

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/144/2019

"Silnice II/268 Nový Bor, sesuv skály"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtnanem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Petr Kadlec – vedoucí územní technické správy ZÁPAD - Liberec, Česká Lípa – KSS LK, tel.: 702019336, e-mail: petr.kadlec@ksslk.cz
- Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku

dále jen „objednatel“

a

ROCKNET s.r.o.

se sídlem Červený Hrádek 10, 431 11 Jirkov

IČO: 27357694

DIČ: CZ27357694

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ladislav Šmucr, jednatel společnosti

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2735769477/2700

evidence v obchodním rejstříku: zapsána u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 25782

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ladislav Šmucr, jednatel společnosti, e-mail: smucr@rocknet.cz, tel: 603 872 689
- Miroslav Zuckerstein, vedoucí výroby, e-mail: zuckerstein@rocknet.cz, tel: 602 479 130

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Silnice II/268 Nový Bor, sesuv skály“ (dále jen „veřejná zakázka“).
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracoval Ing. Stanislav Štábl, se sídlem Sedláčkova 2902/12, 628 00, Brno - Líšeň, IČO 05995442, číslo zakázky S17-007 z 07/2017,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu nebudou přerušeny do doby přerušování stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.
2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:

- a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
 - b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
 - c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
 - d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
 - e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
 - f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
 - g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.
3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zapracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace

kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.

4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě ve formě souboru xlsx.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI. **Nebezpečí škody a vlastnické právo**

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech

určených k jeho provedení a na staveništi.

2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII.

Termíny plnění

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 75 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu,

který je pro užívání stavby obvyklý.

2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDI. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen

je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.

3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním

způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.

13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 5.000.000,- Kč (slovy: Pětmilionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy,

reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.

3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, svodidla, obrubníky a podobně), zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
9. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena celkem bez DPH

1 379 377,69 Kč

(slovy: milontrístasedmdesátdevěttisícťristasedmdesátsedm korunčeských šedesátdevět

haléřů)

DPH sazba 21%

289 669,31 Kč

Cena celkem včetně DPH

1 669 047,00 Kč

(slovy: milionšestsetšedesátdevět tisíc čtyřicet sedm korun českých)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě ve formátu xlsx. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 167.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 1.169.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelem uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech

originálních vyhotoveních.

8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.

13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se

při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

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. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takové vady. Zhotovitel je povinen jakoukoliv vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám pro odstranění vad stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených nákladů za každý započatý den prodlení.
10. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
11. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku

včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.

12. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
13. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
14. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady

díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.

2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr, který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číselovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.

3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 550/20/mRK ze dne 24. 3. 2020.

V Liberci dne 8.4.2020

V Jirkově dne 8.4.2020

.....
Ing. Jan Sviták, náměstek hejtmána

.....
Ladislav Šmucr,
jednatel společnosti

Zadávací výkaz výměr dle vyhl. č. 230/2012 Sb.									
Název stavby : Silnice II/268 Nový Bor, sanace skalního svahu									
Zadávací výkaz výměr je zpracován pro předpokládanou dobu realizace v roce 2020. Antikoroziní ochrana stavby bude řešena u jednotlivých použitých ocelových prvků s primární antikoroziní povrchovou úpravou. Minimální projektem požadovaná antikoroziní ochrana všech těchto prvků je 240 g/cm2. Kotevní prvky budou antikorozně ošetřeny základním nátěrem před instalací do vrtu a po osazení budou natřeny antikoroziním nátěrem dle specifikace. Zhotovitel po dokončení prací provede řádný úklid a očištění komunikace v dotčeném úseku sanačních prací.									
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Jednotková cena prací	Práce celkem bez DPH	Práce celkem vč. DPH	Výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce, závazné podmínky pro provedení prací
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	225,000	25,00	5 625,00	6 806,25	Zaměřená plocha svahu 450 m2*0,5 hustota porostu svahu	soubor 01 - odstranění vegetace řízené spálení části zbytků dřevní hmoty na místě, vč. likvidace odpadu
2	111251111	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	11,250	500,00	5 625,00	6 806,25	drcení větví z rozsahu odstranění vegetace, předpoklad objemu hmoty 0,025 m3/m2 - 450 *0,025	soubor 01 - odstranění vegetace štěpkování a odvoz odstraněné vegetace k likvidaci včetně likvidace
3	112101101	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	10,000	550,00	5 500,00	6 655,00	určené množství stromů na místě zaměřením 10	soubor 01 - odstranění vegetace Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením, průměru kmene přes 100 do 300 mm, průměr kmene se měří v místě řezu kmene. Vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km
4	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	8,000	750,00	6 000,00	7 260,00	určené množství stromů na místě zaměřením 8	soubor 01 - odstranění vegetace Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením, průměru kmene přes 300 do 500 mm, průměr kmene se měří v místě řezu kmene. Vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km
5	112151355	Pokácení stromu postupně se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezy přes 500 do 600 mm	kus	6,000	3 500,00	21 000,00	25 410,00	řízené kácení velkých stromů, jejichž pád by mohl ohrozit provoz na komunikaci během stavby - 6	soubor 01 - odstranění vegetace Rizikové a postupné kácení určených stromů se spouštěním s dočasným omezením provozu a řízenou likvidací dřevní hmoty na manipulační díly. Vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km
6	155211112	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou odstranění vegetace včetně stažení k zemi, odklizení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo na naložení na dopravní prostředek keřů a stromů do průměru 10 cm	m2	450,000	86,00	38 700,00	46 827,00	přímé čištění krajních a horních partií skalního svahu od vegetace, zaměřeno geodeticky 450 m2, celková plocha 1260 m2*0,35 míra zásahu	soubor 01 - odstranění vegetace odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5, průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem, realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky v ploše a rozsahu určeném projektantem. Vč. likvidace odpadu
7	155211122	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	27,707	2 250,00	62 340,75	75 432,31	plocha skalního svahu včetně členitosti po zaměření 284,18*0,15 průměrná mocnost zásahu *0,65 míra zásahu ve skalní stěně	soubor 02 - očištění skalního masívu odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možnosti do mocnosti 0,10 až 0,65 m; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky pomocí ručního nářadí či lokálně s pneumatickými kládly. Vč. likvidace odpadu
8	155211241	Vyčištění trhlin nebo dutin ve skalní stěně prováděné horolezeckou technikou při šířce dutin do 200 mm, hloubky do 1000 mm	m3	0,548	125,00	68,50	82,89	na místě zaměřený rozsah puklin masívu (5*0,1*0,15)+(4,5*0,2*0,15)+(2,18*0,25*0,25)+(3,5*0,2*0,2)+(4,1*0,1*0,15)	soubor 02 - očištění skalního masívu Vyčištění skalních puklin a poruch ruční technikou od zvětralých částí a napadávek na pevný podklad, příprava pro následnou sanaci, provedeno horolezecký ruční technikou. Vč. likvidace odpadu
9	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	65,000	350,00	22 750,00	27 527,50	určený rozsah plochy skalního svahu pro očištění v rozsahu 30 a 35 m2	soubor 02 - očištění skalního masívu očištění svislých skalních výchozů od nečistot a vegetačních zbytků tlakovou vodou Vč. likvidace odpadu
10	155211311	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím pneumatického nářadí	m3	7,897	2 900,00	22 901,30	27 710,57	odborně určený rozsah dolamování na místě 7,7*0,6*0,55+3,2*1,25*0,55+1,15*2,8*0,35+2,58*1,15*0,55+1,15*1,15*0,3	soubor 03 - odtěžení bloků dolamování určených bloků, řízené odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 pomocí ručního nářadí, rozsah odtěžování určen geologickým mapováním a rekognoskací skalních svahů včetně popisu rizikových bloků. Vč. likvidace odpadu
11	155211313	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek hydraulickými klíny	m3	3,004	3 500,00	10 514,00	12 721,94	odborně určený rozsah dolamování na místě 3,45*0,75*0,55+2,5*1,15*0,55	soubor 03 - odtěžení bloků řízené odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 pomocí hydraulických klínů a pneumatických klád, rozsah odtěžování určen geologickým mapováním a rekognoskací skalních svahů včetně popisu rizikových bloků. Vč. likvidace odpadu
12	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horní tř. 4 do 100 m3	m3	30,272	850,00	25 731,20	31 134,75	okopávky napadávek zaměřených na místě v patě svahu a napadávek z očištění 65*0,8*0,35+4*0,8*0,8*1,2+5*3*0,6	soubor 03 - odtěžení bloků odkopávky akumulovaných hmot ze skalního svahu z paty skalního svahu včetně hmot vzniklých při očištění skalního svahu v rámci souboru 02 a 03, objem hmot odpovídá pasportizaci skalních stěn z roku 2016. Vč. likvidace odpadu
13	155211531	Sanace trhlin a dutin skalní stěny prováděná horolezeckou technikou aktivovanou cementovou maltou nebo suspenzí zazdění dutin průměru přes 50 mm do 1 m kamenem do aktivované cementové malty	m3	2,385	9 200,00	21 942,00	26 549,82	odborně určený rozsah prací na místě dle povahy masívu (5*0,1*0,15)+(4,5*0,2*0,15)+(2*0,25*0,15)+(4*0,25*0,1)+2	soubor 04 - zajištění skalního svahu sanace vyčištěných trhlin a dutin skalního svahu lokálním kamenem nezvětralým na aktivovanou maltu se spárováním a výplní puklin s lokální úpravou skalního masívu pro potřeby sanace puklin
14	155214111	Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	280,000	150,00	42 000,00	50 820,00	zaměřená a určená plocha zajištění skalního svahu sítěmi 280 m2	soubor 04 - zajištění skalního svahu Montáž pásů sítě a geomříže včetně nákladů na rozvinutí a vytažení pásů na skalní stěnu, jejich spojení předepsaným spojovacím materiálem včetně jeho dodávky a přitažení podložek a matic na ocelové trny. Včetně manipulace s lanem, montáž a dodávka spojovacího materiálu (svorky). Bez dodávky materiálu.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Jednotková cena prací	Práce celkem bez DPH	Práce celkem vč. DPH	Výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce, závazné podmínky pro provedení prací
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	155213112	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávítové oceli pro uchycení sítě zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	39,000	1 880,00	73 320,00	88 717,20	určené množství kotevnic prvků v ploše sítě cca 1 ks/4 m2 sítě - 39 ks, do zdravých poloh masivu, zajištění v přímé ploše skalního masivu 156 m2 (zbývající plocha zajištěna obvodovými prvky)	soubor 04 - zajištění skalního svahu Dodání kotevnic prvků sítě ve specifikaci tyčí CKT S670H pr. 25 mm, délky 2,25 m. V položce jsou započteny i náklady na dodávku trnů a injektážní malty nebo lepících ampulí. V ceně jsou započteny i náklady na dodávku podložek a matic.
16	155213312	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítě a sloupků záchytného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	56,000	860,00	48 160,00	58 273,60	zajištění obvodové linie sítě a profilace sítě k masivu po cca 2 m - 56 ks	soubor 04 - zajištění skalního svahu Dodání kotevnic prvků sítě ve specifikaci tyčí B500 pr. 25 mm, délky 2,25 m, s kovaným okem vnitřního průměru min. 60 mm. V položce jsou započteny i náklady na dodávku trnů a injektážní malty nebo lepících ampulí. V ceně jsou započteny i náklady na dodávku podložek a matic.
17	155213612	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivky na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	20,000	2 450,00	49 000,00	59 290,00	odborný odhad doplnění kotevnic prvků ve zvětralých polohách masivu 20 ks	soubor 04 - zajištění skalního svahu V cenách jsou započteny i náklady na provedení vrtu kotevní tyčí se ztracenou korunkou, injektáž cementovou maltou včetně dodávky injektážní hmoty, tyče ve specifikaci R32/280, vrtné korunky, spojníků, podložek a matic.
18	155213624	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivky na ztracenou korunku průměru 76 mm, délky přes 4 do 5 m	kus	10,000	5 150,00	51 500,00	62 315,00	určený počet kotevnic prvků v silně zvětralém masivu pro kotvení bloků masivu 10 ks	soubor 04 - zajištění skalního svahu V cenách jsou započteny i náklady na provedení vrtu kotevní tyčí se ztracenou korunkou, injektáž cementovou maltou včetně dodávky injektážní hmoty, tyče ve specifikaci R32/280, vrtné korunky, spojníků, podložek a matic.
19	155212114	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivky průměru do 56 mm, v hornině tř. III a IV	m	218,500	450,00	98 325,00	118 973,25	vrty kotevnic prvků (39+56)*2,3 m délka vrtu	soubor 04 - zajištění skalního svahu vrty pro osazení kotevnic prvků ochranných sítí, vrt vždy o min. 0,1 m větší než délka kotevního prvku, maloprofilové vrty se vzduchovým výplachem průměru do 56 mm. Vč. likvidace odpadu
20	313191100	sítě na skálu s okem 6x8 cm bez poplastování 50x2	m2	336,000	330,00	110 880,00	134 164,80	dodání materiálu s technologickými prostřihy a překlady 280 m2 dle položky č. 13 * 1,2	soubor 04 - zajištění skalního svahu šestiúhelníkové pletivo s dvojnásobným zákrutem a okem velikosti 60 x 80 mm, minimální tahová pevnost 35 kN/m, drát sítě 2,2 mm, antikorozní ochrana Galfan - slitina hliníku a zinku, doporučená šířka pásu 2 m, je možné ale dodat i v jiných rozměrech
21	155214112	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů geomítě	m2	280,000	55,00	15 400,00	18 634,00	plošné podložení sítě geomatrací 280 m2, plošné podloženo pod ocelovými sítěmi dle položky č. 13	soubor 04 - zajištění skalního svahu Montáž pásů sítě a geomítě včetně nákladů na rozvinutí a vytažení pásů na skalní stěnu, jejich spojení předepsaným spojovacím materiálem včetně jeho dodávky a přitažení podložek a matic na ocelové trny. Včetně manipulace s lanem, montáž a dodávka spojovacího materiálu (svorky). Bez dodávky materiálu.
22	693211120	geomatrace trojrozměrné protierozní/vegetační PE ultra vysokomolekulární	m2	336,000	120,00	40 320,00	48 787,20	dodání materiálu s technologickými prostřihy a překlady dle položky č. 21 - 280 m2 * 1,2	soubor 04 - zajištění skalního svahu Trojrozměrná protierozní 3D geomatrace z UV stabilizovaného vysokohustotního polyetylénu pro zajištění drobného opadu. Pevnost v podélném i příčném směru více jak 10,0 kN/m-1, tažnost v obou směrech 12%, plošná hmotnost min. 375 g/m2 a tloušťka 25 mm
23	155214212	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm	m	200,000	55,00	11 000,00	13 310,00	zajištění obvodových linií sítě a krajních partií včetně zpevnění sítě v členitých místech 4*50	soubor 04 - zajištění skalního svahu Montáž pásů sítě a geomítě včetně nákladů na rozvinutí a vytažení pásů na skalní stěnu, jejich spojení předepsaným spojovacím materiálem včetně jeho dodávky a přitažení podložek a matic na ocelové trny. Včetně manipulace s lanem, montáž a dodávka spojovacího materiálu (svorky). Bez dodávky materiálu.
24	314521130	Lana ocelová šestipramenná a nenormalizovaná ocelové lano metrážní - pozinkované + PVC D 12,5/14,5 PVC 6x19 +FC Zn	m	240,000	98,00	23 520,00	28 459,20	dodání materiálu s technologickými doplněními na ohyb lan 200*1,2	soubor 04 - zajištění skalního svahu hlavní ocelové lano HZn, průměr 12,5 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů s antikorozní ochranou Galfan v PVC, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa, pevnost min. 110 kN
25	182101102	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 5	m2	150,000	450,00	67 500,00	81 675,00	strojní svahování krajních partií na určených plochách 150 m2	soubor 04 - zajištění skalního svahu Strojní svahování zemních svahů v krajních partiích svahu do určeného sklonu dle zadávací dokumentace
26	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	200,000	35,00	7 000,00	8 470,00	zřízení protierozní ochrany krajních částí svahů mimo oblast sítování, zaměřeno geodeticky 200 m2	soubor 04 - zajištění skalního svahu Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů.
27	618940130	protierozní síť z kokosových vláken 700 g/m2	m2	240,000	72,00	17 280,00	20 908,80	dodání materiálu s technologickými prostřihy a překlady 200*1,2, protierozní ochrana krajních partií svahu	soubor 04 - zajištění skalního svahu výrobek z přírodních materiálů k zabránění vzniku eroze s životností 5-9 let, síť kokosová 2 x 50 m - (700 g/m2)
28	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního, tloušťky do 80 µm	m2	20,000	125,00	2 500,00	3 025,00	dvojitý nátěr všech kotevnic prvků (125 ks * 0,05 m2) = 6,25 * 2 vrstvy + doplňující nátěry kotevnic prvků 7,5 m2	soubor 04 - zajištění skalního svahu dvojitý nátěr pro zajištění min. požadované vrstvy nátěru kotevnic prvků;
29	246290690	hmota nátěrová epoxidová základní dvousložková na kovy, bal.10 a 25 kg, odstín RAL9005	kg	16,000	650,00	10 400,00	12 584,00	předpokládaná spotřeba 0,8 kg na 1 m2 = 20*0,8	soubor 04 - zajištění skalního svahu kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu, barevný odstín RAL9005
30	282791121	Injektážní trubky z PVC závitové s osazením upravených trubek do předem připraveného injektážního vrtu, vnitřního průměru přes 25 do 50 mm, hladké manžetové	m	40,000	140,00	5 600,00	6 776,00	dodání trubek pro kotevní prvky masivu - položka č. 18 - 10 ks * 4 m = 40	soubor 04 - zajištění skalního svahu V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž gumových manžet a na spojení trubek dle specifikace a popisu položky.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Jednotková cena prací	Práce celkem bez DPH	Práce celkem vč. DPH	Výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce, závazné podmínky pro provedení prací
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	282901112	Injektování pro zpevnění hornin při pracích ve štolách přes 0,6 do 2,0 MPa, do šikmých a svislých vrtů sestupně při injektáži 1 vrtu	hod	80,000	500,00	40 000,00	48 400,00	předpoklad potřebné doby injektování 2 h na bm v daném horninovém prostředí 40*2	soubor 04 - zajištění skálního svahu realizace kotevní závlivy ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně u velkých kotevních prvků
32	585211300	cement portlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty VL	t	3,969	5 500,00	21 829,50	26 413,70	předpokládaná spotřeba na injektáže kotevních prvků (40*0,055+13*0,075)*1,25 předpokládaná nadspotřeba puklinovým systémem	soubor 04 - zajištění skálního svahu dodání hmot a provedení kotevní závlivy prvků zajištění; hydraulická směs pro kotvení, plnivo do max. velikosti zrna 0,3 mm, směs je objemově stálá, má rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech je 52 MPa
33	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,744	1 250,00	4 680,00	5 662,80	odkopávky pro základové patky plotu 4*0,6*0,6*1,1+6*0,6*0,6*1	soubor 05 - těžký ochranný plot objem hmot vzniklý při výkopu základových patek a kotevních prvků ochranného plotu. Vč. likvidace odpadu
34	589325630	směs pro beton třída C 16/20 X0,XC1 kamenivo do 8 mm	m3	3,744	9 200,00	34 444,80	41 678,21	beton pro základové patky kotevních prvků plotu 3,744 m3 dle pol. 33	soubor 05 - těžký ochranný plot dodání betonu a realizace betonových základových patek kotevních prvků ochranných plotů; předpřipravená betonová směs C 16/20, pytlovaná, na místě připravená; předpoklad zvýšené spotřeby betonu vzhledem ke geologickým podmínkám lokality a svahování výkopu základové patky
35	155212244	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m jádrové diamantovými korunkami průměru přes 93 do 156 mm úklonu do 45 st., v hornině tř. III a IV	m	2,000	2 950,00	5 900,00	7 139,00	dovrtávání základových jam u sloupů těžkého plotu 4*0,5 m	soubor 05 - těžký ochranný plot vrty pro založení sloupků ochranného plotu, maloprofilové vrty se vzduchovým výplachem průměru do 156 mm vč. likvidace odpadu
36	155214411	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou sloupky osazené do vrtů včetně vystředění a zalití cementovou injekční směsí pro plot těžký ocelová trubka délky do 3 m, průměru do 89/10 mm	kus	4,000	3 950,00	15 800,00	19 118,00	provedení a osazení určených ks sloupků plotu 4	soubor 05 - těžký ochranný plot dodání a osazení sloupků ochranných plotů; trubka bezešvá hladká kruhová, ČSN 42 5715.01, průměr trubky 89 mm, tloušťka 10 mm, včetně navařených profilů na vedení lana a zavařenou horní hranou sloupku, opatřeno reflexním proužkem v hlavě sloupku
37	155214511	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou ukotvení sloupků lany	kus	6,000	755,00	4 530,00	5 481,30	určený počet kotvení všech sloupků a krajních ks i do stran 6	soubor 05 - těžký ochranný plot tyče s kovaným okem pro kotvení sloupků, nosných lan a vedení spodního lana v terénních depresích; z žebírkové oceli B500, kované oko průměr min. 110 mm, délka oka min. 0,35 m, délka kotevního prvku 2 m
38	155214521	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky	m2	18,000	150,00	2 700,00	3 267,00	délka plotu 9*2 šířka pletiva	soubor 05 - těžký ochranný plot V položce jsou započteny náklady na instalaci pásů pletiva a přivázání pletiva ke sloupkům vázacím drátem včetně jeho dodávky a montáž ztužujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu.
39	313191100	sít na skálu s okem 6x8 cm bez poplastování 50x2	m2	21,600	330,00	7 128,00	8 624,88	dodání pletiva včetně prostřihů 18 * 1,2	soubor 05 - těžký ochranný plot šestiúhelníkové pletivo s dvojitým zákrutem a okem velikosti 60 x 80 mm, minimální tahová pevnost 35 kN/m, drát síť 2,2 mm, antikorozní ochrana Galfan - slitina hliníku a zinku, doporučená šířka pásu 2 m, je možné ale dodat i v jiných rozměrech
40	155214525	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž ztužujících lan k pletivu	m	75,000	55,00	4 125,00	4 991,25	doplňující lana plotu ve všech úrovních včetně krajního kotvení 15 m *5	soubor 05 - těžký ochranný plot V ceně položky jsou započteny i náklady montáž ztužujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu.
41	314521120	lano ocelové šestipramenné pozink + PVC 6 x19 drátů D 10,0/12,0	m	90,000	78,00	7 020,00	8 494,20	související položka v rozsahu položky č. 40 - 75 bm	soubor 05 - těžký ochranný plot hlavní ocelové lano HZN, průměr 10,5 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů s antikorozní ochranou Galfan v PVC, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 62,9 kN
42	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	6,264	3 800,00	23 803,20	28 801,87	zřízení základových patek pro sloupky plotu a kotevních prvků plotu 4*0,85*0,85*1,15+6*0,7*0,7*1	soubor 05 - těžký ochranný plot provedení základových patek pro sloupky těžkého plotu, včetně prokládky kamenem s dodáním betonové směsí tř. C 16/20
43	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo spaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m	m3	80,672	456,00	36 786,43	44 511,58	určené přesuny hmot odkopávek a očištěných hmot 27,707+0,548+30,272+7,897+3,004+3,744+(150*0,05) - svahování terénu	všeobecné práce, přesuny hmot naložení a odvoz materiálu na trvalou skládku uložení výkopku, základní dopravní vzdálenost 10 km
44	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo spaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 613,440	14,00	22 588,16	27 331,67	příplatek dle pol. 43 - 80,672*20 km dovozní vzdálenost na skládku	všeobecné práce, přesuny hmot příplatek za zvýšený přesun dalších 20 km na místo trvalého uložení
45	167111111	Nakládání rubaniny z horniny suché	m3	80,672	275,00	22 184,80	26 843,61	nakládání hmot 80,672 m3 - dle pol. 43	všeobecné práce, přesuny hmot Naložení, odvoz a složení suti a odtěženého horninového materiálu z místa stavby
46	171201201	Uložení spaniny na skládky	m3	80,672	286,00	23 072,19	27 917,35	uložení vytěžených hmot na skládku v rozsahu položky č. 43	všeobecné práce, přesuny hmot Složení suti a odtěženého horninového materiálu na místo trvalého uložení
47	171201211	Uložení spaniny poplatek za uložení spaniny na skládce (skládkovné)	t	149,243	485,00	72 382,86	87 583,25	uložení určeného vytěženého materiálu na skládku v rozsahu 80,672*1,85 t/m3	všeobecné práce, přesuny hmot zákonný poplatek za skládkovné odstraněné horniny

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Jednotková cena prací	Práce celkem bez DPH	Práce celkem vč. DPH	Výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce, závazné podmínky pro provedení prací
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
48	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1	50 000,00	50 000,00	60 500,00	1	položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČŘ), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení vč. sloupků, semaforů, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIO včetně jeho projednání.
49	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1	5 000,00	5 000,00	6 050,00	1	Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.
50	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1	20 000,00	20 000,00	24 200,00	1	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).
51	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ	KPL	1	15 000,00	15 000,00	18 150,00	1	Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).
52	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1	8 000,00	8 000,00	9 680,00	1	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).
53	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1	10 000,00	10 000,00	12 100,00	1	Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.

cena bez DPH cena vč. DPH
CELKEM: 1 379 377,69 1 669 047,00