SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

(dále jen „smlouva“)
uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel:

Česká republika - Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj,

zastoupený:	Ing. Bohuslavem Kabátkem, ředitelem KPÚ pro Liberecký kraj
ve smluvních zál. oprávněn jednat:	Ing. Bohuslav Kabátek, ředitel KPÚ pro Liberecký kraj
v technických zál. oprávněn jednat:	Ing. Tomáš Maček vedoucí Pobočky Liberec Ing. Petr Skalický, Pobočka Liberec
Adresa:	U Nisy 745/6a, 460 57 Liberec
Tel.:	+420 725 900 765, +420
E-mail:	liberec.pk@spucr.cz
ID DS:	z49per3
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	3723001/0710
IČO:	01312774
DIČ:	není plátcem DPH

(dále jen „**objednatel**“)

a

Zhotovitel:	**TIRAST s.r.o.**
Sídlo:	náměstí Jiřího z Lobkovic 2277/7, 130 00 Praha 3
zastoupený:	Ing. Janem Jakubův, jednatelem společnosti
tel./fax:	
e-mail:	
ID DS:	5s8wjh
v technických zál. oprávněn jednat:	Ing. Jan Jakubův, jednatel společnosti
tel./fax:	
e-mail:	
bankovní spojení:	CS
číslo účtu:	5663215339/0800
IČO:	02072530
DIČ:	CZ 02072530

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka C 215229.

(dále jen „**zhotovitel**“)

Touto smlouvou se v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem **„Stavba polní cesty HPC1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu‘‘** (dále jen „ veřejná zakázka“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 20.7.2020

Zadávací dokumentace ze dne: 25.6.2020

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 23.7.2020

Stavební povolení ze dne: 11.3.2020

Čl.I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu 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 polní cesty HPC1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat. Vždy musí být postupováno podle ZZVZ.
5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.

Čl.II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **část polní cesty HPC 1**

Místo stavby: **Liberecký kraj, okres Liberec, obec Heřmanice , k.ú. Heřmanice u Frýdlantu**

(dále jen "stavba").

Rozsah díla a jeho kvalita, včetně příslušných parcelních čísel pozemků a vytyčovacích bodů, je specifikován v projektové dokumentaci, zpracované dle vyhlášky č.169/2016 Sb. projekční společností Agroprojekce Litomyšl s.r.o., Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:
    a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla.
    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 geometrického plánu pro určení rozsahu pozemkové služebnosti u napojení cesty HPC 1 na pozemky p.č. 1237/1 a 1237/7 (krajská silnice III/03513), případné další geometrické plány pro kolaudační řízení a zajištění zápisu díla do katastru nemovitostí.
    f. 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.
    g. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon") je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.
    h. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací(dle čl. II bod 2. h) bude řešeno jako dodatečné práce dle této smlouvy, nebo novým samostatným výběrovým/zadávacím řízením.
    i. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
    j. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.

k. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
l. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků.
m. 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.
n. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemisťování a následné odstranění.
Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla. Prověření mocnosti finální vrstvy kontrolními vrty provedenými na své náklady, v místech, kde určí objednatel, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
o. 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.
p. 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 a povolením k nakládání s vodami vydané Městským úřadem Frýdlant, odborem dopravy dne 24.1.2019 pod č.j. MUF 3504/2018/OD/Bu-008, které nabylo právní moci dne 22.2.2019.
4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré meziskládky a skládky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne 20.7.2020.
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 a dále vyplývajících z čl. II, odst. 2, pokud není uvedeno jinak.
4. Celková cena za provedení díla:

bez DPH činí	3 653 000,00 Kč
DPH 21 % činí	767 130,00 Kč
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	4 420 130,00 Kč

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

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Objednatel 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 potvrzené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 30.11. příslušného roku.
4. Daňový doklad (Faktura) bude vyhotoven ve třech stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
5. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli nejméně deset dní před vystavením dílčí faktury nebo před protokolárním předáním díla. Objednatel tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
6. V případě „konečné“ faktury bude její součástí také kopie protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací. Fakturované částky budou uvedeny dle SoD.
7. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:
   Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774
   Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, Pobočka Liberec, U Nisy 745/6a, 460 57 Liberec.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejích přílohách nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli na doplnění. V takovém případě začne plynout doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
9. Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura musí být objednateli doručena nejpozději do 25. 11. příslušného roku.
10. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit

pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.

11. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde k zaplacení faktury po obdržení potřebných finančních prostředků a že časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do doby splatnosti uvedené na faktuře a nelze z těchto důvodů vůči objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to písemně, zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury, popř. do 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy se objednatel dověděl o vzniku této skutečnosti, nastane-li ve lhůtě kratší než 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury.
12. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
13. V případě prodlení smluvní strany se zaplacením peněžité 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.
14. Zhotovitel se zavazuje poskytovat informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k realizaci projektu a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany Státního pozemkového úřadu, Ministerstva zemědělství ČR, Státního zemědělského intervenčního fondu, Nejvyššího kontrolního úřadu, a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů o finanční kontrole.
15. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel může požadovat rozdělení financování díla dle různých zdrojů. V takovém případě je zhotovitel povinen vystavit na vyžádání objednateli vícero faktur. Zhotovitel je rovněž povinen umožnit přistoupení třetí strany k financování části díla.

Čl.V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do **13.11.2020**
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše

uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistace déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto přerušení prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.
4. Dílo bude provedeno v následujících termínech:
    a. Termín předání a převzetí staveniště: **30.07.2020**
       (nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací)
    b. Termín zahájení stavebních prací: **07.08.2020**
    c. Termín dokončení stavebních prací: **13.11.2020**
    d. Termín předání a převzetí díla: **13.11.2020**
       (protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
5. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.

Čl.VI Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v Příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.
2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím. Vyzván k tomu bude zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
3. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka, organizuje kontrolní dny stavby. Jejich četnost je závislá na složitosti stavby, časovém harmonogramu, na postupu provádění prací, na potřebě zajistit koordinaci prováděných prací se zhotovitelem a podzhotovitelem, kteří působí současně na stavbě, a v závislosti na důležitosti projednávaných úkolů a z nich vyplývajících povinností jednotlivých účastníků výstavby. Projednávané úkoly se zaznamenávají do zápisu z kontrolního dne.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.

Čl. VII Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499/2006 Sb.“). Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést ve stavebním deníku záznamy o stavebních pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
    a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předpisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy.
    b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
    c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich.
    d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a s odkazem na další související předpisy)stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.
8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.
9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště

a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.

10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.
11. V případech stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyrozumět objednatele o skutečnostech, zakládajících povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi k výkonu zákonem stanovených činností.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce při přípravě a provádění stavby v souladu s ustanovením ZoBP a zajistí dodržování právních předpisů v oblasti protipožární ochrany.
13. V případě, že v průběhu zpracování díla vstoupí v platnost novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.
14. Zhotovitel je povinen využívat veřejnou komunikaci jen v souladu s platnými předpisy a hradí případné škody vzniklé jejím užíváním.
15. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v případě omezení veřejného provozu na příslušných komunikacích nebo zvláštního režimu užívání příslušných komunikací si zabezpečit příslušné povolení u silničního správního úřadu a provést na svůj náklad všechna opatření, která úřady nařídí, totéž platí pokud se týče zajištění místa pro uložení přebytečné zeminy a stavební suti.
16. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
17. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
18. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezu a z něho vyplývajícím přerušení prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 16 B bod 2 písm. y) vyhlášky č. 499/2006 Sb.
20. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.

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 **5 000 000 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. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatele předložit do třech dnů pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, nebo její relevantní části, nebo pojistku ve smyslu § 2775 občanského zákoníku, a to nejpozději do 7 dnů ode dne doručení žádosti objednatele.

2. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
3. 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.
4. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Čl. IX Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

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

Zahájení prací

5. Zhotovitel zahájí činnosti vedoucí k dokončení stavby dnem předání a převzetí staveniště. Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečné přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
6. Pokud jsou při provádění stavby poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro objednatele, je objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu výstavby.
7. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v projektové dokumentaci).
8. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušení má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů. Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

Kontrola prováděných prací

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

Kontrolní dny

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

Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj, Pobočka Liberec.
21. Objednateli budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:
    1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona a vyhláškou č. 62/2013 Sb.,
    2. geodetické zaměření skutečného provedení díla, geometrický plán pro určení rozsahu pozemkové služebnosti u napojení cesty HPC 1 na pozemky p.č. 1237/1 a 1237/7 (krajská silnice III/03513), vč. případných dalších geometrických plánů, a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.,
    3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem,
    4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. *(případně nebude-li požadována DSP, tak bude znít odst. d: vyznačení, popis a zdůvodnění změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace odsouhlasené autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka, Stavebníkem a případně stavebním úřadem)*
    5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
    6. certifikáty použitých materiálů,
    7. doklady o výsledcích zhutnění,

8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
10. zápis o odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla,
11. a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky.

22. Odchylně od ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že případné zkoušky nezbytné pro prokázání dokončení díla mohou být provedeny pouze za přítomnosti objednatele či osoby jím určené.
23. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
24. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu/rozhodnutí zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
25. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k podání žádosti o kolaudaci. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
27. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
28. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
    i. Dílo bylo dokončeno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
    ii. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:
        • hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
        • prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
        • soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
        • dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).
        Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.
    iii. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
29. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
30. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou

zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v předávacím protokolu. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.

31. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
32. Vlastníkem zhotovované věci je až do okamžiku protokolárního předání díla objednateli zhotovitel, který zároveň nese nebezpečí škody na této věci. Na objednatele přechází toto vlastnictví okamžikem protokolárního převzetí díla, tímto okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na zhotovené věci.
33. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

Čl. X Kontrola projektové dokumentace

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

Čl. XI Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník dle vyhlášky 499/2006 Sb., do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.
2. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
4. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.

5. Objednatel, nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
8. Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
9. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.

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

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Minimálně po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude způsobilé k obvyklému účelu , zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Po dobu záruky za jakost se zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit vady uplatněné objednatelem bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Na odstraněné vady se rovněž vztahuje záruka v délce dle předchozího odstavce tohoto článku od doby jejich odstranění.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval.
6. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacena cena za dílo, není ji povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.
8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla

se jedná rovněž v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.

10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla.
15. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 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 zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
19. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
20. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu zaplatí zhotovitel objednateli 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 smluvní pokutu ve výši 1000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.

23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl.IX bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl.IV, odst.5, čl.VI odst.2, čl.VIII, odst.4, čl.IX, odst.20, čl.XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2 500 Kč bez DPH) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele. Toto ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu, které mu vznikne porušením povinností zhotovitele.
30. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
31. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. XIII Ukončení smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka ze státního rozpočtu.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
    a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
    b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
        i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,

ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
iii. neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečné přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.

4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 15 dnů od účinností odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
6. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.

Čl.XIV Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po ukončení její účinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním, a to zejména ohledně veškerých informací, dokumentů nebo materiálů dodaných objednatelem nebo od objednatele přijatých v jakékoli formě, především ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku (dále jen „Důvěrné informace“). Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení.

2. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.
3. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověření 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 zpracováníosobních údajů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

Čl. XV Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, to i v případě, pověřil-li zhotovitel provedením díla jinou osobu (podzhotovitele), a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
4. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XVI Zvláštní ujednání

1. Realizace díla, termíny zahájení a dokončení díla, jsou závislé na výši finančních prostředků přidělených objednateli ze státního rozpočtu na investice pro příslušný kalendářní rok; tímto však není dotčeno ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ.
2. Pověří-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (podzhotovitele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatelem projednáno, odsouhlaseno. Zhotovitel je povinen ve všech podzhotovitelských smlouvách zajistit závazek podzhotovitelů poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu, nezbytné informace týkající se podzhotovitelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené podzhotovitelem.
4. Každá změna podzhotovitele musí být předem s objednatelem projednána a odsouhlasena.
5. Ke změně podzhotovitelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení vedoucí k uzavření této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele a za předpokladu, že každý náhradní podzhotovitel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako podzhotovitel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení
6. Přerušení provádění díla mohou provést zástupci objednatele i zhotovitele oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušení provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. V případě, že objednatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky na jakost a uplatnění a odstranění vad díla. Zhotovitel tímto souhlasí s přechodem uvedených práv objednatele na nového vlastníka stavby.
8. S výjimkou předchozího je možnost postoupení pohledávek, práv či povinností z této smlouvy na třetí stranu vyloučena, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
9. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky
10. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení této smlouvy v tomto bodě nedopustila.
11. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby požadovat po zhotoviteli umožnění kontroly konstrukčních vrstev třetími osobami. V případě zjištěných nedostatků je zhotovitel povinen zajistit nápravu zjištěného stavu.
12. Na provedení díla se bude podílet podzhotovitel zhotovitele.

Čl. XVII Nepodstatné změny závazku

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek.

2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od skutečností uvedené v příslušné projektové dokumentaci předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění.
3. O jakýchkoli nepodstatných změnách závazku ze smlouvy musí být předem mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřena samostatná písemná smlouva (dodatek k této smlouvě) s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a písemné smlouvy (dodatku ke smlouvě o dílo) uzavřené s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
7. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, stanoví se jejich tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena dle následujícího vzorce: *[(aktuální ceníková cena URS nové položky) x (celková nabídková cena díla dle SoD) / (celková předpokládaná cena díla dle projektového kontrolního rozpočtu, vytvořeného dle ceníku URS)].*
8. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nebudou uvedené v cenové soustavě URS, bude cena takové položky posouzena objednatelem individuálně dle cen v místě a čase obvyklých, a to s přihlédnutím na úpravu této ceny koeficientem získaným ze vztahu: *[(celková nabídková cena díla dle SoD) / (celková předpokládaná cena díla dle projektového kontrolního rozpočtu, vytvořeného dle ceníku URS)].*
9. 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), ve znění pozdějších předpisů v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
3. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném

přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
5. Ustanovení smlouvy je možno měnit nebo zrušit pouze písemnou formou – dodatkem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
6. Nedílnou součást 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 tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Liberci	V Praze
podepsáno elektronickým podpisem	*podepsáno elektronickým podpisem*
……	……
Ing. Bohuslav Kabátek	Ing. Jan Jakubův
ředitel KPÚ pro Liberecký kraj	jednatel společnosti TIRAST s.r.o.
objednatel	**zhotovitel**

Za správnost vyhotovení odpovídá Ing. Zuzana Kvíčalová .....

Specifikace díla

„Stavba polní cesty HPC1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu“

Specifikace a rozsah požadovaného plnění:
Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností „Agroprojekce Litomyšl s.r.o., Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto“, dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení před zahájení realizace stavebních prací
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení

Specifikace a rozsah požadovaného plnění:

SO-10 Polní cesta HPC1

Novostavba hlavní polní cesty HPC1 začíná od napojení na silnici III. třídy 03513 Heřmanice-Markócice. Cesta končí v km 0,320 napojením na stávající komunikaci vedoucí kolem bývalého lomu. Cesta má navrženu kategorii P 4,5/30 (3,5m vozovka + 2x0,5m krajnice) v celkové délce 320m. Konstrukce cesty bude mít tlouštku 440 mm. Ochranná vrstva bude tvořena štěrkodrtí tl. 200 mm, podkladní vrstva z vibrovaného štěrku tl. 150 mm a kryt z asfaltového betonu ACP 16 tl. 50 mm a ACO 11 tl. 40 mm. Zemní pláň bude zpevněna DOROSOLEM v tlouštce 50 cm. Krajnice budou řešeny z asfaltového recyklátu. Nad cestou bude proveden ve staničení 0,130 – 0,314 km záchytný příkop lichoběžníkového tvaru (šířka 2 m, šířka ve dně 0,3 m). V km 0,130 je příkop pomocí vtokového čela s česly převeden do zatrubnění DN 800. V trase zatrubnění je navrženo 6 lomových kontrolních šachet ukončených poklopy. Podélná drenáž odvodňující zemní pláň je navržena ve staničení 0,000 – 0,130 km. U napojení cesty HPC1 na krajskou silnici budou povrchové vody svedeny dvojitou příčnou struhou REVERDO se zaústěním do přilehlé stávající šachty.

SO-11 Ozelenění

Předmětem výsadby budou zvoleny níže popsané dřeviny, které vzhledem k výše uvedeným základním místním povětrnostním a půdním podmínkám jsou domácí a jejich vnesením do zájmové lokality dojde k navýšení druhové variability.

Stromy

třešeň srdcovka *(Cerasus avium juliana)*	23 ks
stromy celkem	**23 ks**

Provádění výsadby

Sazenice budou vysazovány podél příkopu cesty HPC1. Spon jednotlivých sazenic nepřesáhne 8 m.

Stavba polní cesty HPC1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu – HARMONOGRAM STAVBY

Číslo týdne	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
týden od - do																	
Technologie																	
Převzetí staveniště - 30.7.2020																	
Vytýčení stavby																	
Zahájení stavby - zemní práce 7.8.2020																	
Odvodňovací potrubí																	
Podkladní vrstvy																	
Finální povrch																	
Dokončovací práce																	
Dokončení stavebních prací - 13.11.2020																	
Předání díla objednateli - 13.11.2020																	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VOD
Stavba: Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel:
ČR-SPÚ, Pobočka Liberec
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
TIRAST s.r.o.
IČ: 02072530
DIČ: CZ02072530

Projektant:
Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			**3 653 000,00**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**3 653 000,00**	**767 130,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**4 420 130,00**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VOD

Stavba: **Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu**

Místo:		Datum:	26. 5. 2020
Zadavatel:	ČR-SPÚ, Pobočka Liberec	Projektant:	Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
Zhotovitel:	TIRAST s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**3 653 000,00**	**4 420 130,00**	
SO-10	**Polní cesta HPC 1**	3 529 972,19	4 271 266,35	**STA**
SO-11	**Ozelenění**	45 085,33	54 553,25	**STA**
VON	**Vedlejší a ostatní náklady**	77 942,48	94 310,40	**VON**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
SO-10 - Polní cesta HPC 1

KSO: 822 29
Místo:

CC-CZ:
Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel:
ČR-SPÚ, Pobočka Liberec
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
TIRAST s.r.o.
IČ: 02072530
DIČ: CZ02072530

Projektant:
Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				**3 529 972,19**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 529 972,19		21,00%	741 294,16
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v** **CZK**		**4 271 266,35**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
SO-10 - Polní cesta HPC 1

Místo:

Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Liberec

Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

Zhotovitel: TIRAST s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**3 529 972,19**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 517 831,34
1 - Zemní práce	836 061,27
2 - Zakládání	58 030,01
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 197,96
4 - Vodorovné konstrukce	49 864,51
5 - Komunikace pozemní	1 424 562,27
8 - Trubní vedení	1 002 054,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 423,21
998 - Přesun hmot	140 637,90
PSV - Práce a dodávky PSV	12 140,85
767 - Konstrukce zámečnické	12 140,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
SO-10 - Polní cesta HPC 1

Místo: | Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Liberec | Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

Zhotovitel: TIRAST s.r.o. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 529 972,18600**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 517 831,33600	
	D	1	Zemní práce				836 061,27000	
1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 100,00000	35,00000	73 500,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na* *a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.* *b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.* *2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.*					
	P		*Poznámka k položce:* *V cenách jsou započteny i náklady na naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.*					
	VV		"viz. B.4. - Tabulka kubatur" 420,0/0,2		2 100,00000			
2	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3	m3	406,30000	65,00000	26 409,50000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:* *a) příkopů pro silnice, dálnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,* *b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic a dálnic.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.*					
	VV		"viz. B.4. - Tabulka kubatur" 406,3		406,30000			
3	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,68800	329,00000	2 200,35200	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.*					
	VV		"zahloubení pro dno šachet - viz. C.1.2.6." 6*1,8*1,8*0,2		3,88800			
	VV		"předpolí vtok. čela" 2,0*2,8*0,5		2,80000			
4	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	27,36000	624,00000	17 072,64000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.*					
	VV		"drenáž - viz. příčné řezy C.1.2.3." 136,8*0,5*0,4		27,36000			
5	K	132251251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	10,12000	624,00000	6 314,88000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.*					
	VV		"vtokové čelo - viz. situace C.1.2.1." 3,0*1,1*1,4		4,62000			
	VV		"napojení DN 150 do stávaj. šachty - viz. situace C.1.2.1." 5,0*1,1*1,0		5,50000			
6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	594,27900	95,00000	56 456,50500	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.*					
	VV		"zatrubnění DN 800 - viz. Podélný profil C.1.2.5." (5,7*1,4+24,5*1,6+19,7*2,1+10,6*2,4+32,9*2,8+10,1*2,9+21,1*2,55+18,2*2,25)*1,8		594,27900			
7	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,82500	453,00000	1 732,72500	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena:* *a) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu;* *b) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.* *2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo.* *3. Množství ztížení vykopávky v blízkosti* *a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha* *- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem;* *- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.* *b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.* *4. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.* *5. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou.* *6. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá.* *7. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.*					
	VV		"ZÚ (obrubníky stávaj. cesty a křížení s kabelem NN)" 8,5*1,5*0,3		3,82500			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	94,36000	95,00000	8 964,20000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.* *2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.* *3. Předepisuje-li projekt:* *a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů,* *b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn,* *c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		"zatrubnění DN 800 - viz. Podélný profil C.1.2.5." (5,7*1,4+24,5*1,6)*2		94,36000			
9	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	565,95000	125,00000	70 743,75000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.* *2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.* *3. Předepisuje-li projekt:* *a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů,* *b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn,* *c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		"zatrubnění DN 800 - viz. Podélný profil C.1.2.5." (19,7*2,1+10,6*2,4+32,9*2,8+10,1*2,9+21,1*2,55+18,2*2,25)*2		565,95000			
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	94,36000	30,00000	2 830,80000	CS ÚRS 2020 01
11	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	565,95000	30,00000	16 978,50000	CS ÚRS 2020 01
12	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	420,00000	125,00000	52 500,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.* *2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.*					
	VV		"ornice" 420,0		420,00000			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	726,00000	152,00000	110 352,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.* *2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.*					
	VV		"přebytečná zemina" 406,3+6,7+27,4+10,1+594,3-(77,3+241,5)		726,00000			
14	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	7 260,00000	7,50000	54 450,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.* *2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.*					
	VV		"přebytečná zemina" 10*726,0		7 260,00000			
15	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	362,90000	48,00000	17 419,20000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost* *a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,* *b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.* *2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
	VV		"přebytečná zemina" 10,1+594,3-241,5		362,90000			
16	K	171151131	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	77,30000	66,00000	5 101,80000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.* *2. Cenu 25-1101 lze použít i pro:* *a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,* *b) uložení výkopku do násypů pod vodou.* *3. Ceny nelze použít:* *a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází,* *b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů.*					
	VV		"viz. B.4. - Tabulka kubatur" 77,3		77,30000			
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 306,80000	60,00000	78 408,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno opravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky.* *2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.*					
	VV		"přebytečná zemina" 726,0*1,8		1 306,80000			
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 146,00000	12,00000	13 752,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena i pro:* *a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,* *b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.* *2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.* *3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.* *4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.* *5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.*					
	VV		"ornice na deponii" 420,0		420,00000			
	VV		"přebytečná zemina" 726,0		726,00000			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	241,47000	149,00000	35 979,03000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.* *2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.* *3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .* *4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.* *5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.* *6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"vtokové čelo" 3,0*0,6*1,4		2,52000			
	VV		"napojení DN 150 do stávaj. šachty" 5,0*1,1*0,45		2,47500			
	VV		"zatrubnění DN 800 " (5,7*0,2+24,5*0,2+19,7*0,7+10,6*1,0+32,9*1,4+10,1*1,5+21,1*1,15+18,2*0,85)*1,8		236,47500			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	225,25100	198,00000	44 599,69800	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).* *2. Míru zhutnění předepisuje projekt.* *3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
21	*M*	*58331200*	*štěrkopísek netříděný zásypový*	*t*	*379,92900*	*210,00000*	*79 785,09000*	*CS ÚRS 2020 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 821,00000	12,00000	21 852,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.* *2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.* *3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.* *4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*				
	VV		"viz. B.4. - Tabulka kubatur" 1795,0		1 795,00000			
	VV		"přípočty KÚ - viz. situace C.1.2.1. a TZ C.1.1." 26,0		26,00000			
23	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	435,30000	54,00000	23 506,20000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.* *2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.*				
	VV		"viz. B.4. - Tabulka kubatur" 435,3		435,30000			
24	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	280,60000	54,00000	15 152,40000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.* *2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.*				
	VV		"viz. B.4. - Tabulka kubatur" 280,6		280,60000			
	D	2	Zakládání				58 030,01000	
25	K	212752102	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 150	m	136,80000	282,30000	38 618,64000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:* *a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ..-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03,* *b) opláštění potrubí geotextílií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.*				
	VV		"drenáž" 136,8		136,80000			
26	K	274322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4, XF1, XA2	m3	2,09800	2 845,00000	5 968,81000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně připlatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.* *2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.* *4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.*				
27	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	13,52000	620,00000	8 382,40000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.* *2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*				
	VV		"vtokové čelo" (3,0+0,5)*2*0,8+(3,0+0,3)*2*1,2		13,52000			
28	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	13,52000	108,00000	1 460,16000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.* *2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*				
29	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,07500	48 000,00000	3 600,00000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 197,96000	
30	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	0,59800	7 020,00000	4 197,96000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1.* *2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1.* *3. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.*					
	D	4	Vodorovné konstrukce				49 864,51200	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	51,95800	864,00000	44 891,71200	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.* *2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					
	VV		"napojení DN 150 do stávaj. šachty" 5,0*1,1*0,1		0,55000			
	VV		"zatrubnění DN 800 - viz. Podélný profil C.1.2.5." 142,8*1,8*0,2		51,40800			
32	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	2,80000	1 450,00000	4 060,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene.* *2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene.* *3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.* *4. Množství měrných jednotek* *a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu,* *b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.*					
	VV		"předpolí vtok. čela" 2,0*2,8*0,5		2,80000			
33	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	5,60000	163,00000	912,80000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene.* *2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene.* *3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.* *4. Množství měrných jednotek* *a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu,* *b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.*					
	VV		2,0*2,8		5,60000			
	D	5	Komunikace pozemní				1 424 562,27000	
34	K	561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 450 do 500 mm	m2	1 821,00000	35,00000	63 735,00000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné zeminy:* *a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy* *- vápno, bezprašné vápno .....2-3 %* *- cement .....4-6 %* *- směsná hydraulická pojiva .....2-5 %* *b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů* *- cement .....9-14 %* *- pojiva .....0,09- 0,14 %* *4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m3 .* *5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.* *6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m3 zhutněné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.* *7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.* *8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.* *9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.*					
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4. = ÚP" 1795,0		1 795,00000			
	VV		"přípočty KÚ - viz. situace C.1.2.1. a TZ C.1.1." 26,0		26,00000			
35	*M*	*58591001*	*pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 30% vápna*	*t*	*48,25700*	*2 510,00000*	*121 125,07000*	*CS ÚRS 2020 01*
36	K	564752111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 786,00000	125,00000	223 250,00000	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*5,5		1 760,00000			
	VV		"přípočty KÚ" 26,0		26,00000			
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 952,40000	137,00000	267 478,80000	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*6,02		1 926,40000			
	VV		"přípočty KÚ" 26,0		26,00000			
38	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 370,00000	277,00000	379 490,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami 565 1.-510 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.* *2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*4,2		1 344,00000			
	VV		"přípočty KÚ" 26,0		26,00000			
39	K	569931131	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 90 mm	m2	320,00000	61,10000	19 552,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy.* *2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na:* *a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu,* *b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*0,5*2		320,00000			
40	K	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	1 392,40000	11,00000	15 316,40000	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*4,27		1 366,40000			
	VV		"přípočty KÚ" 26,0		26,00000			
41	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	1 344,40000	10,00000	13 444,00000	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *- kationaktivní emulze* *Množství je zvýšeno o podíl vody v emulzi - viz. ČSN 73 6129, kapitola G.4.1.1., množství zbytkového asfaltu 0,2 kg/m2.*					
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*4,12		1 318,40000			
	VV		"přípočty KÚ" 26,0		26,00000			
42	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	m2	1 325,20000	225,00000	298 170,00000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.* *2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"viz. vzorový řez C.1.2.4." 320,0*4,06		1 299,20000			
	VV		"přípočty KÚ" 26,0		26,00000			
43	K	597311121	Svodnice vody ocelová šířky 120 mm, kotvená do sypaniny	m	17,00000	1 290,00000	21 930,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na zemní práce potřebné k provedení rýhy v tělese cesty a zásyp svodnice.*					
	VV		"viz. situace C.1.2.1." 2*8,5		17,00000			
44	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm	m	8,50000	126,00000	1 071,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěší.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové zálivky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.*					
	VV		"ZÚ podél stávaj. obrubníků" 8,5		8,50000			
	D	8	Trubní vedení				1 002 054,20000	
45	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 160	m	12,00000	319,00000	3 828,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *a) třída SN 4: kanalizační sítě, připojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m* *b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m* *c) SN 10: kanalizační sítě, připojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m* *d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m* *e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.*					
	VV		"napojení svodnic do stávaj. šachty - viz. situace C.1.2.1." 2*(5,0+1,0)		12,00000			
46	K	871470410	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 10 DN 800	m	132,70000	548,00000	72 719,60000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 výši 3 %,* *b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.*					
	VV		"viz. C.1.2.6." 132,7		132,70000			
47	*M*	*28699073-R*	*Trubka kanalizační PEHD SN8 880/800, dl. 6 m vč. těsnění*	*kus*	*24,00000*	*19 250,00000*	*462 000,00000*	
	VV		3+3+2+2+7+4+3		24,00000			
48	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	2,00000	207,00000	414,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"napojení svodnic do stávaj. šachty" 2,0		2,00000			
49	*M*	*28611363*	*koleno kanalizační PVC KG 160x87°*	*kus*	*2,00000*	*150,00000*	*300,00000*	*CS ÚRS 2020 01*
50	K	877470430	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného spojek, redukcí nebo navrtávacích sedel DN 800	kus	17,00000	2 120,00000	36 040,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		2+2+1+1+6+3+2		17,00000			
51	*M*	*28699074-R*	*Spojka přesuvná 880/800*		*17,00000*	*5 400,00000*	*91 800,00000*	
52	K	894999005-R	Šachta PE DN 1000, v. 1,5 m vč. 2 hrdel na potrubí DN 800, plastového žebříku	kpl	6,00000	45 000,00000	270 000,00000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Šachta je tvořená dnem s vtokovým a odtokovým hrdlem pro připojení trub vč. elastomerového těsnění, kinetou a nástupnicemi, korugovanou troubou DN 1000, kónusem 600/1000 a plastovým žebříkem.*					
	VV		"viz. D.2.33." 6,0		6,00000			
53	K	894999006-R	Příplatek za každý další bm šachty DN 1000	m	5,00000	4 500,00000	22 500,00000	
	VV		"Š2-Š6" 5,0		5,00000			
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,00000	1 030,00000	5 150,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
55	*M*	*28661935*	*poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400*	*kus*	*5,00000*	*6 070,00000*	*30 350,00000*	*CS ÚRS 2020 01*
56	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,00000	1 150,00000	1 150,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámů a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"Š1" 1,0		1,00000			
57	*M*	*28661938*	*mříž litinová 600/40T, 420X620 D400*	*kus*	*1,00000*	*4 890,00000*	*4 890,00000*	*CS ÚRS 2020 01*
58	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	0,27000	3 380,00000	912,60000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.*					
	VV		"napojení potrubí DN 150 do stávající šachty" 2*0,01		0,02000			
	VV		"napojení potrubí DN 800 do stávající šachty" 0,25		0,25000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 423,21000	
59	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,00000	268,00000	536,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u cen 912 21-1111 a -1112 na vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek,* *b) u ceny 912 21-1121 na spojovací materiál,* *c) u ceny 912 21-1131 na vyvrtání otvoru a lepidlo.* *2. V cenách nejsou započteny náklady:* *a) na dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci,* *b) u ceny 912 21-1131 i na spojovací materiál, který je součástí dodávky sloupku,* *c) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	VV		"ZÚ - viz. situace C.1.2.1." 2,0		2,00000			
60	*M*	*40445158*	*sloupek směrový silniční plastový 1,2m*	*kus*	*2,00000*	*175,00000*	*350,00000*	*CS ÚRS 2020 01*
61	K	971052331	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	2,00000	306,50000	613,00000	CS ÚRS 2020 01
	VV		"napojení potrubí DN 150 do stávající šachty" 2,0		2,00000			
62	K	971052531	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m2, tl. do 150 mm	m2	0,81000	1 141,00000	924,21000	CS ÚRS 2020 01
	VV		"napojení potrubí DN 800 do stávající šachty" 0,9*0,9		0,81000			
	D	998	Přesun hmot				140 637,90400	
63	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 786,29700	32,00000	57 161,50400	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	998999001-R	Přesun hmot pro štěrkopísek	t	417,38200	200,00000	83 476,40000	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				12 140,85000	
	D	767	Konstrukce zámečnické				12 140,85000	
65	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	75,00000	42,00000	3 150,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
	VV		"česle na vtok. čele" 75,0		75,00000			
66	*M*	*55399030-R*	*Ocelové česle 1,0 x 1,0 m žárově pozinkované + epoxidový nátěr dvouvrstvý*	*kpl*	*1,00000*	*8 900,00000*	*8 900,00000*	
67	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,07900	1 150,00000	90,85000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.* *2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.* *3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
SO-11 - Ozelenění

KSO: 823 27
Místo:

CC-CZ:
Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel:
ČR-SPÚ, Pobočka Liberec
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
TIRAST s.r.o.
IČ: 02072530
DIČ: CZ02072530

Projektant:
Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				**45 085,33**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	45 085,33		21,00%	9 467,92
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**		**54 553,25**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
SO-11 - Ozelenění

Místo:

Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Liberec

Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

Zhotovitel: TIRAST s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**45 085,33**
HSV - Práce a dodávky HSV	45 085,33
1 - Zemní práce	44 551,62
998 - Přesun hmot	533,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
SO-11 - Ozelenění

Místo: | Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Liberec | Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

Zhotovitel: TIRAST s.r.o. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**45 085,33000**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				45 085,33000	
	D	1	Zemní práce				44 551,62100	
1	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	23,00000	77,00000	1 771,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.* *3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	VV		"stromy - viz. TZ D.2." 23,0		23,00000			
2	K	184102112	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 200 do 300 mm	kus	23,00000	78,90000	1 814,70000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci.* *3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	VV		"stromy - viz. TZ D.2." 23,0		23,00000			
3	*M*	*02699011-R*	*Dodávka stromků s balem se zapěstovanou korunkou v. kmene 120-150 cm*	*kus*	*23,00000*	*650,00000*	*14 950,00000*	
	P		*Poznámka k položce:* *- třešeň srdcovka (Cerasus avium juliana)*					
4	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	23,00000	172,00000	3 956,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.* *3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.*					
	VV		"stromy - viz. TZ D.2." 23,0		23,00000			
5	*M*	*60591253*	*kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m*	*kus*	*69,69000*	*92,90000*	*6 474,20100*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		23*3*1,01		69,69000			
6	*M*	*60599001-R*	*Příčka spojovací ke kůlům impregnovaná 50 x 8 cm*	*kus*	*69,69000*	*85,00000*	*5 923,65000*	
7	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	23,00000	70,90000	1 630,70000	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a s jeho složením.* *2. Ceny jsou určeny pouze pro jednorázové ošetření.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) zalití rostlin; zalití se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,* *b) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury,* *c) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení,* *d) řez; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 184 80-61 Řez stromů nebo keřů.* *4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Ceny jsou určeny pouze pro jednorázové ošetření při výsadbě.*					
8	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	23,00000	2,19000	50,37000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s donesením ochranných prostředků ze vzdálenosti do 50 m.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání ochranných hmot. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné pro nátěry a postřik lze stanovit ve výši 10 %.*					
9	*M*	*00599003-R*	*Repelent*	*kg*	*1,15000*	*4 500,00000*	*5 175,00000*	
	VV		23*0,05		1,15000			
10	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	23,00000	122,00000	2 806,00000	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -3121 jsou započteny i náklady na spojení konců drátů po celé výšce pletiva a donesení připravených dílů pletiva k vybraným stromům na vzdálenost do 50 m.* *2. V cenách prací -3131 až -3134 se provádí:* *a) sazenice listnaté - nátěr celého vrcholového výhonu s terminálním pupenem,* *b) sazenice jehličnaté - natírá se terminální pupen i s postraními větvemi horního přeslenu.* *3. V ceně - 3121 je uvažována ochrana provedená pouze u kostry porostu, tj. 400 jedinců na hektar (spon 5 x 5 m).* *4. Kostra porostu je cílový počet stromů na 1 hektar plochy lesa.* *5. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	D	998	Přesun hmot				533,70900	
11	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,59900	891,00000	533,70900	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo:
CC-CZ:
Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel:
ČR-SPÚ, Pobočka Liberec
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
TIRAST s.r.o.
IČ: 02072530
DIČ: CZ02072530

Projektant:
Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				**77 942,48**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	77 942,48		21,00%	16 367,92
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**		**94 310,40**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Liberec

Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

Zhotovitel: TIRAST s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**77 942,48**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	77 942,48
VRN2 - Vedlejší náklady	12 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	65 442,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Polní cesta HPC 1 v k.ú. Heřmanice u Frýdlantu
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: | Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Liberec | Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.

Zhotovitel: TIRAST s.r.o. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**77 942,48000**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				77 942,48000	
	D	VRN2	Vedlejší náklady				12 500,00000	
1	K	031002000	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	5 000,00000	5 000,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *Zřízení zařízení staveniště, jeho připojení na sítě, oplocení prostoru a jejich následné odstranění. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po ukončení stavby, náhrada za dočasné zábory ploch. Zřízení a odstranění dočasných komunikací, sjezdů, nájezdů, lávek přes výkopy. Zajištění výkopů zábradlím. Zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště. Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.*				
2	K	031002002	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,00000	6 500,00000	6 500,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *Zajištění dopravního značení* *k dopravním omezením, řízení provozu vč. případné světelné signalizace, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.*					
3	K	031002003	Provozní vlivy - práce v ochranném pásmu	soubor	1,00000	500,00000	500,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *- ochranné pásmo nadzemního vedení VN, NN (ČEZ) a nadzemní vedení sděl. vedení (Cetin)*					
4	K	031002004	Provizorní zabezpečení sloupu nadzemního vedení po dobu stavby	soubor	1,00000	500,00000	500,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *- sloup NN ČEZ Distribuce, a.s.*					
	D	VRN9	Ostatní náklady				65 442,48000	
5	K	090001000	Geodetické vytýčení před zahájením realizace stavebních prací vč. vytýčení hranic dotčených pozemků	soubor	1,00000	25 000,00000	25 000,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *Geodetické vytýčení před zahájením realizace stavebních prací - dl. cesty HPC 1 = 320 m, liniová výsadba*					
6	K	091003000	Geodetické práce po výstavbě vč. geometrického plánu	soubor	1,00000	25 000,00000	25 000,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *Geodetické zaměření skutečného provedení díla* *v pěti vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení a geometrický plán v písemné (tištěné) podobě ve 4 vyhotoveních a v jednom digitálním vyhotovení* *.*					
7	K	091003001	Vytýčení podzemních inženýrských sítí	soubor	1,00000	3 500,00000	3 500,00000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Zajištění ochrany a vytýčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci dle podmínek z dokladové části projektu (např. vodovod, kabel NN, kabel Cetin).*					
8	K	091204000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	11 000,00000	11 000,00000	
	P		*Poznámka k položce:* *Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla dle vyhlášky 3x v grafické (tištěné) podobě a 1x v digitálním vyhotovení*					
9	K	091404000	Zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů	soubor	1,00000	942,48000	942,48000	
	P		*Poznámka k položce:* *Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, např:* *- Statická zatěžovací zkouška zemní pláně, Statická zatěžovací zkouška obrusné vrstvy* *- kontrola dávkování spojovacích postřiků* *- kontrola asfaltové směsi odběrem u finišeru - obsah pojiva dle ČSN EN 12697-1, zrnitost ČSN EN 12697/2, mezerovitost ČSN EN 12697-8, množství u ACP 1x na 2 000 t, u ACO 1x na 4 000 t* *- kontrola teploty pokládané směsi průběžně* *Po skrývce humózních vrstev (nevhodných zemin) dodavatel zajistí ověření únosnosti pláně a na základě výsledků zajistí u autorizované společnosti ověření vhodnosti navržené směsi pro vylepšení pláně včetně stanovení mocnosti, množství a poměru. Výsledky budou odsouhlaseny na kontrolním dnu autorským dozorem, dozorem investora a investorem.*					