranná, filtra ní, drenážní PP 300g/m2	595,800	m2	21,00	12 511,80	CS ÚRS 2021 01
	VV	496,5 * 1,2 ' P epo	tené koeficientem množství					

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
K	211971122	Z ízení oplášt ní výpln z geotextilie odvod ovacích žeber nebo trativod v rýze nebo zá ezu se st namí svislými nebo šikmými o sklonu p es 1:2 p i rozvinuté ší ce oplášt ní p es 2,5 m	9,000	m2	32,00	288,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií,</p> <p>b) i pro z ízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie p íložených na st nu rýhy nebo zá ezu,</p> <p>c) pro způsob spojování geotextilií p esahy.</p> <p>2. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro z ízení oplášt ní výpln v zapažených rýhách; toto oplášt ní se oce ůje individuáln ě,</p> <p>b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oce ůjí cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolid ačních prefabrikovaných drén ě,</p> <p>c) pro z ízení vrstev z geotextilií; toto z ízení vrstev z geotextilií se oce ůní cenami souboru cen 213 14 Z ízení vrstvy z geotextilie.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na z ízení p edepsaných p esah a na pot ebné zat žování nebo p ípevn ování geotextilie ke st nám výkopu p íprovád ění.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oce ůje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.</p> <p>5. Množství m ěrných jednotek:</p> <p>a) se určuje v m2 rozvinuté plochy oplášt ní bez jakýchkoliv p esah ě. P í oplášt ní z více vrstev geotextilií se pro ur ění množství m ěrných jednotek oce ůje každá vrstva samostatn ě,</p> <p>b) pro dodání geotextilie oce ůvané ve specifikaci se určuje v m2 geotextilie v etn ě p esah a pro ez stanovených projektovou dokumentací.</p>					
VV		vsakovací šachta					
VV		2*4*1+1*1*1					
M	69311068	geotextilie netkaná separa ní, ochranná, filtra ní, drenážní PP 300g/m2	10,800	m2	21,00	226,80	CS ÚRS 2021 01
VV		9 * 1,2 * P epo tené koeficientem množství					
D	5	Komunikace pozemní				764 744,40	
K	567531151	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofílace podkladu s hutn ěním plochy p es 10 000 m2, tloušťka p es 200 do 250 mm	1 390,000	m2	32,00	44 480,00	CS ÚRS 2021 01
P		<p>1. V cenách rozpojení a reprofílace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení p vodních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutn ěním.</p> <p>2. V cenách rozpojení a reprofílace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na p ípadně odebrání p ebyt ěné suti, které se oce ůjí cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prost edky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.</p> <p>3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi p ídáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci),</p> <p>b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnom ěrné rozhrutí, zhutn ění a vlh ění (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:</p> <p>- u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zp ěněného asfaltu, p íp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,</p> <p>- u cen 567 5.-3 cement a p ísadu na bázi zeolitu a minerálu .</p> <p>4. Doporu ěné množství p ídaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m3.</p> <p>5. Doporu ěné množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutn ěné vrstvy u cen 567 5.-2:</p> <p>a) kombinace cementu a asfaltové emulze:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %</p> <p>b) kombinace cementu a zp ěněného asfaltu:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %</p> <p>6. Doporu ěné množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutn ěné vrstvy u cen 567 5.-3:</p> <p>a) kombinace cementu a p ísady na bázi zeolitu a minerálu :</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,</p> <p>- p ísada (obor)0,07 -0,1 %,</p> <p>7. P edpokládaná objemová hmotnost zhutn ěné vrstvy je 2 300 kg/m3 .</p> <p>8. P esné množství p ídávajícího kameniva a pojiva se stanoví siln ění laborato řní na základ ě pr kazní zkoušky - analýzy vzork ů odebraných z p vodní konstrukce.</p> <p>9. Orienta ní hmotnosti pojiva na 1 m3 zhutn ěné vrstvy je uvedena v p íloze ě 5, tabulce ě 2.</p> <p>10. Hmotnost p ídávajícího kameniva a pojiva se nezapo čítává do výpo čtu p esunu hmot.</p> <p>11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následn ě provedený spojovací post ěk se pokládají nové asfaltové koberce (1 ě více) nebo se její povrch opat ří nát ěrem, p ípadn ě emulzn ěí kalovou vrstvou pro využit ěí vrstvy jako obrusné, vhodné jen pro lehkou dopravu.</p>					
VV		SROSM					
VV		1390					
K	567532152	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrutím, zhutn ěním a vlh ěním plochy p es 10 000 m2, tloušťka p es 220 do 250 mm	1 390,000	m2	65,00	90 350,00	CS ÚRS 2021 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
			<p>1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení p vodních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhuťním.</p> <p>2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na p ípadně odebraní p ebyte ně suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prost edky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.</p> <p>3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) úpravu zrnitosti rozpojené sm sí p idáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci),</p> <p>b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou sm sí, její rovnom ě rozhrnutí, zhuťn ní a vlh ení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:</p> <p>- u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zp n něho asfaltu, p íp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,</p> <p>- u cen 567 5.-3 cement a p ísadu na bázi zeolit a minerál .</p> <p>4. Doporu ené množství p idaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m3.</p> <p>5. Doporu ené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťn ně vrstvy u cen 567 5.-2:</p> <p>a) kombinace cementu a asfaltové emulze:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %</p> <p>b) kombinace cementu a zp n něho asfaltu:</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %</p> <p>- asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %</p> <p>6. Doporu ené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťn ně vrstvy u cen 567 5.-3:</p> <p>a) kombinace cementu a p ísady na bázi zeolit a minerál :</p> <p>- cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,</p> <p>- p ísada (obor)0,07 -0,1 %,</p> <p>7. P edpokládaná objemová hmotnost zhuťn ně vrstvy je 2 300 kg/m3 .</p> <p>8. P esné množství p idávaného kameniva a pojiva se stanoví silní ní laborato í na základ ě pr kazní zkoušky - analýzy vzork odebraných z p vodní konstrukce.</p> <p>9. Orienta ní hmotnosti pojiva na 1 m3 zhuťn ně vrstvy je uvedena v p íloze . 5, tabulce . 2.</p> <p>10. Hmotnost p idávaného kameniva a pojiva se nezapo ítává do výpo tu p esunu hmot.</p> <p>11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následn ě provedený spojovací post ík se pokládají nové asfaltové koberce (1 í více) nebo se její povrch opat í nát rem, p ípadn ě emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako obrusné, vhodné jen pro lehkou dopravu.</p>					
30	M	58522110	cement portlandský sm sný CEM II 42,5MPa	13,900	t	1 972,00	27 410,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		1390 * 0,01 ' P epo tené koeficientem množství					
31	M	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	5,560	t	8 840,00	49 150,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		1390 * 0,004 ' P epo tené koeficientem množství					
32	K	564851111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprostením a zhuťním, po zhuťn ní tl. 150 mm	307,500	m2	86,00	26 445,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		sjezd ze št rkodrti					
	VV		20					
	VV		rozší ení					
	VV		125*1,1+125*1,2					
33	K	564861111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprostením a zhuťním, po zhuťn ní tl. 200 mm	300,000	m2	108,00	32 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		rozší ení					
	VV		2*125*1,2					
34	K	573231111	Post ík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silní ní emulze, v množství 0,70 kg/m2	1 121,400	m2	9,00	10 092,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		1068*1,05					
35	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo st edn zrné - OKS) s rozprostením a zhuťním v pruhu ší ky p es 3 m, po zhuťn ní tl. 70 mm	1 121,400	m2	234,00	262 407,60	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Cenami 565 1.-510 lze oce ovat nap . chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu ší ky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.</p> <p>2. SN EN 13108-1 p ípouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.</p>					
36	K	573111114	Post ík infiltra ní Pl z asfaltu silní ního s posypem kamenivem, v množství 2,00 kg/m2	1 068,000	m2	30,00	32 040,00	CS ÚRS 2021 01
37	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostením a se zhuťním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu ší ky p es 3 m t . II, po zhuťn ní tl. 40 mm	1 068,000	m2	156,00	166 608,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Cenami 577 1.-40 lze oce ovat nap . chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu ší ky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.</p> <p>2. SN EN 13108-1 p ípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.</p>					
38	K	569831111	Zpevn ní krajnic nebo komunikací pro p ší s rozprostením a zhuťním, po zhuťn ní št rkodrtí tl. 100 mm	320,000	m2	73,00	23 360,00	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
P		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 umístění k místu zabudování, které se oceňuje podle I. 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. VV VV nezpevněná krajnice ze štěrku s úpravou povrchu 320						
	D 8	Trubní vedení				16 155,48		
39	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z plastového tvrdého PVC s nýčným gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	331,000	m	8,00	2 648,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5. VV VV trativod 331						
40	M	28610566	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 220° pro liniové stavby DN 100	340,930	m	36,00	12 273,48	CS ÚRS 2021 01
VV		331 * 1,03 * P epotené koeficientem množství						
41	K	877265211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 110	3,000	kus	122,00	366,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
42	M	28610596	oboustranná násuvná spojka tyčového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE SN 4 DN 100	1,000	kus	24,00	24,00	CS ÚRS 2021 01
43	M	28610620	oblouk flexibilního tyčového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE 90° SN 4 DN 100	1,000	kus	90,00	90,00	CS ÚRS 2021 01
44	M	28610627	oblouk flexibilního tyčového drenážního potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE 45° SN 4 DN 100	1,000	kus	90,00	90,00	CS ÚRS 2021 01
45	K	877265221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 110	2,000	kus	183,00	366,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
46	M	28610634	tvarovka T-kus drenážního tyčového potrubí systému inženýrských liniových staveb DN 100	1,000	kus	119,00	119,00	CS ÚRS 2021 01
47	M	28610651	odbočka drenážního tyčového systému inženýrských liniových staveb HD-PE 45° SN 4 DN 100/100	1,000	kus	179,00	179,00	CS ÚRS 2021 01
	D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 320,00		
48	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	4,000	m	139,00	556,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. Pro volbu ceny rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné umístění sutě zbylé po zarovnaní styčné plochy se samostatně oceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném umístění sutě prováděném při odstraňování podkladu nebo krytu. VV VV napojení vozovky 4						
49	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm v etnoproložení spáry	4,000	m	139,00	556,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár v etnoproložení hmot.						
50	K	919735111	ezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	4,000	m	52,00	208,00	CS ÚRS 2021 01
P		1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
	D 997	Prásknutí				1 530,90		
51	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km	6,300	t	119,00	749,70	CS ÚRS 2021 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	P		<p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vod nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti p ekážka, pro kterou je nutno su p ekládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oce uje se tato doprava v každém úseku samostatn . 3. Ceny 997 22-155 jsou ur eny pro sypký materiál, nap . kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou ur eny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
52	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním P íplatek k cen za každý další i zapo atý 1 km p es 1 km	126,000	t	1,00	126,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vod nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti p ekážka, pro kterou je nutno su p ekládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oce uje se tato doprava v každém úseku samostatn . 3. Ceny 997 22-155 jsou ur eny pro sypký materiál, nap . kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou ur eny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
	VV		6,3 * 20 ' P epo tené koeficientem množství					
53	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříd ného do Katalogu odpad pod kódem 17 03 02	6,300	t	104,00	655,20	CS ÚRS 2021 01
	P		<p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporu eno upravit podle aktuálních cen místn p íslušné skládky odpad . 2. Uložení odpad neuvedených v souboru cen se oce uje individuáln . 3. V cenách je zapo řitán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. P ípadné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objekt .</p>					
	D	998	P esun hmot				6 228,65	
54	K	998225111	P esun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živi ným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	415,243	t	15,00	6 228,65	CS ÚRS 2021 01
	P		1. Ceny lze použít i pro plochy letiš s krytem monolitickým betonovým nebo živi ným.					

Celkem

1 059 341,25

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Rekonstrukce HC 17 Zlaté Hory (úprava 23.4.2021)
Zakázka: Vedlejší a ostatní náklady pro úsek A,C

Objednatel: Město Zlaté Hory
Zhotovitel: KARETA s.r.o.
Místo: Zlaté Hory

Zpracoval:
Datum: 4.5.2021

Číslo	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	VRN11	VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY				14 258,00	
1	K	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla - za řízení stavenišť	1,000	soubor	2 600,00	2 600,00	
			<i>PSC (kancelářské/skladovací/sociální objekty, oplocení stavby, ostraha stavenišť, kompletní vnitrostaveništní rozvody všech potrubných energií v jejich poplatcích, zajištění podružných měření spotřeby)</i>					
2	K	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla - ostatní za řízení a práce	1,000	soubor	10 618,00	10 618,00	
			<i>VV -Z řízení trvalé, do asné deponie a mezideponie VV -z řízení p íjezd a p ístup na stavenišť VV -úpravy stavenišť z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a zvířat, v . nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace VV -uspořádání a bezpečnost stavenišť z hlediska ochrany veřejných zájmů VV -dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP (v . označení stavby) a sestaveného plánu BOZP VV -dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí a výstavbu VV -dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady VV -splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření VV -do asné / provizorní dopravní značení, osvětlení - (vyřízení+zřízení+likvidace po skončení stavby) VV -pravidelné řízení p ílehlých / souvisejících komunikací a zpevněných ploch - po celou dobu stavby VV -zabezpečení objektu, stavenišť a veškeré vybavení, majetku lidí a zvířat a stavebního materiálu instalovaného i neinstalovaného (uskladnění) VV v rámci stavby proti vzniku jakýchkoliv škod i snížení kvality vlivem klimatických podmínek, proti odcizení. VV 1,0</i>					
3	K	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla - likvidace za řízení stavenišť	1,000	soubor	1 040,00	1 040,00	
			<i>PSC (náklady zhotovitele spojené s kompletní likvidací za řízení stavenišť v . uvedení všech dotčených ploch do bezvadného stavu)</i>					
	D	VRN91	OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY				90 272,00	
4	K	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletníinnost	1,000	soubor	3 120,00	3 120,00	
5	K	VRN91-03	Dynamické zkoušky lehkou dynamickou deskou	2,000	soubor	416,00	832,00	
6	K	VRN91-04	Zvláštní užívání, uzavírka komunikací a dopravní značení	1,000	soubor	5 720,00	5 720,00	
7	K	VRN91-05	Základní archeologický dohled	1,000	soubor	4 160,00	4 160,00	
8	K	VRN91-06	Diagnostika pro upesnění recyklace	1,000	soubor	3 120,00	3 120,00	
9	K	VRN91-31	Provedení všech zkoušek a revizí p edepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návod k obsluze - (neuvezených v jednotlivých soupisech prací)	5,000	kus	2 600,00	13 000,00	
			<i>VV statické zátěžové zkoušky 5 kus VV (1plá , 15ŠD, 1ŠD a 2SROSM) VV 5</i>					
10	K	VRN91-41	Uvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do povodního stavu v . protokolárního zprávného předání jednotlivým vlastníkům.	1,000	soubor	3 120,00	3 120,00	

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
11	K	VRN91-51	Náklady na projekční práce	1,000	soubor	10 400,00	10 400,00	
	VV		-vypracování realizace dokumentace stavby - dle požadavků PD a zadávací dokumentace v . odsouhlasení ze strany autor PDPS					
	VV		-vypracování dílenské / dodavatelské dokumentace stavby - dle požadavků PD a zadávací dokumentace v . odsouhlasení ze strany autor PDPS					
	VV		-vypracování dokumentace "skutečného provedení stavby" - dle požadavků PD a zadávací dokumentace v . odsouhlasení ze strany autor PDPS					
	VV		VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ZDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY					
	VV		1,0					
12	K	VRN91-81	Vyřízení všech inženýrských sítí před zahájením prací v . územního zajištění. Způsobné protokolární předání všech inženýrských sítí jednotlivým správcům v . uvedení dotčených ploch do bezvadného stavu.	1,000	soubor	6 240,00	6 240,00	
13	K	VRN91-82	Geodetické a související práce	1,000	soubor	36 400,00	36 400,00	
	VV		-vyřízení stavby nebo jejich částí oprávněným geodetem v . vypracování příslušných protokolů před zahájením stavby					
	VV		-zpracování skutečného provedení stavby nebo jejich částí v . vypracování geometrických plánů a ostatních příslušných protokolů					
	VV		(veškeré nové a upravované stavby/konstrukce , inženýrské a liniové stavby v rámci stavby)					
	VV		VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ZDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY					
	VV		1,0					
14	K	VRN91-85	Výluh pro určení PAU narezované části úseku A	1,000	soubor	4 160,00	4 160,00	

Celkem

104 530,00

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Rekonstrukce HC 17 Zlaté Hory (úprava 23.4.2021)
Zakázka: Vedlejší a ostatní náklady pro úsek B

Objednatel: Město Zlaté Hory
Zhotovitel: KARETA s.r.o.
Místo: Zlaté Hory

Zpracoval:
Datum: 4.5.2021

Číslo	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	VRN11	VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY				29 338,00	
1	K	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla - za řízení stavenišť	1,000	soubor	11 440,00	11 440,00	
			<i>PSC (kancelářské/skladovací/sociální objekty, oplocení stavby, ostraha stavenišť, kompletní vnitrostaveništní rozvody všech potrubných energií v jejich poplatcích, zajištění podružných měření spotřeby)</i>					
2	K	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla - ostatní za řízení a práce	1,000	soubor	16 858,00	16 858,00	
			<i>VV -Z řízení trvalé, dočasné deponie a mezideponie VV -z řízení přejezdů a přístupů na staveništi VV -úpravy stavenišť z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a zvířat, v nutných úpravách pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace VV -uspořádání a bezpečnost stavenišť z hlediska ochrany veřejných zájmů VV -dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP (včetně označení stavby) a sestaveného plánu BOZP VV -dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě VV -dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady VV -splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření VV -dočasné / provizorní dopravní značení, osvětlení - (vyřízení+řízení+likvidace po skončení stavby) VV -pravidelné čištění ploch / souvisejících komunikací a zpevněných ploch - po celou dobu stavby VV -zabezpečení objektu, staveniště a veškeré vybavení, majetku lidí a zvířat a stavebního materiálu instalovaného i neinstalovaného (uskladnění) VV v rámci stavby proti vzniku jakýchkoliv škod a snížení kvality vlivem klimatických podmínek, proti odcizení. VV 1,0</i>					
3	K	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla - likvidace za řízení stavenišť	1,000	soubor	1 040,00	1 040,00	
			<i>PSC (náklady zhotovitele spojené s kompletní likvidací za řízení stavenišť v uvedení všech dotčených ploch do bezvadného stavu)</i>					
	D	VRN91	OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY				391 248,00	
4	K	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletníinnost	1,000	soubor	3 120,00	3 120,00	
5	K	VRN91-03	Dynamické zkoušky lehkou dynamickou deskou	18,000	soubor	416,00	7 488,00	
6	K	VRN91-04	Zvláštní užívání, uzavírka komunikací a dopravní značení	1,000	soubor	5 720,00	5 720,00	
7	K	VRN91-05	Základní archeologický dohled	1,000	soubor	37 440,00	37 440,00	
8	K	VRN91-06	Diagnostika pro upravení recyklace	1,000	soubor	3 120,00	3 120,00	
9	K	VRN91-31	Provedení všech zkoušek a revizí podle předepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návodů k obsluze - (neuvezených v jednotlivých soupisech prací)	25,000	kus	2 600,00	65 000,00	
			<i>VV statické zatížení zkoušky 25 kus VV (7plá , 5ŠD, 5ŠD a 8SROSM) VV 25</i>					
10	K	VRN91-41	Uvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do požadovaného stavu v protokolárním způsobem předání jednotlivým vlastníkům.	1,000	soubor	6 240,00	6 240,00	

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
11	K	VRN91-51	Náklady na projekční práce	1,000	soubor	31 200,00	31 200,00	
	VV		-vypracování realizace dokumentace stavby - dle požadavků PD a zadávací dokumentace v . odsouhlasení ze strany autor PDPS					
	VV		-vypracování dílenské / dodavatelské dokumentace stavby - dle požadavků PD a zadávací dokumentace v . odsouhlasení ze strany autor PDPS					
	VV		-vypracování dokumentace "skutečného provedení stavby" - dle požadavků PD a zadávací dokumentace v . odsouhlasení ze strany autor PDPS					
	VV		VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ZDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY					
	VV		1,0					
12	K	VRN91-81	Vyřízení všech inženýrských sítí před zahájením prací včetně zajištění. Způsobné protokolární předání všech inženýrských sítí jednotlivým správcům v . uvedení dotčených ploch do bezvadného stavu.	1,000	soubor	3 120,00	3 120,00	
13	K	VRN91-82	Geodetické a související práce	1,000	soubor	228 800,00	228 800,00	

VV -vyřízení stavby nebo jejich částí oprávněným geodetem v . vypracování příslušných protokolů před zahájením stavby

VV -zpracování skutečného provedení stavby nebo jejich částí v . vypracování geometrických plánů a ostatních příslušných protokolů

VV (veškeré nové a upravované stavby/konstrukce , inženýrské a liniové stavby v rámci stavby)

VV VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ZDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY

VV 1,0

Celkem

420 586,00