

## **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/1763/2017

**"Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák) - oprava vyztuženého svahu SO 251"**

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 Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

### **EUROVIA CS, a.s.**

se sídlem Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město

kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Liberec, Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Miroslav Slatinka, ředitel závodu Liberec, na základě plné moci ze dne 20.12.2016

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha

číslo účtu: 141320112/0100

evidence: obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561

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 zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák) – oprava vyztuženého svahu SO 251“ (dále jen „veřejná zakázka“), která byla realizována v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 63 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
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.
2. Předmětem smlouvy je oprava havárie vyztuženého svahu SO 251 a související oprava

úseku silnice III/28115 v délce cca 160 m, v rámci reklamace uznané zhotovitelem, který v roce 2016 dokončil rekonstrukci silnice III/28115 Troskovice v rámci veřejné zakázky s názvem „Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák)“ v celkové délce 3,44 km s doplněním nových položek oproti původnímu zadání z roku 2016, a to z důvodu zajištění větší stability a kvality svahu. Vzhledem k provázanosti SO 251 a SO 101 smluvní strany potvrzují, že určité stavební práce budou provedeny nejen na SO 251, ale i na SO 101, vše v souladu s RDS dle článku II. odst. 3. této smlouvy.

3. Předmětem smlouvy jsou nově prováděné stavební práce, které jsou vyjádřeny v soupisu prací žlutými položkami. Důvodem pro provedení nových stavebních prací je přijetí kvalitativně a technicky lepšího řešení, které zároveň snižuje riziko výskytu poruch do budoucna. Jedná se tedy o položky, které jsou nad rámec původního rozsahu prací, který je řešen v rámci reklamačního řízení. Původní položky nejsou předmětem této smlouvy a jsou v soupise prací označeny slovem „neoceňuje se“.

## **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 a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, 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.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost PRAGOPROJEKT, a.s., se sídlem Praha 4, K Ryšánce 1668/16, PSČ 14754, IČ: 45272387, číslo zakázky 17-193-3 z 05/2017, a to ve stupni RDS, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb (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.

## **Článek III.** **Realizační dokumentace stavby**

1. Realizační dokumentace stavby není po zhotoviteli požadována.

#### **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, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
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.
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 5 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 70 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 přerušování 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. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil 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 vyplývajícímu 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 objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel 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 s požadavky veřejnoprávních orgánů, 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 bez zbytečného odkladu 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, pomocí 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. Přejícná úprava provozu proběhne za stávajícího dopravního opatření, které zařizovala Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, nicméně 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 zaškolené 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 rozestavenosti 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 činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 10.000.000,- Kč (slovy: desetmilionů 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, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, 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.

### **Článek XI.**

#### **Cena za dílo a platební podmínky**

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

**Cena celkem bez DPH                      2 574 278,08 Kč**

(slovy: dvamilionypětsetšedesátčtyřitisícdvěstěšedesátosm korun českých osm haléřů)

DPH sazba 21%                              540 598,40 Kč

**Cena celkem včetně DPH                3 114 876,48 Kč**

(slovy: třimilionyjednostočtrnáctisícosmsetšedesátšest korun českých čtyřicetosm haléřů)

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. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134 /2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:
  - a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
  - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV., odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle čl. XVII. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.

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. 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. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90% ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10% z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud objednatel převezme stavbu s vadami nebo zhotovitel nepředá objednateli všechny doklady, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad stavby a doplnění chybějících dokladů. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla a nedodáním chybějících dokladů.
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**

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

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 uzavření 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. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, povinen zahájit práce na odstraňování ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takové vady. O odstranění vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. 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.
5. 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.
6. 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 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.
5. 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.
6. 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.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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 započítal 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.

#### **Článek XV.** **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
  - Ing. Martin Čáp, vedoucí investičního oddělení KSS LK, tel.:724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz
  - Jan Masopust - investiční referent – KSS LK, tel.: 488 043 254, e-mail: jan.masopust@ksslk.cz
  - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
  - Ing. Václav Špetlík, provozně obchodní náměstek, tel. 485252325, 731 601 130, e-mail: vaclav.spetlik@eurovia.cz
  - Lukáš Kobosil, hlavní stavbyvedoucí, tel. 485252311, 731 601 120, e-mail: lukas.kobosil@eurovia.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn 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.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného

odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.

5. 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 zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. 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

objednatel 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 dodatečných prací s výkazy výměr (dále jen „soupis dodatečných prací“), 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 dodatečné práce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) 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.
7. Zhotovitel je povinen o provádění víceprací či nerealizaci méněprací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

### **Článek XVIII. Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatel 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.
4. Objednatel a zhotovitel tímto prohlašují, že vůči sobě kromě uvedeného nemají žádné další nevypořádané závazky a pohledávky související s realizací stavby „Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák)“.

### **Článek XIX.**

### Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou 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. 927/17/mRK ze dne 30.5.2017.

V Liberci dne 31.5.2017

V Liberci dne 31.5.2017

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....  
Ing. Miroslav Slatinka  
ředitel závodu Liberec  
na základě plné moci

## SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Název stavby:	Rekonstrukce silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák) - oprava vyztuženého svahu SO 251
Projektant (zpracovatel):	PRAGOPROJEKT, a.s.
Zhotovitel stavby:	

Číslo objektu	Název objektu	EUROVIA	KSSLK
101	Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák)	neoceňuje se	513 589,51
251	Vyztužený svah vlevo v km 2,600	neoceňuje se	2 060 688,57
<b>CELKEM (Kč bez DPH)</b>		neoceňuje se	<b>2 574 278,08</b>
<b>DPH (21%)</b>		neoceňuje se	<b>540 598,40</b>
<b>CELKEM (Kč s DPH)</b>		neoceňuje se	<b>3 114 876,48</b>

**17-193-3**  
**101**  
**101**

**Rekonstrukce silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák)-oprava vyztuženého svahu SO 251**  
**Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák)**  
**Silnice III/28115 Troskovice (Krčák, Vidlák)**

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						
014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	<b>86,50</b>		<b>neoceňuje se</b>
z pol. 11130 (drn): $13312.08 * 0.10 = 1\ 331.21$ [A] m3 z pol. 13273-01 (hloubení jam a rýh-přebytek): $403.05 = 403.05$ [B] m3 z pol.12373-01 (odkop AZ): $3553.06 = 3\ 553.06$ [C] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12383-01 (odkop tř. II): $600 = 600.00$ [D] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12930 (čištění příkopu): $246.0 = 246.00$ [E] m3 z pol. 12940 (čištění příčných rámových propustků): $20.88 = 20.88$ [F] m3 z pol. 129957 (čištění podélných propustů): $21 * 0.15\ m^2 = 3.15$ [G] m3 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 6\ 157.35$ [H] m3 <b>RDS:</b> <b>z pol. 12273-01: 86.5m3</b>						
014101 -K		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	<b>175,00</b>	32,00	<b>5 600,00</b>
z pol. 11130 (drn): $13312.08 * 0.10 = 1\ 331.21$ [A] m3 z pol. 13273-01 (hloubení jam a rýh-přebytek): $403.05 = 403.05$ [B] m3 z pol.12373-01 (odkop AZ): $3553.06 = 3\ 553.06$ [C] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12383-01 (odkop tř. II): $600 = 600.00$ [D] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12930 (čištění příkopu): $246.0 = 246.00$ [E] m3 z pol. 12940 (čištění příčných rámových propustků): $20.88 = 20.88$ [F] m3 z pol. 129957 (čištění podélných propustů): $21 * 0.15\ m^2 = 3.15$ [G] m3 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 6\ 157.35$ [H] m3 <b>RDS:</b> <b>z pol. 12273-01: 175m3</b>						

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU vozovkové šterkové vrstvy a kámen z pol. 11332-01 (podklad z ŠD): 4104.45 m <sup>3</sup> * 2.3 =9 440.23 [A] t z pol. 96613-01 (konstrukce z kamene): 132.60 m <sup>3</sup> * 2.5 =331.50 [B] t z pol. 12891 (dolamování skal. bloku): 5.0 m <sup>3</sup> * 2.5 =12.50 [C] t Celkem: A+B+C =9 784.23 [D] t <b>RDS:</b> <b>z pol. 11332-01 (podklad z ŠD): 281.60m<sup>3</sup> * 2.3 =647.68 t</b>	T	647,68	neoceňuje se	
014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU vozovkové vrstvy s asf. pojivem z pol. 11313-01 (kryt): 703.62 m <sup>3</sup> * 2.45 =1 723.87 [A] t <b>RDS:</b> <b>z pol. 11313-01 (kryt): 96.80 m<sup>3</sup> * 2.45 =237.16 t</b>	T	237,16	neoceňuje se	
014102.03 -K		POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB propusty a železobeton z pol. 966346.A - A (do DN400): 7 * 0.3 t/m =2.10 [A] t z pol. 966346.A - B (do DN400, podélné propustky - v terénu nenalezeny): 27 * 0.3 t/m =8.10 [B] t - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI z pol. 966346.B (do DN400, případná výměna podélných propustků): 21 * 0.3 t/m =6.30 [C] t - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI z pol. 96616-01 (konstrukce ze železobetonu): 1.24 m <sup>3</sup> * 2.5 =3.10 [D] t Celkem: A+B+C+D =19.60 [E] t <b>RDS:</b> <b>z pol. 96616-01 (HV): 3.58 m<sup>3</sup> * 2.5 =8.95 t</b>	T	8,95	585,00	5 235,75
014102.04		POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton z pol. 96615-01: 1.18 m <sup>3</sup> * 2.4 =2.83 [A] t <b>RDS:</b> <b>z položky 11352 (obruby vč. lože): 143*(0.35*0.15)*2.4=18.02t</b>	T	18,02	neoceňuje se	
014102.04 -K		POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton z pol. 96615-01: 1.18 m <sup>3</sup> * 2.4 =2.83 [A] t <b>RDS:</b> <b>z položky 96615-01 (podkl. pod HV): 0.29m<sup>3</sup>*2.4 =0.70t</b> <b>z položky 11328 (příkop. tvárnice vč. lože): 21m<sup>2</sup>*0.1*2.4=5.04t</b> <b>Celkem: 0.70+5.04=5.74t</b>	T	5,74	419,00	2 405,06
<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>13 240,81</b>

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
<b>1 Zemní práce</b>						
11313-01		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM vybourání asfaltových vrstev stáv. vozovky do prům. hloubky 40-80 mm (dle diagnostiky), včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.02	M3	96,80	neoceňuje se	
ze situace, v prům. tl. 60 mm: $11727 \text{ m}^2 * 0.06 = 703.62 \text{ [A]} \text{ m}^3$ <b>RDS:</b> <b>ze situace skutečného provedení</b> <b>(880m<sup>2</sup>*(0.04+0.07))=96.80m<sup>3</sup></b>						
11332-01		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených vrstev (šterkodrt', šterkopisek) stáv. vozovky předpokládané průměrné tloušťky 350 mm, včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.01	M3	281,60	neoceňuje se	
z pol. 11313-01, v prům. tl. 350 mm: $11727 \text{ m}^2 * 0.35 = 4104.45 \text{ [A]} \text{ m}^3$ <b>RDS:</b> <b>ze situace skutečného provedení</b> <b>880m<sup>2</sup>*prům. tl. 0.32m=281.60m<sup>3</sup></b>						
18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I hutnění na Edef,2=45MPa	M2	1 100,00	neoceňuje se	
z kubat. listu: $17765.28 = 17765.28 \text{ [A]} \text{ m}^2$ <b>RDS:</b> <b>1100 m<sup>2</sup></b>						
18243 -K		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ	M2	85,00	5,00	425,00
ze situace: - plochy násypových a výkopových svahů: $5819 \text{ m}^2 * 1.1 \text{ (faktor sklonu svahu)} = 6400.90 \text{ [A]} \text{ m}^2$ - plochy nezp. krajnic za svodidlem (z pol. 9113A1, 9113B1): $(910 + 160) * 0.75 = 802.50 \text{ [B]} \text{ m}^2$ Celkem: $A+B = 7203.40 \text{ [C]} \text{ m}^2$ <b>RDS:</b> <b>ze situace: 85.0m<sup>2</sup></b>						
18247 -K		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení, osev nevzešlých míst, provedno 2x	M2	170,00	2,00	340,00
z pol. 18243: $7198.90 * 2 = 14397.80 \text{ [A]} \text{ m}^2$ <b>RDS:</b> <b>z pol. 18243: 85*2=170m<sup>2</sup></b>						

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
18351 -K		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x z pol. 18243: 7198.90 =7 198.90 [A] m2 <b>RDS: z pol. 18243: 85m2</b>	M2	85,00	2,00	170,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>935,00</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>				
21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože, včetně výkopu rýhy a nutných zemních prací, dopravy a uložení přebytečného materiálu ze situace: 2653.0 =2 653.00 [A] m <b>RDS: 27+90+50=167 m</b>	M	167,00	neoceňuje se	
21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie 250 g/m2 v trativodech, vč. nutných přesahů 2653.0 m (z pol. 21263) * (0.40 + 0.40 + 0.40 + 2 * 0.15 ) =3 979.50 [A] m2 <b>RDS: na trativodu: 167* (0.40+0.40+0.40+2* 0.15)=250.5m2</b>	M2	250,50	neoceňuje se	
21361 -K		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie 250 g/m2 v trativodech, vč. nutných přesahů 2653.0 m (z pol. 21263) * (0.40 + 0.40 + 0.40 + 2 * 0.15 ) =3 979.50 [A] m2 <b>RDS: obalení ukliďňovacího prostoru skluzu: (1*(2+2+1.5+1.5)+2*1.5)=10m2</b>	M2	10,00	18,00	180,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>180,00</b>

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
451314 -K	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 beton C25/30 XF3	M3	15,78	2 240,00	35 347,20

pod příčnými propusty (vč. jejich vtok. a výtok. objektů):  
P1:  $0.37 \text{ m}^2 * 9.90 + 0.15 * 3.14 * 0.63 * 0.63 + 0.15 * 1.40 * 1.40 = 4.14$  [A] m3  
P2:  $0.37 \text{ m}^2 * 7.70 + 0.15 * 1.40 * 2.0 = 3.27$  [B] m3  
P3:  $0.37 \text{ m}^2 * 11.65 + 0.15 * 1.40 * 2.0 + 0.15 * 1.20 * 3.07 = 5.28$  [C] m3  
P4:  $0.37 \text{ m}^2 * 8.10 + 0.15 * 1.40 * 2.0 = 3.42$  [D] m3  
P5:  $0.37 \text{ m}^2 * 5.20 + 0.15 * 1.40 * 2.0 = 2.34$  [E] m3  
P9:  $0.15 * 1.60 * 1.80 = 0.43$  [F] m3  
P10:  $0.15 * 2.20 * 1.80 = 0.59$  [G] m3  
P13:  $0.15 * 1.60 * 1.80 = 0.43$  [H] m3  
P14:  $0.15 * 2.20 * 2.0 = 0.66$  [I] m3  
P15:  $0.37 \text{ m}^2 * 11.0 = 4.07$  [J] m3  
P17:  $0.37 \text{ m}^2 * 8.80 = 3.26$  [K] m3  
P18:  $0.37 \text{ m}^2 * 6.30 + 0.15 * 1.60 * 1.80 + 0.15 * 1.45 * 5.20 = 3.89$  [L] m3  
P19:  $0.37 \text{ m}^2 * 6.45 + 0.15 * 1.60 * 1.80 + 0.15 * 1.80 * 1.80 = 3.30$  [M] m3  
pod kam. kvádry ve dně u prodloužení propustků, tl. 150mm:  $0.6 * 0.15 * 1.2$  (P9) +  $0.9 * 0.15 * 1.2$  (P13) =  $0.27$  [N] m3  
pod lomovým kamenem, tl. 150 mm, z pol. 465512:  $5.21 = 5.21$  [O] m3  
pod příčnými trativody, tl. 100 mm:  $0.50 * 0.10 * 31.90$  (z pol. 87434) =  $1.60$  [P] m3  
pod kontrolními šachtami trativodů, tl. 100 mm:  $(1.20 * 1.20 * 0.10) * 30$  (z pol. 895122) =  $4.32$  [Q] m3  
pod monolitickými žlaby, tl. 150 mm:  $(7.0 + 9.0) * 0.90 * 0.15 = 2.16$  [R] m3  
dobetonování rubu zdi u výtoku P13:  $0.15 * (6.10 * 2.60 - 1.20 * 1.80) = 2.05$  [S] m3  
pod podélnými propusty:  $0.20 \text{ m}^2 * 35$  (z pol. 918357-01) =  $7.00$  [T] m3  
pro zatrubnění na p.č. 858/2:  $0.20 \text{ m}^2 * 8$  (z pol. 918358.B) =  $1.60$  [U] m3  
kanalizace v km 4.340:  $0.1 * 1.0 * 24.71 + 0.15 * 1.55 * 1.55 + 0.15 * 3.14 * 0.8 * 0.8 = 3.13$  [V] m3  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V =  $62.42$  [W] m3  
**RDS:**  
**pod lomovým kamenem tl. 25cm:  $(51 \text{ m}^2 * 1.2$  (koef. svahu) \*  $0.25$ ) =  $15.3 \text{ m}^3$**   
**pod vtokovou jímkou:  $0.15 * 1.6 * 2.0 = 0.48 \text{ m}^3$**   
**Celkem:  $15.3 + 0.48 = 15.78 \text{ m}^3$**

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
45152 -K	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' 16/32 pod trubními propusty, jejich čely a vtok. jímkami	M3	0,96	800,00	768,00
<p>pod příčnými propusty (vč. jejich vtok. a výtok. objektů):</p> <p>P1: <math>0.45 \text{ m}^2 * 9.50 = 4.28</math> [A] m3  P2: <math>0.45 \text{ m}^2 * 7.70 = 3.47</math> [B] m3  P3: <math>0.45 \text{ m}^2 * 11.65 + 0.36 \text{ m}^2 * 3.70 = 6.57</math> [C] m3  P4: <math>0.45 \text{ m}^2 * 8.40 = 3.78</math> [D] m3  P5: <math>0.45 \text{ m}^2 * 4.60 = 2.07</math> [E] m3  P9: <math>0.30 * 1.60 * 1.80 = 0.86</math> [F] m3  P10: <math>0.30 * 2.20 * 1.80 = 1.19</math> [G] m3  P13: <math>0.30 * 1.60 * 1.80 = 0.86</math> [H] m3  P14: <math>0.30 * 2.20 * 2.0 = 1.32</math> [I] m3  P15: <math>0.45 \text{ m}^2 * 10.90 = 4.91</math> [J] m3  P17: <math>0.45 \text{ m}^2 * 8.70 = 3.91</math> [K] m3  P18: <math>0.45 \text{ m}^2 * 6.10 + 0.30 * 1.60 * 1.80 + 0.30 * 2.35 * 6.10 = 7.91</math> [L] m3  P19: <math>0.45 \text{ m}^2 * 6.45 + 0.30 * 1.60 * 1.80 + 0.30 * 1.80 * 1.80 = 4.74</math> [M] m3  pod podélnými propusty: <math>0.38 \text{ m}^2 * 35</math> (z pol.918357-01) = <math>13.30</math> [N] m3  pro zatrubnění na p.č. 858/2: <math>0.38 \text{ m}^2 * 8</math> (z pol. 918358.B) = <math>3.04</math> [O] m3  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O = 62.21</math> [P] m3  <b>RDS:</b>  <b>pod vtokovou jímkou: <math>0.30 * 1.6 * 2.0 = 0.96 \text{ m}^3</math></b></p>						
467115 -K		SKLUZ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC kaskádové tvárnice z bet. C30/37 XF4 do bet. lože C20/25nXF3 tl. min. 0.10m	M	15,00	690,00	10 350,00
<p><math>1.50</math> (P1) + <math>5.0</math> (P2) + <math>20.0</math> (u P16) + <math>3.0</math> (P18) = <math>29.50</math> [A] m  <b>RDS:</b>  <b>u vtoku do propustu P1 + vyústění rigolu v km <math>2.720</math></b>  <b><math>5+10=15\text{m}</math></b></p>						

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
467315 -K		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění	M3	1,73	3 106,00	5 373,38

P3:  $0.30 \cdot (0.60 \cdot 0.50 + (0.60 + 0.80) \cdot 0.5 \cdot 0.60) = 0.22$  [A] m3  
 P4:  $0.30 \cdot (0.60 \cdot 0.50 + (0.60 + 0.75) \cdot 0.5 \cdot 0.50) = 0.19$  [B] m3  
 P5:  $0.30 \cdot (0.60 \cdot 0.50 + (0.60 + 0.75) \cdot 0.5 \cdot 0.50) = 0.19$  [C] m3  
 P15:  $2 \cdot (0.30 \cdot 2 \cdot (0.60 \cdot 0.50 + (0.60 + 1.10) \cdot 0.5 \cdot 1.75)) = 2.15$  [D] m3  
 P17:  $0.30 \cdot 2 \cdot (0.60 \cdot 0.50 + (0.60 + 1.10) \cdot 0.5 \cdot 1.50)$  (vtok) +  $0.30 \cdot 2 \cdot ((0.60 + 1.10) \cdot 0.5 \cdot 1.60)$  (výtok)  
 =1.76 [E] m3  
 P18:  $0.30 \cdot 0.68 \cdot 1.0 = 0.20$  [F] m3  
 u P16 (skluz):  $2 \cdot (0.30 \cdot 0.60 \cdot 1.60) = 0.58$  [G] m3  
 kanalizace v km 4.340:  $0.30 \cdot 1.50 \cdot 0.60 = 0.27$  [H] m3  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H =5.56 [I] m3  
**RDS:**  
**u vtoku do propustu P1 + vyústění rigolu v km 2.720**  
 **$(0.30 \cdot 0.60 \cdot (2.5 + 3.5 + 3 \cdot 1.2)) = 1.73 \text{ m}^3$**

**4 Vodorovné konstrukce 51 838,58**

**5 Komunikace**

56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm	M3	124,61	neoceňuje se	
-------	---	--	----	--------	--------------	--

plochy plné konstr. vozovky vč. příštětů (z pol. 574A03 A,B):  $11383.56 + 521.53 = 11 905.09$   
 [A] m2  
 rozšíření na hraně vozovky:  $4444.54$  (z pol. 574A03) \*  $0.390 = 1 733.37$  [B] m2  
 zúžení na vnitřní straně příštětů:  $653.00$  (délka příštětů) \*  $(-0.06) = -39.18$  [C] m2  
 Celkem:  $(A+B+C) \cdot 0.15 = 2 039.89$  [D] m3  
**RDS:**  
**plochy plné konstr. vozovky (z pol. 574A03 A): 821.0 m2**  
**rozšíření na hraně vozovky:  $25 \cdot 0.390 = 9.75$  m2**  
**Celkem:  $(821.0 + 9.75) \cdot 0.15 = 124.61 \text{ m}^3$**

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB fr. 0/63	M3	142,25	neoceňuje se	
<p>vozovková vrstva ŠDB, tl. min. 150 mm (z kubat. listu): <math>2683.25 = 2\ 683.25</math> [A] m<sup>3</sup>  nezpevněné vjezdy a sjezdy, ŠDB prům tl. 150 mm: <math>206.37 * 0.15 = 30.96</math> [B] m<sup>3</sup>  Celkem: A+B = <math>2\ 714.21</math> [C] m<sup>3</sup>  <b>RDS:</b>  <b>vozovková vrstva ŠDB, tl. min. 150 mm (z kubat. listu): 140 m<sup>3</sup></b>  <b>nezpevněný sjezd, ŠDB prům tl. 150 mm: <math>15\text{m}^2 * 0.15 = 2.25</math> m<sup>3</sup></b>  <b>Celkem: 142.25m<sup>3</sup></b></p>						
56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB 0/32 v tl. 0.15 m	M3	1,88	neoceňuje se	
<p>ze situace: <math>5766 * 0.50 * 0.15 = 432.45</math> [A] m<sup>3</sup>  <b>RDS:</b>  <b><math>25 * 0.50 * 0.15 = 1.875</math> m<sup>3</sup></b></p>						
572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 1.00 kg/m2	M2	827,75	neoceňuje se	
<p>z pol. 574A03 A,B: <math>11383.56 + 521.53 + (4444.54 * 0.27) = 13\ 105.12</math> [A] m<sup>2</sup>  <b>RDS:</b>  <b>z pol. 574A03 A: <math>821 + (25*0.27)=827.75</math> m<sup>2</sup></b></p>						
572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 0.30 kg/m2 a 0.50 kg/m2	M2	1 648,75	neoceňuje se	
<p>pod ACO 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03 A,B,C): <math>11383.56 + 521.53 + 5098.18 + (4444.54 * 0.10) = 17\ 447.72</math> [A] m<sup>2</sup>  pod ACL 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03 C): <math>5098.18 = 5\ 098.18</math> [B] m<sup>2</sup>  pod ACP 16 0.50 kg/m2 (z pol. 574A03 A,B,C): <math>11383.56 + 521.53 + 5098.18 + (4444.54 * 0.27) = 18\ 203.30</math> [C] m<sup>2</sup>  Celkem: A+B+C = <math>40\ 749.20</math> [D] m<sup>2</sup>  <b>RDS:</b>  <b>pod ACO 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03 A): 821 m<sup>2</sup></b>  <b>pod ACP 16 0.50 kg/m2 (z pol. 574A03 A,B,C): <math>821 + (25*0.27) = 827.75</math> m<sup>2</sup></b>  <b>Celkem: <math>821.0+827.75=1648.75</math> m<sup>2</sup></b></p>						

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11, asf. pojivo 70/100, tl. 40 mm, vč. výplně pracovních spar ze situace: plná konstrukce vozovky: $11383.56 = 11\ 383.56$ [A] m <sup>2</sup> příštěty: $521.53 = 521.53$ [B] m <sup>2</sup> zesílení stávající vozovky: $5098.18 = 5\ 098.18$ [C] m <sup>2</sup> rozšíření na hraně vozovky: $4444.54$ (délka hrany vozovky) * $0.025 = 111.11$ [D] m <sup>2</sup> Celkem: $(A+B+C+D) * 0.04 = 684.58$ [E] m <sup>3</sup> <b>RDS:</b> <b>ze situace: 821 m<sup>2</sup></b> <b><math>(821 * 0.04) = 32.84\text{m}^3</math></b>	M3	32,84	neoceňuje se	
574E05	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16 ACP 16, asf. pojivo 70/100, tl. 50-80 mm	M3	57,71	neoceňuje se	
plochy plné konstr. vozovky vč. příštětů (z pol. 574A03 A,B), tl. 70mm: $(11383.56 + 521.53) * 0.07 = 833.36$ [A] m <sup>3</sup> rozšíření na hraně plné vozovky: $(4444.54 \text{ (z pol. 574A03)}) * 0.137 * 0.07 = 42.62$ [B] m <sup>3</sup> vjezdy, sjezdy zpevněné asf., tl. 50 mm (ze situace): $215.70 * 0.05 = 10.79$ [C] m <sup>3</sup> úsek zesílení vozovky, vyrovnávací vrstva (z kubat. listu): $111.42 = 111.42$ [D] m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C+D = 998.19$ [E] m <sup>3</sup> <b>RDS:</b> <b>plochy plné konstr. vozovky (z pol. 574A03 A), tl. 70mm: <math>821 * 0.07 = 57.47\text{m}^3</math></b> <b>rozšíření na hraně plné vozovky: <math>(25 * 0.137) * 0.07 = 0.24\text{ m}^3</math></b> <b>Celkem: <math>57.47+0.24=57.71\text{ m}^3</math></b>						
58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2	M	296,00	neoceňuje se	
$796.00$ (z pol. 919111) + $69.10$ (z pol. 919112) + $785.00$ (u obruby u dlážděných rigolů, z pol. 91722) = $1\ 650.10$ [A] m <b>RDS:</b> <b>u obnoveného rigolu: <math>143</math> (z pol. 919111) + <math>143</math> (u obruby u dlážděných rigolů, z pol. 91722) = <math>286\text{ m}</math></b> <b>vozovka na ZÚ a KÚ: <math>5+5=10\text{m}</math></b> <b>Celkem: <math>286+10=296\text{m}</math></b>						

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
58910 -K		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2	M	320,00	22,00	7 040,00
796.00 (z pol. 919111) + 69.10 (z pol. 919112) + 785.00 (u obruby u dlážděných rigolů, z pol. 91722) =1 650.10 [A] m <b>RDS:</b> <b>u nového rigolu: 160m (z pol. 919111) + 160m (u obruby u dlážděných rigolů, z pol. 91722) =320 m</b>						
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>7 040,00</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON ĎÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty (KŠ) trativodu v nezpevněné krajnici, betonový poklop D400 ze situace (KŠ): 30 =30.00 [A] ks <b>RDS:</b> <b>2 ks</b>	KUS	2,00	neoceňuje se	
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>0,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
9111A1 -K		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ na vtokových jímkách propustů a na římsách, trubkové výšky 1100 mm, PKO specifikována v TZ kap. 5.7.3	M	5,60	1 070,00	5 992,00
3.65 (P7, vtok) + 3.80 (P7, výtok) + 3.40 (P8, vtok) + 2.30 (P8, výtok) + 5.20 (P9) + 6.40 (P10, vtok) + 4.00 (P10, výtok) + 5.00 (P11, vtok) + 4.60 (P11, výtok) + 5.20 (P13) + 5.20 (P14, vtok) + 1.80 (P14, výtok) + 5.20 (P18) + 5.20 (P19, vtok) + 5.60 (P19, výtok) =66.55 [A] m <b>RDS:</b> <b>na vtokové jímce: 5.6m</b>						
9113A1 -K		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé	M	60,00	570,00	34 200,00
ze situace: 173 + 163 + 62 + 84 + 242 + 22 + 86 + 78 =910.00 [A] m <b>RDS:</b> <b>podél odlážděného vtoku propustku P1: 60m</b>						
912283 -K		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu a uložení na místo určení investorem, předpoklad do 20 km	KUS	7,00	20,00	140,00
3 =3.00 [A] ks <b>RDS:</b> <b>7ks (odhad)</b>						

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
91267 -K		ODRAZKY NA SVODIDLA v prolisu pásnice, kompletní dodávka, vzdálenosti dle vzdálenosti směrových sloupků dle ČSN 73 6101 ze situace: 66 =66.00 [A] ks <b>RDS: doplnění 7 ks</b>	KUS	7,00	20,00	140,00
91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ silniční obrubník ABO 2-15 u dlážděných rigolů včetně příčných zakončení na začátku/konci rigolu, včetně betonového lože s opěrkou 558.0 + 224.0 (délka rigolu z pol. 935812) + (6 * 0.50) (zakončení rigolu) =785.00 [A] m <b>RDS: u dlážděného rigolu naproti SO 251 (obnoveného rigolu): 65+78=143.0 m</b>	M	143,00	neoceňuje se	
91722 -K		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ silniční obrubník ABO 2-15 u dlážděných rigolů včetně příčných zakončení na začátku/konci rigolu, včetně betonového lože s opěrkou 558.0 + 224.0 (délka rigolu z pol. 935812) + (6 * 0.50) (zakončení rigolu) =785.00 [A] m <b>RDS: u dlážděného rigolu podél SO 251 (nového rigolu): 160.0 m</b>	M	160,00	280,00	44 800,00
91723 -K		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ opora asf. vrstev v úseku zesílení vozovky, 100/10 C35/45 XF4 vč. bet. lože ze situace: 1666.80 =1 666.80 [A] m <b>RDS: opora přejezdného rigolu v místě sjezdu: 2*8.0=16.0m</b>	M	16,00	288,00	4 608,00
918258 - K		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM včetně výztuže propusty P2, P3, P4, P5, P9, P10, P13, P14, P18, 2* P19: 11 =11.00 [A] ks <b>RDS: vtoková jímka propustku P1 (vč. stupadel): 1 ks</b>	KUS	1,00	14 200,00	14 200,00
919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody prořezy podél dlážděného rigolu (z pol. 935812): 558 + 224 =782.00 [A] m u monolitických žlabů: 6 + 8 =14.00 [B] m Celkem: A+B =796.00 [C] m <b>RDS: prořezy podél obnoveného dlážděného rigolu (z pol. 935812-01): 143.0 m prořezy na ZÚ a KÚ: 5+5=10m Celkem: 143+10=153.0m</b>	M	153,00	neoceňuje se	

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
919111 -K		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody prořezy podél dlážděného rigolu (z pol. 935812): $558 + 224 = 782.00$ [A] m u monolitických žlabů: $6 + 8 = 14.00$ [B] m Celkem: $A+B = 796.00$ [C] m <b>RDS:</b> <b>prořezy podél nového dlážděného rigolu (z pol. 935812): 160.0 m</b>	M	160,00	26,00	4 160,00
919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody na ZÚ, KÚ: $4.5 + 43.1 = 47.60$ [A] m napojení vedlejších komunikací: $11.0 + 10.5 = 21.50$ [B] m Celkem: $A+B = 69.10$ [C] m <b>RDS:</b> <b>prořezy na ZÚ a KÚ: 5+5=10m</b>	M	10,00	neoceňuje se	
935212 -K		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. betonového lože a spárování ze situace: $1415.0 = 1\ 415.00$ [A] m <b>RDS:</b> <b>35m</b>	M	35,00	350,00	12 250,00
935812 -K		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM dlážděné rigoly š. 0.50 a 0.75 m, kamenná dlažba 100 mm, vč. spárování maltou a bet. lože tl. min. 100 mm s opěrkou ze situace: $(331.0 * 0.50) + (383.0 * 0.75) = 452.75$ [A] m <sup>2</sup> <b>RDS:</b> <b>podél vyztuženého svahu SO 251 a přejízdný rigol v místě sjezdu</b> <b><math>(160 * 0.50) + (8 * 0.70) = 85.6</math>m<sup>2</sup></b>	M2	85,60	584,00	49 990,40
96615-01 -K		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání stávajících říms u propustků, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.04 P16: $7.3 * 0.18 * 0.55$ (vtok-římisa) + $7.6 * 0.15 * 0.4$ (výtok-římisa) = $1.18$ [A] m <sup>3</sup> <b>RDS:</b> <b>bourání podkladní betonové desky pod HV: <math>1.4 * 1.4 * 0.15 = 0.294</math>m<sup>3</sup></b>	M3	0,29	480,00	141,12

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
96616-01 -K		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání stávajících říms u propustků, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.03	M3	3,58	1 370,00	4 904,60
P17: 0.15*2.6*0.5 (vtok-římsa) + 0.15*2.5*0.5 (výtok-římsa) =0.38 [A] m3 P18: 0.15*2.0*0.5 (vtok-římsa) + 0.15*2.5*0.5 (výtok-římsa) =0.34 [B] m3 P19: 0.15*0.43*2.5 (vtok-římsa) + 0.15*0.38*2.8 (výtok-římsa) + 0.15*0.9*1.5 (zákryt výtok. jímky) =0.52 [C] m3 Celkem: A+B+C =1.24 [D] m3 <b>RDS:</b> <b>bourání stávající HV vč. mříže: (1.4*1.4*2.15)-(0.6*0.6*1.75)=3.58m3</b>						
9		Ostatní konstrukce a práce				175 526,12
<b>C e l k e m</b>						<b>248 760,51</b>
<b>NOVÉ POLOŽKY</b>						
02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	neoceňuje se	
02940.01		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ	KPL	1,00	neoceňuje se	
12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101	M3	86,50	neoceňuje se	
<b>odtěžení dosypávky zemní krajnice (100%PS): 0.35m2*170=59.5m3</b> <b>odtěžení dodatečného násypu za obrubami: 0.20m2*135 =27.0m3</b> <b>Celkem: 59.5+27.0=86.5m3</b>						
12273-01 -K		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101	M3	175,00	220,00	38 500,00
<b>odtěžení jemnozrného zásypu a násypu u nátku do HV: 175m3</b>						
11328 -K		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014102.04	M2	21,00	115,00	2 415,00
<b>příkopové tvárnice v místě nátku do HV: 35*0.6=21m2</b>						
11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014102.04	M	143,00	neoceňuje se	
<b>podél vybouraného dlážděného rigolu: 143m</b>						
17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSY PŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nehutněný násyp za obrubou, vlastností sypaniny uvedeny v PD, vč. nákupu, dopravy a uložení	M3	30,00	neoceňuje se	
<b>odhad: 30m3</b>						
17180	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSY PŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	56,00	neoceňuje se	

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
					jednotková	celkem RDS
3	4	5	6	7	8	9
		<b>zemní krajnice 100% PS, vlastnosti sypaniny uvedeny v PD vč. nákupu, dopravy a uložení 0.35m2*160=56m3</b>				
17180 -K	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŔ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <b>zemní krajnice 100% PS, vlastnosti sypaniny uvedeny v PD vč. nákupu, dopravy a uložení u nového svodidla: 0.2m2*40=8m3</b>	M3	<b>8,00</b>	519,00	<b>4 152,00</b>
17180 -K	C	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŔ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <b>násyp v místě vtoku, 95% PS, vlastnosti sypaniny uvedeny v PD, vč. nákupu, dopravy a uložení odhad: 106m3 (z kubat. listu) + 20m3 (obsyp u trub,jímky,šachty)=126m3</b>	M3	<b>126,00</b>	519,00	<b>65 394,00</b>
465512-1 -K		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC prům. tl. 350 mm, vyskládání z kamenů různé velikosti váhy 20-200 kg s hrubě urovnaným povrchem, včetně spárování, podkladní beton v pol. 451314-A <b>vtoková oblast propustku P1: 51m2*1.2 (koef. svahu)*0.35=21.42m3</b>	M3	<b>21,42</b>	4 590,00	<b>98 317,80</b>
46251 -K		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE <b>výplň balvanitým materiálem o váze 40-80kg - uklidňovací prostor skluzu: 2*1.5*1=3m3</b>	M3	<b>3,00</b>	955,00	<b>2 865,00</b>
87445-1 -K		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM odlehčovací potrubí z plastových trub DN300 vč. obetonování <b>vtok propustku P1: 4.4m</b>	M	<b>4,40</b>	1 122,00	<b>4 936,80</b>
87458-1 -K		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM z plastových trub DN600 vč. obetonování <b>vtok propustku P1: 4.4m</b>	M	<b>4,40</b>	4 521,00	<b>19 892,40</b>
896158-1 -K		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM skruže DN1000, včetně poklopu s rámem a obložení stěn čedičem, kompletní spadiště bez šachtového dna <b>u propustu P1: 1ks</b>	KUS	<b>1,00</b>	24 800,00	<b>24 800,00</b>
9113A2		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) vč. dopravy z dočasné skládky zhotovitele a zpětná montáž na určené místo <b>svodidlo podél vyztuženého svahu: 169m</b>	M	<b>169,00</b>	<b>neoceňuje se</b>	
9113A3	B	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a dočasného uložení na místo určené zhotovitelem <b>svodidlo podél vyztuženého svahu: 169m</b>	M	<b>169,00</b>	<b>neoceňuje se</b>	

Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)		
					jednotková	celkem RDS	
3	4	5	6	7	8	9	
912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS	8,00	neoceňuje se		
<b>8x bílé (odhad) + 2x červené = 8 ks</b>							
915211	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, typ I (dle TP 70)	M2	42,50	neoceňuje se		
<b>vodící proužek V4 š. 0.125m: 340 * 0.125 =42.50 [A] m2</b>							
935812-1		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM dlážděné rigoly š. 0.50 a 0.75 m, kamenná dlažba 100 mm, vč. spárování maltou a bet. lože tl. min. 100 mm s opěrkou, položka zahrnuje vybourání stávajícího dlážděného rigolu, a jeho zpětného osazení -obnovení (vč. příp. dopravy tam a zpět na dočasnou skládku)	M2	87,72	neoceňuje se		
<b>(65*0.75)+(78*0.50)=87.75m2</b>							
966345 -K		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM plastová trouba DN250 bourání stávajících propustků vč. případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, včetně poplatku za skládku	M	2,00	773,00	1 546,00	
<b>výtokové potrubí na stávající HV: 2m</b>							
96688-1 -K		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH rozebrání spádištní šachty, vyjma šachtového dna vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, včetně poplatku za skládku	KUS	1,00	2 010,00	2 010,00	
<b>spádištní šachta: 1ks</b>							
969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ kompletní odstranění stávajících trativodů vč. geotextilie, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, včetně poplatku za skládku	M	167,00	neoceňuje se		
<b>167m</b>							
<b>N</b>	<b>Nové položky celkem</b>					<b>264 829,00</b>	
<b>C e l k e m včetně nových položek</b>						<b>513 589,51</b>	

Stavba : **17-193-3**  
 číslo a název SO: **251**  
 číslo a název rozpočtu: **251**

**Rekonstrukce silnice III/28115 Troskovice (Křčák, Vidlák)-oprava vyztuženého svahu SO 251**  
**Vyztužený svah vlevo v km 2,600**  
**Vyztužený svah vlevo v km 2,600**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
							jednotková	celkem RDS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	2015_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 72,53=72.53 [A] pol.12283-01 RDS: z pol. 12273-01: 1702,76m3	M3	1 702,76	neoceňuje se	
1	2015_OTSKP	014101 -K		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 72,53=72.53 [A] pol.12283-01 RDS: z pol. 12283-01: 824,44m3	M3	824,44	50,00	41 222,00
<b>0</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>41 222,00</b>
<b>1</b>				<b>Zemní práce</b>				
5	2015_OTSKP	12283-01 -K		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101 (1*3,6+3,4*21,6+19,6*28,7+12*11,5+6*11,6+15*11,8+6*9,8+6*10,4+18*12,4+24*4,7+9*4,5+6*5,4+6*4,9+6*6,2+9*5,4+6*3,9+3*3,3)=1 702.76 [A]  Celkem: A*0,6=1 021.66 [B]  (1630,23-681,1)=949.13 [C]  Celkem: B-C=72.53 [D] RDS: celkový výkop: 3*5,2+5*(37,4+38,2+36,8+34,5+33+19,5+18,1+15,6+17,9+19,1+18,1+15,32+17,7+15+17,3+19+17,6+15,2+10,1+9+7,3+6,2+5,1+6,3+7,7+6+8,6+9,6+8,6+6,5+6)=2527,2m3 výkop nad rámec PDPS: 2527,2 - 1702,76 (z pol. 12273-01, výkop PDPS) = 824,44m3	M3	824,44	260,00	214 354,40
<b>1</b>				<b>Zemní práce</b>				<b>214 354,40</b>

Stavba : **17-193-3**  
 číslo a název SO: **251**  
 číslo a název rozpočtu: **251**

**Rekonstrukce silnice III/28115 Troskovice (Křčák, Vidlák)-oprava vyztuženého svahu SO 251**  
**Vyztužený svah vlevo v km 2,600**  
**Vyztužený svah vlevo v km 2,600**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)		
							jednotková	celkem RDS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>						
14	2015_OTSKP	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (ocelové pletené geomříže (výztužné poplastované tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= 39.82kN/m), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy  $3*0,64*(1+2*2+2,5+3+3*2+2,5+3+2,5*2+1,5*2+2*4+2,5*2+3*3+3)=105.60$ [A] <b>RDS:</b> $3*0,64*(2*4+3*3+2,5+3+2+2,5*2+2+1,5+2*2+2,5*2+3*2+1,5+1)=100,80m2$	M2	<b>100,80</b>	<b>neoceňuje se</b>		
15	2015_OTSKP	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (ocelové pletené geomříže (výztužné poplastované tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= 39.82kN/m), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy  $3*0,64*(3,5+4,5+5*2+5,5*2+5+5,5*2+4,5+5*2+5,5*2+5*2+4,5+5+5,5)=192.00$ [A] <b>RDS:</b> $3*0,64*(5*2+5,5*2+5*10+6*2+5*4+6)=209,28m2$	M2	<b>209,28</b>	<b>neoceňuje se</b>		
16	2015_OTSKP	32833		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 4M - 6M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (ocelové pletené geomříže (výztužné poplastované tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= 39.82kN/m), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy  $3*0,64*(6+6+8*2+8,5+9*2+9,5+9)=140.16$ [A] <b>RDS:</b> $3*0,64*(2*8+8,5+9+9,5*2+9)=118,08m2$	M2	<b>118,08</b>	<b>neoceňuje se</b>		
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>						
17	2015_OTSKP	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkodř fr. 32-63 PDPS (1*0,95+3,4*1,22+19,6*1,55+12*1,1+6*1,1+15*1,1+6*1,1+6*1,1+18*1,1+24*0,95+9*0,95+6*0,95+6*0,95+6*1,1+9*0,95+6*0,95)=168.38 [A] <b>RDS: (podkladní vrstva)</b> $3*0,36+5*(0,56+0,56+0,56+0,56+0,56+0,46+0,46+0,44+0,43+0,46+0,46+0,44+0,46+0,44+0,46+0,46+0,46+0,46+0,44+0,4+0,4+0,4+0,36+0,36)=69,6$ <b>3m3</b>	M3	<b>69,63</b>	<b>neoceňuje se</b>		

Stavba : **17-193-3**  
 číslo a název SO: **251**  
 číslo a název rozpočtu: **251**

**Rekonstrukce silnice III/28115 Troskovice (Křčák, Vidlák)-oprava vyztuženého svahu SO 251**  
**Vyztužený svah vlevo v km 2,600**  
**Vyztužený svah vlevo v km 2,600**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
							jednotková	celkem RDS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	2015_OTSKP	451523 -K		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 šterkodrř fr. 32-63 PDPS (1*0,95+3,4*1,22+19,6*1,55+12*1,1+6*1,1+15*1,1+6*1,1+6*1,1+18*1,1+24*0,95+9*0,95+6*0,95+6*0,95+6*1,1+9*0,95+6*0,95)=168.38 [A] <b>RDS: (drenážní vrstva za rubem svahu)</b> <b>0,79*3+(2,88+3,78+3,62+3,48+2,41+2,25+2,06+2,23+2,36+2,17+1,96+2,12+1,91+2,05+2,26+2,05+1,92+1,4+1,26+1,07+0,92+0,78+0,94+1,13+1,1,23+1,41+1,25+1,07+0,92)*5 - 69,63m3 (podkladní vrstva)=212,19m3</b>	M3	212,19	680,00	144 289,20
		<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>144 289,20</b>

**C e l k e m****399 865,60****NOVÉ POLOŽKY**

N	2015_OTSKP	12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. uložení na skládku <b>celkový výkop v PDPS:</b> <b>681,10+949,13+72,53=1702,76m3</b>	M3	1 702,76		neoceňuje se
N	2015_OTSKP	12273B-1 -K		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA odvoz na skládku do 20 km <b>celkový výkop v PDPS:</b> <b>681,10+949,13+72,53=1702,76m3</b>	M3	1 702,76	155,00	263 927,80
N	2015_OTSKP	21361 -K		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační a filtrační geotextilie 300 g/m2 , vč. nutných přesahů <b>5*(2,3+6,1+8,2+8+7,7+7,4+5,4+5,1+4,7+5+5,3+4,9+4,5+4,8+4,4+4,8+5,1+4,7+4,4+3,5+3,2+2,9+2,6+2,3+2,7+3+2,7+3,1+3,5+3,2+2,9+2,6)=705,0m2</b>	M2	705,00	18,00	12 690,00
N	2017_OTSKP	451523 -K	B	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 hutněná podkladní a drenážní vrstva z drčeného kameniva fr.63-125 <b>3*1,91+5*(2,78+2,93*4+2,41+2,41+2,31+2,41*3+2,31*3+2,41*3+2,31+2,11+2,11+1,91*5+2,09+2,11*2+1,91*2)=351,88m3</b>	M3	351,88	864,00	304 024,32
N	2017_OTSKP	17180-1		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 100% PS hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt bez nákupu a dovozu materiálu <b>celkový zásyp v PDPS:</b> <b>1630,23m3</b>	M3	1 630,23		neoceňuje se

## ASPE 9

Firma: Pragoprojekt - Liberec

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 17-193-3

Rekonstrukce silnice III/28115 Troskovice (Křčák, Vidlák)-oprava vyztuženého svahu SO 251

číslo a název SO: 251

Vyztužený svah vlevo v km 2,600

číslo a název rozpočtu: 251

Vyztužený svah vlevo v km 2,600

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	měrná jednotka	Počet jednotek RDS	CENA (Kč bez DPH)	
							jednotková	celkem RDS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
N	2017_OTSKP	17180-1 -K		NÁKUP A DOVOZ MATERIÁLU DO NÁSYPU nakupovaný materiál fr 0-63, vhodný do násypů, objemová tíha 20 kN/m3 vč. dopravy	M3	1 630,23	605,00	986 289,15
				<b>celkový zásyp v PDPS: 1630,23m3</b>				
N	2017_OTSKP	17180-2 -K		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SE ZHUTNĚNÍM 100% PS zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt nakupovaný materiál fr 0-63, vhodný do násypů, objemová tíha 20 kN/m3 vč. nákupu, dopravy a uložení	M3	118,70	791,00	93 891,70
				<b>celkový zásyp: 3*2,27+5*(30+31,5+29,5+28,1+26,6+14,6+13+11,3+13+14,4+12,8+11,1+12,7+11+12,6+14,1 +12,8+11+6,7+5,7+4,2+3,2+2,4+3,1+4,5+3,3+5,2+6,1+5,6+3,6+3,2)-98,5=1742,81m3 dosypání paty zajištění vhodnou zeminou: 160*0,45*0,17/2=6,12m3 celkový zásyp nad rámec PDPS: 1742,81+6,12-1630,23 (z pol. 17180-1, zásyp PDPS)=118,70m3</b>				
N				<b>Nové položky celkem</b>			<b>1 660 822,97</b>	
				<b>C e l k e m včetně nových položek</b>			<b>2 060 688,57</b>	