

Smlouva o provedení stavby

„Okruh 2“

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

se sídlem: České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6

korespondenční adresa: Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

IČ: 70946078

DIČ: CZ 70946078

zastoupená: Ing. Janem Růžičkou, ředitelem

(dále jen „objednatel“)

a

ZEPS s.r.o.

se sídlem: Lindava 84, 471 58 Cvikov

IČ: 28688651

DIČ: CZ28688651

zapsaná: KS Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 26966

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Marek Říha, jednatel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 43 – 994 555 0297/0100

(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 části 2 veřejné zakázky s názvem „ Údržba mostů 2016“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
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 cenu a v dohodnutém termínu.
4. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - objednatel se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy;
 - zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy;
 - podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy;
 - příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškami č. 499/2006 Sb., č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.);
 - 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;
 - předáním a převzetím staveniště se rozumí akt, jehož předmětem je seznámení zhotovitele se staveništěm a následné předání staveniště zhotoviteli. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol;
 - zahájením stavebních prací se rozumí faktické zahájení provádění díla dle této smlouvy poté, co došlo k řádnému předání a převzetí staveniště;
 - dokončením stavebních prací se rozumí dokončení díla, které je způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý;
 - předáním a převzetím stavby se rozumí akt, při kterém zhotovitel seznámí objednatele s dílem a jehož výsledkem je přijetí stavby objednatel, pokud se prokáže, že je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, nebo nepřijetí stavby objednatel, pokud se prokáže, že stavba není dokončena; pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že převzít dílo s vadami, které nebrání užívání stavby, je pouze právem, nikoli povinností objednatele;
 - záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí stavby, ve kterém je uvedeno, že objednatel stavbu přijímá.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje níže specifikované stavební dílo převzít a 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 v Rekapitulaci stavby pod příslušnou částí (dále také jako „stavební práce“ nebo „stavba“)..
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Rekapitulaci stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, ohlášení stavby nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „doklady“), jedná se např. (pokud to je relevantní) 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 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 AF-CITYPLAN s.r.o., IČ: 47307218, se sídlem Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4 (Ateliér Liberec, Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec) pod číslem zakázky 14-9-168, 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 rozdílům mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

Článek III. **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. TDI u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a autorského dozoru a 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 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.
5. 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.
6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři kalendářní dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stane 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.
7. 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 IV. **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 Zázpisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek V. **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 VI. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 kalendářních dní od doručení výzvy ze strany objednatele.** Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně.
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 kalendářních dní od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 50 kalendářních dní od zahájení stavebních prací (dále jen „Celková doba výstavby“).** Součástí této lhůty není zimní přestávka, kterou stanovuje objednatel dle čl. VII. odst. 7 této smlouvy.
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 65 kalendářních dní 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 (např. přerušení z důvodu zimního období atd.) 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, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek VII. **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 a bez vad. 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. Předání a převzetí stavby i předání a převzetí dokladů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu dokončení stavby či dodání dokladů.

2. Zhotovitel alespoň 5 pracovních 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 samy o sobě ani ve spojení s jinými dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá. Převzít dílo s vadami, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, je právem, nikoli povinností objednatele.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 kalendářních 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 je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Předávací protokol 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. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí dokladů písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem. O předání a převzetí dokladů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Protokol musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek VIII.

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 ve výjimečných případech 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, a to v rozsahu daném příslušným právním předpisem (vyhláškou k zákonu č. 183/2006 Sb., stavebnímu zákonu). 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 zaškolit 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. 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: pět milionů 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.
15. 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.
16. 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 od ukončení realizace.
17. Objednatel zajistí provedení archeologického dohledu a záchranného archeologického průzkumu. Zhotovitel je povinen umožnit provedení archeologického dohledu a záchranného archeologického průzkumu a poskytnout subjektu provádějícímu tuto činnost veškerou potřebnou součinnost.

Článek IX.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. O předání a převzetí prostoru staveniště je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Předání a převzetí prostoru staveniště probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště.
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. Soupis prací stanoví, který materiál je zhotovitel povinen odvézt na skládku (včetně zaplacení poplatku za skládku) a který materiál je zhotovitel povinen odvézt na místo určené objednatelem (včetně stanovení předpokládané vzdálenosti místa určeného objednatelem).
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 kalendářních 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 X.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH: 626.068,50 Kč

(slovy: šestsetdvacetšesttisícšedesátosm korun českých a padesát haléřů)

DPH sazba 21 %: 131.474,39 Kč

Cena celkem včetně DPH: 757.542,89 Kč

(slovy: sedmsetpadesátsedmtisícpětsetčtyřicetdva korun českých a osmdesátdevěthaléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací vč. celkové rekapitulace listu stavby, který tvoří přílohu této smlouvy. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu obsahují všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace veřejné zakázky.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je tedy stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem po řádném dokončení díla, tj. jeho dokončení a předání objednateli (včetně předání dokladů), přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený objednatel (prostřednictvím TDI). Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. 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 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 požadovaným v souvislosti s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
6. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
7. 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.
8. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
9. 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 přerušuje lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

10. 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.
11. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“ nebo „dodatečné práce“), 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 XVI. této smlouvy. Tento postup bude vždy proveden pouze v případě, že bude v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, resp. předpisem jej nahrazujícím, a nebude představovat porušení zákazu podstatné změny práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.
12. 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.

Článek XI.

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 kalendářních dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
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 VII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a technologických zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou, a to z důvodu existence možnosti uplatnění práv ze záruky vůči třetí osobě ze strany zhotovitele, pokud dojde k jejich uplatnění vůči zhotoviteli ze strany objednatele.
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 kalendářních 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 XII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VI. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VI. 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 v dohodnutém termínu nebo ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000Kč a každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVI. 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. IX. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku VIII. nebo nepředloží na žádost objednatele 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 XI. 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 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného vyúčtování její výše zhotoviteli.
9. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku neuhrazení smluvní pokuty včas je splatný ihned po jeho vzniku.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením úplné 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 zákona o veřejných zakázkách. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.

Článek XIII.

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 XIV.

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, tel.: + 420 724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz
 - Tomáš Machalík, tel.: +420 725 691 311, e-mail: tomas.machalik@ksslk.cz
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Robert Hlavatý, tel.: 725 146 136, e-mail: hlavaty@zeps.cz
 - Ing. Vít Kofroň, tel.: 725 962 598, e-mail: kofron@zeps.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 XV.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.
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 XVI.

Dodatečné práce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne překážka, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést dodatečné práce, je zhotovitel povinen výskyt překážky 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 překážka.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že zhotovitel je povinen dodatečné práce provést. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen dodatečné práce 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 dodatečných prací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
 - 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 (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - informace o dopadu dodatečných prací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu dodatečných prací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne

výskytu překážky 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 dodatečných prací 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 dodatečných stavebních prací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

Článek XVII. **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 bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XVIII. **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:
 - tato smlouva,
 - 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 vč. celkové rekapitulace stavby.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.

V Jablonci nad Nisou dne

V dne

.....

.....

za **Krajskou správu silnic Libereckého kraje,**
příspěvkovou organizaci
Ing. Jan Růžička, ředitel

za **ZEPS s.r.o.**
Marek Říha, jednatel

Celková rekapitulace stavby

Stavba: Okruh 2

Cena celkem 626 068,50
Cena celkem vč. DPH 757 542,89

Název	Cena celkem	DPH	Cena celkem vč. DPH
Most ev.č. 27713-4 (Most přes potok před Vescem)	207 848,86	43 648,26	251 497,12
Most ev.č. 2905-2 (Na Pilách)	191 602,46	40 236,52	231 838,97
Most ev.č. 2784-4 (Pod Helicarem)	226 617,19	47 589,61	274 206,80

Aspe
Soupis prací

Stavba 14-9-168
číslo a název SO 27713-4
číslo a název rozpočtu: 27713-4

Stavba: Okruh 2
Most ev.č. 27713-4 (Most přes potok před Vescem)
Most ev.č. 27713-4 (Most přes potok před Vescem)

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2016_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1.8t/m3 pol.č. 13173 132.900*1.8=239.220 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	239.220	100,000	23 922,000
2	2016_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, 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 dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. DIO 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1.000	10 000,000	10 000,000
0 Všeobecné konstrukce a práce 33 922,000								
1 Zemní práce								
3	2016_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu na skládku a skládkového odhad 40m2 40=40.000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm □ doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost □ spaleni na hromadách nebo šlépkování	M2	40,000	38,000	1 520,000
4	2016_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I pol.č. 17411 132.900=132.900 [A] pol.č. 18221 50*0.1=5.000 [B] Celkem: A+B=137.900 [C] položka zahrnuje: □ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem □ - kompletní provedení vykopky nezapažené i zapažené □ - ošetření vykopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □ - zřízení vykopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □ - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □ - příplatek za lepvost □ - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □ - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody □ - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □ - vytažování a nošení vykopku □ - ruční vykopky, odstranění kořenů a napadávek □ - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) □ - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □ - udržování vykopky a jeho ochrana proti vodě □ - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopky a ve vykopky □ - třídění vykopku □ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □ položka nezahrnuje: □ - práce spojené s otvorkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	137.900	136,000	18 754,400
5	2016_OTSKP	13173		HLOBUBENI JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1 Zarovnání zátrže 2,5*2,12*24=127.200 [A] Zarovnání vymletí 2,0*0,5*5,7=5.700 [B] Celkem: A+B=132.900 [C] položka zahrnuje: □ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem □ - kompletní provedení vykopky nezapažené i zapažené □ - ošetření vykopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □ - zřízení vykopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □ - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □ - příplatek za lepvost □ - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □ - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody □ - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □ - vytažování a nošení vykopku □ - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopky, odstranění kořenů a napadávek □ - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) □ - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □ - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopky a ve vykopky □ - třídění vykopku □ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □ - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411*	M3	132.900	250,000	33 225,000
6	2016_OTSKP	17481		ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zarovnání zátrže 2,5*2,12*24=127.200 [A] Zarovnání vymletí 2,0*0,5*5,7=5.700 [B] Celkem: A+B=132.900 [C]	M3	132.900	650,000	86 385,000

položka zahrnuje: □
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - oprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností □
 - hutnění i různé míry hutnění □
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění □
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
 - spouštění a nošení materiálu □
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy □
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	2016_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 50=50,000 [A] položka zahrnuje: □ nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □ rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	50,000	22,000	1 100,000
8	2016_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM 50=50,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000	14,000	700,000
		1	Zemní práce				141 684,400
		4	Vodorovné konstrukce				
9	2016_OTSKP	467513	BALVANITY SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE skluz z kamenné rovnaniny, balvany min hmotnosti 200-300kg, včetně vyklínování 0,9*5,7*0,3=1.539 [A] Položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané frakce a jeho uložení do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy □ není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál - nezahrnuje podkladní vrstvy skluzu, vykazují se položkami SD 45	M3	1,539	3 140,000	4 832,460
		4	Vodorovné konstrukce				4 832,460
		5	Komunikace				
10	2016_OTSKP	58222	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba u vozovky 0,5*22=11,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar □ - očištění podkladu □ - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □ - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak □ - nezahrnuje postřiky, nátěry □ - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,000	1 250,000	13 750,000
		5	Komunikace				13 750,000
		9	Ostatní konstrukce a práce				
11	2016_OTSKP	911DB3	SVODIDLO BETON, UROVEN ZADRŽ H1 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu na místo určené investorem, odvoz do 20km 24=24,000 [A] položka zahrnuje: □ - demontáž a odstranění zařízení □ - jeho odvoz na předepsané místo	M	24,000	230,000	5 520,000
12	2016_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 22=22,000 [A] Položka zahrnuje: □ dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací □ betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	22,000	370,000	8 140,000
		9	Ostatní konstrukce a práce				13 660,000
			C e l k e m				207 848,860

Aspe
Soupis prací

Stavba 14-9-168
číslo a název SO 2905-2
číslo a název rozpočtu: 2905-2

Stavba: Okruh 2
Most ev.č. 2905-2 (Na Pilách)
Most ev.č. 2905-2 (Na Pilách)

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce 7 763,300								
1	2016_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1.8t/m3 pol.č. 13173 39.796*1.8=71.633 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	71,633	100,000	7 163,300
2	2016_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, předpoklad 2.0t/m3 pol.č. 96615 2.0*2.0=4,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,000	150,000	600,000
1 Zemní práce								
3	2016_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I pol.č. 17481 26.846=26.846 [A] pol.č. 18221 30*0.1=3.000 [B] Celkem: A+B=29.846 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	29,846	136,000	4 059,056
4	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol.č. 014102.1 výkop pro opevnění paty opěr 2*1,26*0,7*(11,2+3,28+8,08)=39,796 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	39,796	350,000	13 928,600
5	2016_OTSKP	17481		ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zpětný záspý kolem opevnění 2*0,85*0,7*(11,2+3,28+8,08)=26.846 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,846	650,000	17 449,900
6	2016_OTSKP	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH včetně odstranění 2*0,7*1,0*20,0=28.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,000	500,000	14 000,000

7	2016_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 30=30,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	30,000	22,000	660,000
8	2016_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM 30=30,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	30,000	14,000	420,000
1 Zemní práce							50 517,556
2 Základy							
9	2016_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B kotvící výztuž průměr 12mm délky 1,0m 90*1,0*0,89/1000=0,080 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,080	28 000,000	2 240,000
10	2016_OTSKP	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vrty pro spřažení opevnění s opěrou nebo křídlem po 0,5m 90=90,000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrátaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	90,000	300,000	27 000,000
2 Základy							29 240,000
3 Svislé konstrukce							
11	2016_OTSKP	333215	PREZDĚNÍ OPĚR A KŘIDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA 2,28*1,0*0,6=1,368 [A] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očistění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	1,368	6 500,000	8 892,000
3 Svislé konstrukce							8 892,000
4 Vodorovné konstrukce							
12	2016_OTSKP	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE 2*3,88*1,0*0,5=3,880 [A] 0,5*1,0*0,5=0,250 [B] Celkem: A+B=4,130 [C] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy; není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,130	1 440,000	5 947,200
13	2016_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 opevnění paty opěr a křidel 0,621*(11,2+3,28+8,0)=13,960 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	13,960	4 940,000	68 962,400
4 Vodorovné konstrukce							74 909,600
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							
14	2016_OTSKP	62747	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU spárování opěr a křidel 50% plochy 2*8*1,5*0,5=12,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očistění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	12,000	1 220,000	14 640,000
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							14 640,000
9 Ostatní konstrukce a práce							
15	2016_OTSKP	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol.č. 014102.2 8,0*0,5*0,5=2,000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,000	2 820,000	5 640,000
9 Ostatní konstrukce a práce							5 640,000
C e l k e m							191 602,456

Aspe
Soupis prací

Stavba 14-9-168
číslo a název SO 2784-4
číslo a název rozpočtu: 2784-4

Stavba: Okruh 2
Most ev.č. 2784-4 (Pod Helicarem)
Most ev.č. 2784-4 (Pod Helicarem)

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2016_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina_předpoklad 1.80/m3 pol.č. 13173 3.405*1.8=6.129 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,129	100,000	612,900
2	2016_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton_předpoklad 2.00/m3 pol.č. 96611 1.170*2.0=2.340 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,340	150,000	351,000
3	2016_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení dopravními zařízeními (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 DIR včetně jeho projednání. DIO 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,000	10 000,000
							0	10 963,900
1								
Zemní práce								
4	2016_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I pol.č. 17411 16.331=16.331 [A] pol.č. 17481 2.517=2.517 [B] pol.č. 18221 80.0*0.1=8.000 [C] Celkem: A+B+C=26.848 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku - poplatek za materiál ze zemniku (zemina, ornice)	M3	26,848	136,000	3 651,328
5	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1 výkop pro opevnění paty křídla 1,15*0,70*(1,43+2,80)=3.405 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3,405	400,000	1 362,000
6	2016_OTSKP	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp opevnění paty křídla 0,85*0,70*(1,43+2,80)=2.517 [A] zásyp pod skluz 9,44*2,0*(1,73/2)=16.331 [B] Celkem: A+B=18.848 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísnění ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,848	650,000	12 251,200
7	2016_OTSKP	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH včetně odstranění 2*0,7*1,0*10,0=14.000 [A]	M3	14,000	500,000	7 000,000

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech
 - ztížení ukládaní sypariny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	2016_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	80,000	22,000	1 760,000
---	------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

- 80=80.000 [A]
položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

9	2016_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	80,000	14,000	1 120,000
---	------------	-------	--	----------------------------------	----	--------	--------	-----------

- 80=80.000 [A]
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1				Zemní práce				27 144,528
----------	--	--	--	--------------------	--	--	--	-------------------

2				Základy				
----------	--	--	--	----------------	--	--	--	--

10	2016_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,176	28 000,000	4 928,000
----	------------	--------	--	-------------------------------------	---	-------	------------	-----------

- 18*1,0*0,98/100=0,176 [A]
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

11	2016_OTSKP	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTVŮ	KUS	18,000	300,000	5 400,000
----	------------	--------	--	--	-----	--------	---------	-----------

- 18=18.000 [A]
Položka zahrnuje:
dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)
provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)
vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem
případně nutné lešení

2				Základy				10 328,000
----------	--	--	--	----------------	--	--	--	-------------------

3				Svislé konstrukce				
----------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--

12	2016_OTSKP	333212		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,418	4 210,000	52 279,780
----	------------	--------	--	---	----	--------	-----------	------------

- U OP1 vpravo
(4,0+1,203+1,006)*((1,5+3,5)/2)*0,8=12,418 [A]
položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování

13	2016_OTSKP	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	21,058	4 500,000	94 761,000
----	------------	--------	--	--	----	--------	-----------	------------

- U OP1 vpravo
(4,0+1,203+1,006)*((1,5+3,5)/2)*0,8=12,418 [A]
U OP1 vlevo
1,80*((1,5+3,5)/2)*0,6=2,700 [B]
U OP2 vlevo
2,97*((1,5+3,5)/2)*0,8=5,940 [C]
Celkem: A+B+C=21,058 [D]
položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.

3				Svislé konstrukce				147 040,780
----------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------

4				Vodorovné konstrukce				
----------	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

14	2016_OTSKP	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,780	2 650,000	2 067,000
----	------------	--------	--	--	----	-------	-----------	-----------

- 0,15*0,8*6,5=0,780 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

15	2016_OTSKP	465923		PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	6,240	400,000	2 496,000
----	------------	--------	--	------------------------------------	----	-------	---------	-----------

- 1,56*4,0=6,240 [A]

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)☐
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)☐
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar☐
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)☐
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

16	2016_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 opevnění paty křídla 0,621*(1,43+2,80)=2,627 [A]	M3	2,627	4 940,000	12 977,380
----	------------	--------	--	----	-------	-----------	------------

- položka zahrnuje:☐
- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,☐
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,☐
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskrucovacích prostředků,☐
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,☐
 - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,☐
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,☐
 - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,☐
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,☐
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,☐
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,☐
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,☐
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů

4			Vodorovné konstrukce			17 540,380	
----------	--	--	-----------------------------	--	--	-------------------	--

6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
17	2016_OTSKP	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování opěr 30% z plochy 9,5*3,5*0,3=9,975 [A]	M2	9,975	544,000	5 426,400

- položka zahrnuje:☐
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě☐
 - vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu☐
 - spárování
 - odklizení sutí a přebytečného materiálu☐
 - potřebná lešení

6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			5 426,400	
----------	--	--	---	--	--	------------------	--

9			Ostatní konstrukce a práce				
18	2016_OTSKP	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 4,0=4.000 [A]	M	4,000	300,000	1 200,000

- Položka zahrnuje:☐
- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací☐
 - betonové lože i boční betonovou opěrku.

19	2016_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 6,5=6.500 [A]	M	6,500	468,000	3 042,000
----	------------	--------	--	---	-------	---------	-----------

- položka zahrnuje:☐
- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality☐
 - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce:☐
 - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu:☐
 - ukončení, patky, spárování:☐
 - měří se v metrech běžných délky osy žlabu

20	2016_OTSKP	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.2 odstránění stávajícího skluzu 6,5*0,6*0,3=1.170 [A]	M3	1,170	3 360,000	3 931,200
----	------------	-------	--	----	-------	-----------	-----------

- položka zahrnuje:☐
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii☐
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)☐
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)☐
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9			Ostatní konstrukce a práce			8 173,200	
----------	--	--	-----------------------------------	--	--	------------------	--

C e l k e m						226 617,188	
--------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--