
SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-158/1073/600/20/2016

na zhotovení díla

**„Obnova a rekonstrukce mostů v majetku Pardubického kraje –
část 6 – Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev“**

kteřou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162


Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.


Číslo účtu: 

E-mail: info@suspk.cz


Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

 – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

 – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

 – technický náměstek



[redacted] - vedoucí oddělení přípravy staveb

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

[redacted] - technický náměstek

[redacted] - vedoucí oddělení přípravy staveb

[redacted] - vedoucí oddělení inženýringu,
příspěvkových a dotačních programů

[redacted] - technik

(dále jen „Objednatel“)

II. Název / obchodní firma / jméno a příjmení:

MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Zastoupený: Ladislavem Šebkem, jednatelem

Se sídlem: Čepí 104, 533 32 Čepí

IČO: 291 48 871

DIČ: CZ29148871

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové pod sp. zn. C 31974

Bankovní spojení:

Číslo účtu: [redacted]

E-mail: [redacted]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ladislav Šebek – jednatel

[redacted] - stavbyvedoucí

[REDACTED]

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Ladislav Šebek – jednatel

[REDACTED]

[REDACTED] – stavbyvedoucí

[REDACTED]

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ladislav Šebek – jednatel

[REDACTED]

[REDACTED] stavbyvedoucí

[REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je **rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev.**

- I.7. Předpokládá se, že předmět smlouvy bude spolufinancován ze Státního fondu dopravní infrastruktury.
- I.8. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatel v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“).
- I.9. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev**“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:
- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností MDS projekt s.r.o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 274 87 938, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „**Dílo**“).
- II.2. Součástí Díla je také:
- zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí (dále také jen „**DIR**“);
 - projekt a realizace dopravně inženýrských opatření (dále také jen „**DIO**“) - práce budou prováděny za částečné dopravní uzavírky;
 - vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření stavby včetně geometrického plánu. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních;
 - zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;

- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na opravovaném úseku Stavby, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- Stavba bude označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „Akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury – „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev**“, tabule bude dále obsahovat logo SFDI, označení Objednatele (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu;
- povinnost Zhotovitele provést vytyčení prostorové polohy Stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytyčení úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry;
- povinnost Zhotovitele vést stavební deník stavby;
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti;
- zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
- osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
- vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami Zhotovitele, dokumentací předanou Objednatelem, požadavky Objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“);
- zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace Stavby;
- předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o odpadech**“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákona o odpadech;
- návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů v českém

jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy, bude-li potřebné;

- předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle Stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním Stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno Stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle Stavebního zákona;
- zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
- provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
- udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
- provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
- zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
- hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

- II.3. Vyfrézovaný materiál ze stavby je majetkem Objednatele a bude bezplatně převezen a protokolárně uložen na skládku **cestmistrovství Polička**.
- II.4. Stavba bude realizována v jedné etapě výstavby a Objednateli bude Dílo předáno jako jeden celek.
- II.5. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
- II.6. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Pro provedení Díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
- II.7. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.8. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením Díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro Stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
- II.9. Objednatel se zavazuje dokončené Dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III. této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla se

rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělky, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezují.

- II.10. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se ZVZ, případně jiným právním předpisem nahrazujícím ZVZ.
- II.11. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

III. Cena díla a platební podmínky

- III.1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení **Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí:

8.365.188,57 Kč (Slovy: osmmilionůtřistašedesátpěttisícstoosmdesátosm korun a padesátsedm haléřů českých) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 1.756.689,60 Kč (Slovy: jedenmilionsedmsetpadesátšesttisícšestsetosmdesátdevět korun a šedesát haléřů českých).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí 10.121.878,17 Kč (Slovy: desetmiliónůstovacetjednatísícosmsetsedmdesátosm korun a sedmnáct haléřů českých).

Uvedená Smluvní cena za Dílo bez DPH je cenou nejvýše přípustnou, kterou nelze překročit, a která zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturováno podle Zákona o DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že Zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit Objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze:

- a) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Zhotovitel k Smluvní ceně za Dílo bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek;

- b) nebude-li některá část Díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za Dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky Zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky (dále jen „**Položkový rozpočet**“),
- c) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které Objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo Položkovém rozpočtu.

Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v tomto odstavci smlouvy budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

- III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.
- III.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle smlouvy a na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných.
- III.4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
- III.5. Nebude-li na daňovém dokladu/faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH. Jestliže bude na daňovém dokladu/faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
- III.6. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 Zákona o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
- III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména Zákona o DPH, a dle požadavků Objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.
- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené

Objednatelem v soupisu skutečně provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovacího protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu, včetně DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovací protokol, tj. sepis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek, - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny Díla. Zbývající část ceny Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.

- III.9. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- III.10. Právo Zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
- III.11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny Objednatele.
- III.12. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně Zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.
- III.13. Daňový doklad/faktura je považován za uhrazený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do 210 kalendářních dnů od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- IV.3. Místem plnění je: **most ev.č. 35322-1 Korouhev.**
- IV.4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti přerušení běhu lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti

provádění Díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány smluvními stranami. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.

- IV.5. Stejný postup platí i pro případné omezení postupu prací z důvodu realizace přeložek inženýrských sítí souvisejících se Stavbou a realizovaných jinými subjekty na základě samostatných smluv mezi Objednatelem a vlastníky (provozovateli) dotčených inženýrských sítí.
- IV.6. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „**Osoba vykonávající technický dozor stavebníka**“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůty plnění Díla uvedené v odst. IV.1 tohoto článku smlouvy.
- IV.7. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla rozhodnout z důvodu nedostatku finančních prostředků o přerušení provádění prací na Díle. Zhotovitel v takovém případě bez zbytečného odkladu po doručení písemného rozhodnutí dle předchozí věty přeruší provádění prací na Díle a provede nezbytné zabezpečovací práce tak, aby bylo zabráněno případným škodám na rozpracovaném Díle. O dobu přerušení provádění prací na Díle se prodlužuje lhůta pro splnění Díla. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném Díle neprodleně po obdržení písemného pokynu Objednatele. Přerušením provádění prací na Díle není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit hlídání staveniště.
- IV.8. Objednatel si vyhrazuje, že Zhotovitel není oprávněn v souladu s § 44 odst. 6 ZVZ část Díla spočívající **v provedení svislé a vodorovné konstrukce na mostním objektu** plnit prostřednictvím subdodavatele. Svislá a vodorovná konstrukce na mostním objektu musí být realizována výhradně Zhotovitelem.

V. Bankovní záruka, práva z vadného plnění, záruka za jakost

- V.1. K zajištění svého závazku řádného dokončení Díla ve sjednané lhůtě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli bankovní záruku za řádné dokončení Díla. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky Objednatele za řádné dokončení Díla za podmínek stanovených touto smlouvou a ve sjednané lhůtě (dále jen „**Bankovní záruka**“).
- V.2. Zhotovitel je povinen mít sjednanou Bankovní záruku nejpozději ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu provádění Díla, prodlouženou nejméně o 30 kalendářních dnů po dni řádného předání a převzetí Díla. Originál Bankovní záruky bude předán Objednateli nejpozději při předání staveniště a Objednatel jako oprávněná osoba jí bude mít v držení po celou dobu provádění Díla.

- V.3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná, splatná na první vyžádání a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nespínění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného.
- V.4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 10 % smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy. Bankovní záruka musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění Díla prodlouženou o 30 kalendářních dnů po sjednané době pro předání a převzetí Díla dle čl. IV. této smlouvy.
- V.5. Objednatel je oprávněn čerpat Bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoliv neuspokojeného závazku Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, nákladů náhradního Zhotovitele, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- V.6. Společně s uplatněním plnění z Bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem. Pokud by Zhotovitel nepředložil novou Bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako Bankovní záruku.
- V.7. Originál listiny Bankovní záruky a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku smlouvy bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „**Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby**“) dle níže uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy Objednateli, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto Smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.8. Pokud by Zhotovitel nepředložil Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle odst. V.10 této smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako je Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby.
- V.9. Nepředloží-li Zhotovitel záruční listiny (Bankovní záruku nebo Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle této smlouvy nebo předá Objednateli záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením Bankovní záruky nebo Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby. Smluvní pokuta bude Zhotovitelem Objednateli vyplacena do 15 kalendářních dnů ode dne vzniku nároku na tuto smluvní pokutu, s tím, že odpovědnost za vady v záruční době tímto zůstává nedotčena.

- V.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla předat Objednateli Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky Objednatele v Záruční době vyplývající z této smlouvy.
- V.11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5% smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy s platností alespoň po dobu Záruční doby s tím, že její platnost musí být udržována do prokazatelného vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.
- V.12. Odst. V.1. až V.3. a V.5. až V.6. této smlouvy se pro Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
- V.13. Originál listiny Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne konce Záruční doby, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou Objednatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.14. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení Díla a za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
- V.15. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.16. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- V.17. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:
- a) 60 měsíců na stavební práce,
 - b) 36 měsíců na živičné práce,
 - c) 60 měsíců na svislé dopravní značení,
 - d) 60 měsíců na vodorovné dopravní značení,
 - e) 60 měsíců na izolace,
 - f) 60 měsíců na ostatní práce a dodávky,

(dále též „Záruční doba“).

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.

- V.18. Vady Díla dle odst. V.17 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.19. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
- a) e-mail: [REDACTED] bo
 - b) adresu: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o., č.p. 104, 533 32 Čepí nebo
 - c) do datové schránky: 4jephgd.
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelům v poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- V.21. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Objednatel.
- V.22. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla, zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby nebo vady odstranit sám. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- V.23. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce V.18 tohoto článku smlouvy.
- V.24. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatelů vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
- V.25. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatelů jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

VI. Nebezpečí škody

- VI.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne

převzetí Díla Objednatelem.

- VI.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- VI.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VI.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této smlouvy.
- VI.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 10 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.
- VI.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného Díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.
- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XI této smlouvy.
- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.
- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. V přípravě úpravy či změny smlouvy se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.

- VII.8. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
- VII.9. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit subdodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní subdodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit subdodavatele uvedené v příloze č. 6 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu trvání této smlouvy uzavřít nové subdodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě subdodavatele nebo nový subdodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatelem. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě subdodavatele nebo s novým subdodavatelským vztahem do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli.
- VII.10. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty subdodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel subdodavatele, který nespíňuje požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.11. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou subdodavatele, odmítnout subdodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého subdodavatele též osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- VII.12. Jakýkoliv výše uvedený souhlas Objednatele v žádném případě nezabavuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.13. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré ON, ČN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.
- VII.14. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.

- VII.15. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
- VII.16. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.
- VII.17. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

VIII. Kontrola provádění díla

VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;
- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení Díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.

VIII.3. Do 7 pracovních dnů po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy předá Zhotovitel ke schválení Objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení Objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s tímto plánem jakosti.

VIII.4. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace Díla a minimální lhůty pro informování Objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků

podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření Zhotovitele.

- VIII.5. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti Objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 pracovních dnů.
- VIII.6. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 pracovní dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí Objednatel mohl zúčastnit.
- VIII.7. Zhotovitel je dále povinen vyzvat Objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.
- VIII.8. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje Objednatele.
- VIII.9. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou Díla a Zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení Díla ani výslednou cenu Díla.
- VIII.10. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
- VIII.11. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.
- VIII.12. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
- VIII.13. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta Díla pro celé Dílo.
- VIII.14. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho subdodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro předmětné oblasti, jakož i předpisy a pokyny Objednatele. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho subdodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví.

- VIII.15. Plochy, které bude Zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- VIII.16. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen Objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.17. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně.
- VIII.18. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.19. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.
- VIII.20. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.21. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.22. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "Plán"). Tento Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V Plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace Stavby. Během prací na stavbě musí být Plán aktualizován.
- VIII.23. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: [REDACTED] a v kopii na adresu [REDACTED]) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla. Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;

- c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
- VIII.24. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
- VIII.25. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluchnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
- VIII.26. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
- VIII.27. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.
- VIII.28. Zhotovitel je dále povinen v souladu s § 147a odst. 5 ZVZ, případně jiným právním předpisem nahrazujícím ZVZ, předložit Objednateli v zákonem stanovených lhůtách seznam subdodavatelů Veřejné zakázky; má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou tohoto seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- VIII.29. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
- VIII.30. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- VIII.31. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
- VIII.32. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
- VIII.33. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.

VIII.34. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě porušení povinností dle odst. VII.9 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.4. V případě porušení povinností vyplývajících z odst. II.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.5. V případě zadržení zaměstnance Zhotovitele, včetně zaměstnance jeho subdodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je Objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce Zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců Zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho subdodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může Objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
- IX.6. Pokud Zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla dle odst. XI.10 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.7. V případě porušení povinností dle odst. IV.8 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.8. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinností mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinností předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.

- IX.9. V případě prodlení Zhotovitele s předáním Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti dle odst. VIII.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.10. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.9 této smlouvy (převzetí s výhradami) ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- IX.11. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením.
- IX.12. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která nebrání řádnému užívání díla, případně nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.13. V případě, že se Zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny Objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo Objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, bude Objednatelem Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- IX.14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet Objednatele do 17 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené smluvní ceně.
- IX.15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezavazuje Zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody, kterou Zhotovitel nebo jeho subdodavatelé způsobili Objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.16. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.
- IX.17. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- IX.18. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelem

odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.

- IX.19. Bude-li Objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění Zhotovitele Zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude Zhotovitel schopen uhradit Objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 kalendářních dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
- IX.20. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

X. Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel přeneše bez písemného souhlasu Objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek Díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho subdodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění Objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje Dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení Díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost Koordinátorovi BOŽP nebo nedbá jeho pokynů;

- Zhotovitel porušil svou povinnost uvedenou v odst. IV.8, V.1, V.6, V.10 nebo V.22 této smlouvy.
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III.7 této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy.
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.4. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.
- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.
- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhražují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět Díla do 6 měsíců od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace Díla. V tomto případě má Zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny Díla, odpovídající rozsahu provedeného Díla.
- X.8. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem nemá Zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny Díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se Objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po Objednateli to, o co se Objednatel zhotovováním předmětu Díla obohatil.
- X.9. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.

XI. Staveniště, předání a převzetí díla

- XI.1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli

staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.

- XI.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Stavební práce budou zahájeny do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.3. Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, Zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav
- XI.4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- XI.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a Osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za Dílo.
- XI.7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců subdodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - a) zajistí, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci subdodavatele budou označeni firemním označením;
 - b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci subdodavatele budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
- XI.8. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby Objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
- XI.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid

příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.

- XI.10. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla. Do termínu předání a převzetí Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustit staveniště a Dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- XI.11. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 7 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele k převzetí předmětu Díla. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. XI.12 této smlouvy nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. XI.15 této smlouvy) se nepočítá do lhůty plnění dle odst. IV.1 této smlouvy. Důkazní břemeno prokazující vyzvání Objednatele k převzetí předmětu Díla a prokazující včasnost takové výzvy nese Zhotovitel.
- XI.12. Objednatel se zavazuje Dílo převzít do 10 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že Dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla Osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepiše protokol, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu Díla,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) datum vydání a číslo stavebního povolení,
 - e) datum ukončení záruky za jakost na Dílo,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
 - g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení objednatele, že Dílo přejímá,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.

- XI.15. Jestliže Objednatel odmítnul předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
- XI.16. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.9 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této smlouvy prokázáno.
- XII.5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.

- XII.6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
- XII.7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit důvěrné informace získané v souvislosti s plněním smlouvy třetím osobám. Zhotovitel nesmí takové důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této smlouvy.
- XII.8. Pokud se kterákoli strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- XII.9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- XII.10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajícího z této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.
- XII.11. Strany podpisem smlouvy berou na vědomí, že byl přijat zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „ZoRS“) a shodně prohlašují, že pokud předmět úpravy ZoRS dopadá na smlouvu, resp. smlouva spadá do působnosti ZoRS, zavazují se strany řídit i ZoRS ode dne nabytí jeho účinnosti, přičemž účinná ustanovení ZoRS mají přednost i před ustanoveními smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
- XIII.2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
- XIII.3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby
 - Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 – Časový harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e Zákona o DPH

- Příloha č. 5 – Seznam subdodavatelů
- Příloha č. 6 – Prohlášení a záruka integrity.

- XIII.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
- XIII.6. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2016 přináležejí Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
- XIII.7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- XIII.8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- XIII.9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

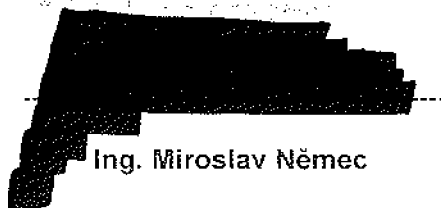
Pardubice dne: 6. 11. 2016

Čepí dne: 6. 11. 2016

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Ústřední úřad
Sv. Kříž 100
532 01 Pardubice

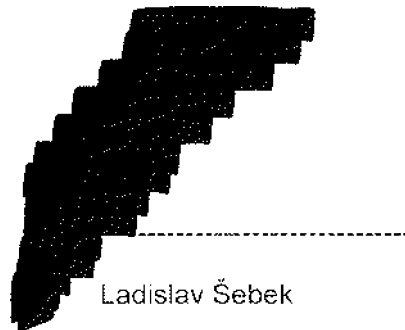


Ing. Miroslav Němec

ředitel

Správa a údržba silnic

Pardubického kraje



Ladislav Šebek

jednatel

MPS Mostní a pozemní stavby

engineering s.r.o.

3.1.1

Soupis objektů

Stavba: 1280-16-3 - Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev**Varianta: ZŘ -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]	8 365 188,57
			OC
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady		136 000,00
SO 182	Dočasné dopravní opatření		1 999 892,51
SO 201	Most ev.č. 35322-1		6 229 296,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Objednavatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraj
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Základní cena: 136 000,00 Kč

Cena celková: 136 000,00 Kč

DPH: 28 560,00 Kč

Cena s daní: 164 560,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 136 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-I Karouhev
 Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpokládá na 6 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 6 měsíců. Součástí zajištěných prostor na stavbě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektrických a topení. I=1,000 [A]	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
2	02730		POMOC PRÁČE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka společná pro celou stavbu Zahrajuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající Vytyčení, případně sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 182, 201 a přeložek inženýrských sítí I=1,000 [A]	KČ	1,000	1 000,00	1 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je definován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Veškeré geodetické práce související s vytyčením polohy kompletní stavby a všech stavebních objektů. Práce včetně zajištění PBPP, převzetí současněho systému S-JTSK a výškového systému BpV. Dále soubor geodetických prací zhotovitele autyých pro vypracování DŠPS. I=1,000 [A]	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je definován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování geometrického plánu pozemního katastrálního úřadem. Celkem počet 10ks, nebo dle SOD. I=1,000 [A]	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je definován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením ve popisu. I=1,000 [A]	KČ	1,000	500,00	500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35312-1 Korouhev
 Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00
			Zkoušky vypracované nezávislou zkušebnou v požadovaném rozsahu objednatel. Položka bude čerpána v průběhu realizace akce po odsouhlasení objednatel. Zkoušky budou předepisovány v průběhu realizace akce objednatel. Jedná se o zkoušky např.:planograf, IŘL, betony, odvrty, odtrhy, PKO, atd. Dále tato položka obsahuje zjištění funkčnosti nespécifikovaného kabelu, jeho zajištění a případně přeložení Cena této položky je pevná "PEVNÁ CENA" 1=1,000 [A]				
7	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KČ	1,000	500,00	500,00
			Položka společná pro celou akci. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) 1=1,000 [A]				
8	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
			Položka společná pro celou stavbu 2x velkoplošné informační tabule s údaji o stavbě, zhotoviteli, investorovi, termínech atd. 3x omluvné menší značky; +3x další dodatekové značky. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatel a dodavatelem stavby. Vše dle platného grafického maasůhu Objednatel a dle podmínek SOD. 1=1,000 [A]				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,000	49 000,00	49 000,00
			"Zařízení staveniště - zřízení, provoz, demontáž úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemístování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli." Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci po celou dobu výstavby.				

POLOŽKY SOUHRNŮ PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady

Pař.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		=1,000 [A]				
0		Všeobecné konstrukce a práce				136 000,00
Celkem:						136 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 182 Dočasné dopravní opatření
Rožpočet: SO 182 Dočasné dopravní opatření

Objednavatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Základní cena: 1 999 892,51 Kč

Cena celková: 1 999 892,51 Kč

DPH: 419 977,43 Kč

Cena s daní: 2 419 869,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 999 892,51 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35321-1 Koroubev
Objekt:	SO 182	Dočasně dopravní opatření
Rozpočet:	SO 182	Dočasně dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014101		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	843,940	90,00	75 954,60
			poplatky za uložení zemín a přehýbků výkopků - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 11332 - 87,30 m3=87,300 [A] celkem položka 11372 - 0 m3 - odkup zhotovitelem na stavbě nebo uložení na skládku SÚS PK dle SOD=0,000 [B] celkem položka 12140 - 162,92 m3=162,920 [C] celkem položka 12273 - 622,04 m3=622,040 [D] celkem položka 13173 - 263,80 m3=263,800 [E] celkem odpočet položky pro zpětné použití - 17411 - (-1)*129,20=- 129,200 [F] celkem odpočet položky pro zpětné ohumusování - 18223 - (-1)*0,2*243,60=-48,720 [G] celkem odpočet položky pro zpětné ohumusování - 18233 - (-1)*0,2*571,00=- 114,200 [H] Celkem: A-B+C-D-E-F-G-H=843,940 [I]				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	T	22,080	420,00	9 273,60
			poplatky za uložení suti s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem bouraný materiál betonu a železobetonu - položka 96616 - 22,08 m3=22,080 [A]				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	1 000,00	1 000,00
			Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na označených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Opětovné prověření existence inženýrských sítí Případné zajištění stávajících inženýrských sítí stávající, el. VN a NN vedení, Sdělovací vedení, el. na VO vedení, stávající vodovod, kanalizace a STL, plynovod atp. vysyčeni, případně sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby, provozu a bourání SO 182 (punclová rovnanina přes jejich trasy, zřízení a odstranění) (materiál punclové rovnaniny zřízení, odstranění a nájem bude zahrnut v této položce) 1=1,000 [A]				
4	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	1,000	45 000,00	45 000,00
			Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem pouze montáž mostního provizoria po dobu realizace akce. Pronájem zdarma dle ZOP a SOD. Montáž s dopravou, přípravou a vyskládkou.				

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Koroubev
 Objekt: SO 182 Dočasně dopravní opatření
 Rozpočet: SO 182 Dočasně dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecně konstrukce a práce	Kompletní hlavní mostní prohlídka před uvedením MP do provozu dle TP mostního provizoria a průběžné a mimořádné prohlídky dle daného TP a dokumentace DSP+PDPS a RDS. Celkem 1.JHMP a pravidelné prohlídky v denním, týdenním a měsíčním sledu dle požadavků dokumentace - soubor celkem. Prohlídky prováděné oprávněnou osobou 1=1,000 [A]				204 228,30
1		Zemní práce					
9	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ kompletní odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo šterpkování zahnuje i odstranění pařezů komplet. celkem vpravo za mostem - 3*1 ks=4,000 [A] celkem vpravo za mostem - 2 ks=2,000 [B]	KUS	6,000	800,00	4 800,00
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNIKŮ Z KAMENIVA NESTMELENĚHO položka zahrnuje kompletní manipulaci s uložení v této položce včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění provizorní vozovky dle položky 56360 - 87,3 m ³ =87,300 [A]	M3	87,300	120,00	10 476,00
11	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH celkem odkup zkolovitelem na místě stavby nebo uložení na skládku objednatel cestnístrojství SÚS PK dle ZOP a SOD celkem ložná vrstva ACP 22= 0,1*(130,0-120,0)*1,03=25,750 [A] celkem obrusná vrstva ACC 16= 0,06*(130,0-120,0)=15,000 [B]	M3	40,750	620,00	25 265,00
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na dočasnou nebo trvalou skládku celkem sejmnutí ornice ve svahu v rámci SO 182 - 0,2*(1,2*114,0-1,2*89,0)=48,720 [A] celkem sejmnutí ornice v rámci SO 182 - 0,2*(297,0+274,0)=114,200 [B]	M3	162,920	25,00	4 073,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.3522-1 Korouhev
 Objekt: SO 182 Dosažené dopravní opatření
 Rozpočet: SO 182 Dosažené dopravní opatření

Průč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	12275	<p>Celkem: A-B = 162,920 [C]</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I</p> <p>Třída uličnosti je uvážována dle ČSN 75 3050. Tato třída řešitelnost odpovídá třídě I dle ČSN 73 6113 a TKP 4-2005.</p> <p>včetně odvozu na sčítadku dle SOD do dodavatelské určené vzdálenosti</p> <p>Celkem včetně přemístění: Úložení na sčítadku dočasnou nebo trvalou je uvedeno v položce 17120</p> <p>celkem odstranění krajnice provizorní komunikace - 0,75*0,46*(36,0-17,0-33,0)=35,535 [A]</p> <p>celkem odstranění náspynu provizorní komunikace předešlých opáky 01 - 189,0*1,5=283,500 [B]</p> <p>celkem odstranění náspynu provizorní komunikace předjezdů opáky 02 - 202,0*1,5=303,000 [C]</p>	M3	622,085	80,00	49 762,80

14	42573	celkem: A+B+C=422,065 [E]				80,00	292,120	23 389,60
		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK VŘ. I		M3				
		Třída účelnosti je uvážena dle ČSN 73 3050. Tato třída účelnosti odpovídá třídě I, dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Komplet včetně výběru vhodné zeminy pro dané konstrukce. Do položky nejsou zahrnuty i ceny za získání materiálů.						
		celkem pro položku 1741 I - 129,20+129,200 [A]						
		celkem pro položku 18223 - 0,2*243,6=48,720 [B]						
		celkem pro položku 18233 - 0,2*573,00=114,200 [C]						
15	13173	celkem: A+B+C=292,120 [D]				120,00	263,800	31 656,00
		HLOUBENÍ JAM ZAPAZČÍ NEPAŽ TR. I		M3				
		Tato třída účelnosti odpovídá třídě I, dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.						
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti						
		celkem hloubení pro opěry mostního provizoria - opěra 01 - 3,35*1,0=3,35*4,0=13,40+3,35*4,0=63,650 [A]						
		celkem hloubení pro opěry mostního provizoria - opěra 02 - 3,45*1,0=3,45*4,0=13,45*4,0=65,550 [B]						
		celkem odstranění zbytku opěr dle položky 48850 - 95,0 m3=95,000 [C]						
		celkem pod základy ŠD 5r 0/63 - opěra 01 - početkladní vrstva - 0,3*3,0*10,0=0,3*3,0*6,0*2=10,800 [D]						
		celkem pod základy ŠD 5r 0/63 - opěra 02 - početkladní vrstva - 0,3*3,0*10,0=0,3*3,0*6,0*2=10,800 [E]						
15	17120	celkem: A+B+C+D+E=263,800 [F]				8,00	1 048,760	8 390,08
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZKOUTNĚNÍ		M3				
		celkem: uložení na skládky a dočasně skládky						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
 Objekt: SO 182 Dočasně dopravní opatření
 Rozpočet: SO 182 Dočasně dopravní opatření

Pař.č.	Položka	Typ	Text	Mj	Počet Mj	J.cena	Celkem
			celkem položka 12110 - celkem 162,92 m3=162,920 [A] celkem položka 12273 - celkem 622,04 m3=622,040 [B] celkem položka 13173 - celkem 263,80 m3=263,800 [C]				
17	17180		Celkem: A+B+C=1 048,760 [D] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	586,500	480,00	281 520,00
			komplet včetně získání vhodného materiálu pro budování násypů provizorní komunikace celkem násyp provizorní komunikace předpolí opěry 01 - 189,0*1,5=283,500 [A] celkem násyp provizorní komunikace předpolí opěry 02 - 202,0*1,5=303,000 [B]				
18	17411		Celkem: A+B=586,500 [C] ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINŮV SE ZHUTNĚNÍM	M3	129,200	80,00	10 336,00
			celkem zásyp jam po operách mostního provizoria do původního stavu celkem zásyp v místě opěry mostního provizoria - opěra 01 - 3,35*11,0+3,35*4,0+3,35*4,0=63,650 [A] celkem zásyp v místě opěry mostního provizoria - opěra 02 - 3,45*11,0+3,45*4,0+3,45*4,0=65,550 [B]				
19	18110		Celkem: A+B=129,200 [C] ÚPRAVA PĚANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMĚ TŘ. I	M2	710,600	8,00	5 684,80
			celkem pod násyp provizorní komunikace - (189,0+1,2*104,0+179,0-1,2*79,0)=578,600 [A] celkem pod opěry mostního provizoria - (3,0*10,0+3,0*6,0*2+3,0*10,0+3,0*6,0*2)=132,000 [B]				
20	18223		Celkem: A+B=710,600 [C] ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAZHU V TL DO 0,20M	M2	243,600	20,00	4 872,00
			rozprostření ornice ve svahu v rámci SO 182 - (1,2*114,0+1,2*89,0)=243,600 [A]				
21	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	571,000	15,00	8 565,00
			rozprostření ornice v rovině v rámci SO 182 - (297,0+274,0)=571,000 [A]				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	814,600	8,00	4 887,60
			rozprostření ornice ve svahu v rámci SO 182 - (1,2*114,0+1,2*89,0)=243,600 [A] rozprostření ornice v rovině v rámci SO 182 - (297,0+274,0)=571,000 [B]				
			Celkem: A+B=814,600 [C]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Koroulev
Objekt: SO 182 Dočasná dopravní opatření
Rožpočet: NO 182 Dočasná dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU rozprostření ornice ve svahu vrátní SO 182 - $(1,2*114,0+1,2*89,0)*243,600$ [A] rozprostření ornice v rovině vrátní SO 182 - $(297,0*274,0)*571,000$ [B] Celkem: A+B=814,600 [C]	M2	814,600	1,00	814,60
1		Zemní práce					474 472,48
24	27157	Základy	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO celkem pod základy ŠD fr 0:63 - opěra 01 - podkladní vrstva - $0,3*3,0*10,0+0,3*3,0*6,0*2=19,800$ [A] celkem pod základy ŠD fr 0:63 - opěra 02 - podkladní vrstva - $0,3*3,0*10,0+0,3*3,0*6,0*2=19,800$ [B] Celkem: A+B=39,600 [C]	M3	39,600	550,00	21 780,00
25	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) celkem beton základů C25/30-XF2, XD1 základ opěry 01 - $0,2*2,4*6,0+0,2*2,4*6,0*2=8,640$ [A] základ opěry 02 - $0,2*2,4*6,0+0,2*2,4*6,0*2=8,640$ [B] Celkem: A+B=17,280 [C]	M3	17,280	3 200,00	55 296,00
26	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 betonářská výztuž kompletní do základů předpoklad 120 kg/m ³ základ opěry 01 - $0,120*8,64=1,037$ [A] základ opěry 02 - $0,120*8,64=1,037$ [B] Celkem: A+B=2,074 [C]	T	2,074	22 000,00	45 628,00
2		Základy					122 704,00
27	33312	Svislé konstrukce	MOŠTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DLČŮ ŽELEZOBETON	M3	68,400	5 500,00	376 200,00
3							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Z80-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korothev
Objekt: SO 182 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 182 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zřízení a odstranění sil. pan. a dílců – opožštění a pronájem (dodávka, montáž, demontáž, odvoz a uložení na skládku dodavatele v jeho režii) celkem opěra 01 - rámové dílce 3,0/2,5/1,0 - (3*2,0*1-2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=22,500 [A] celkem opěra 01 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - (3*1,5*1-2,5*1,0*1)*(0)=0,000 [B] celkem opěra 01 - panely 3,0/1,0/0,15 - (3,0*1,0*0,15)*(5*2+2*2*4)=11,700 [C] celkem opěra 02 - rámové dílce 3,0/2,5/1,0 - (3*2,0*1-2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=22,500 [D] celkem opěra 02 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - (3*1,5*1-2,5*1,0*1)*(0)=0,000 [E] celkem opěra 01 - panely 3,0/1,0/0,15 - (3,0*1,0*0,15)*(5*2+2*2*4)=11,700 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=68,400 [G]				
28	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton opěr a křídel C25/30-XF2.XD1 celkem úložné prahy 01 - 0,2*2,0*6,0=2,400 [A] celkem úložné prahy 02 - 0,2*2,0*6,0=2,400 [B]	M3	4,800	4 200,00	20 160,00
29	333365		Celkem: A+B=4,800 [C] VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 předpoklad 130 kg/m ³ celkem výztuž opěr z křídel 0,130*4,8=0,624 [A]	T	0,624	22 000,00	13 728,00
3		Svislé konstrukce					410 088,00

4		Vodorovné konstrukce					
30	45850	a	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZOMI Z KAMĚNIVA zemina vhodná pro budování zúspu prefabrikovaných prvků celkem výplň opěra 01 - rámové dílce 3,0/2,0/1,0 - (2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=37,500 [A] celkem výplň opěra 01 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - (2,5*1,0*1)*(0)=0,000 [B] celkem výplň opěra 01 - panely 3,0/1,0/0,25 - (3,0*1,0*0,25)*(0)=0,000 [C] celkem výplň opěra 01 - rámové dílce 3,0/2,0/1,0 - (2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=37,500 [D] celkem výplň opěra 02 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - (2,5*1,0*1)*(2*2+2*2)=20,000 [E] celkem výplň opěra 02 - panely 3,0/1,0/0,25 - (3,0*1,0*0,25)*(0)=0,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=95,000 [G]	M3	95,000	500,00	47 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-I Korouhev
Objekt: SO 182 Dočasné dopravní opatření
Rožpočet: SO 182 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				47 590,00
5			Komunikace				
31	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI Projektovaná frakce 0-63 mm celkem vozovka komunikace (137,0+127,0)*0,15=39,600 [A] celkem vozovka komunikace (164,0+154,0)*0,15=47,760 [B] Celkem: A+B=87,300 [C]	M3	87,300	520,00	45 396,00
32	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNICE ZE ŠTÉRKODRTI celkem zřízení krajnice pedál provizorní komunikace - 0,75*0,46*(36,0+17,0-33,0-17,0)=35,535 [A]	M3	35,535	420,00	14 924,70
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 celkem provizorní vozovka (137,0-127,0)=264,000 [A]	M2	264,000	17,00	4 488,00
34	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 celkem provizorní vozovka (130,0-120,0)*1,03-(130,0+120,0)=507,500 [A]	M2	507,500	12,00	6 090,00
35	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM celkem obrusná vrstva ACO 16+ (nemodifikovaný) (130,0-120,0)*250,000 [A]	M2	250,000	240,00	60 000,00
36	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM celkem ložná vrstva ACP 22+ (130,0-120,0)*1,03=257,500 [A]	M2	257,500	400,00	103 000,00
5			Komunikace				233 898,70
9			Ostatní konstrukce a práce				
37	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST Soustava svistých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - fáze 1. - 8+1+8+1=18,000 [A] celkem dle DIO - fáze 2. - přesun 1+1=2,000 [B]	KUS	55,000	120,00	6 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I280-16-3	Rekonstrukce mostu ov.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 182	Dočasné dopravní opatření
Rozpočet:	SO 182	Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem dle DIO - fáze 3. - přesun 1+1=2,000 [C] celkem dle DIO - objízdné trasy - 3*28+2=33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=55,000 [E]				
38	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - fáze 1. - 0=0,000 [A] celkem dle DIO - fáze 2. - přesun 1+1=2,000 [B] celkem dle DIO - fáze 3. - přesun 1+1=848=18,000 [C] celkem dle DIO - objízdné trasy - 3*28+2=33,000 [D]	KUS	53,000	20,00	1 060,00
39	914119		Celkem: A+B+C+D=53,000 [E] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem počet značek (8+1+8+1) ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dní celkem dle DIO - objízdné trasy - (3*28+2)*60 dní 183*(8+1+8+1)=3 294,000 [A] 60*(3*28+2)=1 980,000 [B]	KSDEN	5 274,000	2,50	13 185,00
40	914152		Celkem: A+B=5 274,000 [C] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘEMÍST Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dopravní značky na předmostí B13,B14,E5 - celkem 2*3=6,000 [A] - Pouze dojde-li k omezení dle ČSN 73 6222	KUS	6,000	120,00	720,00
41	914153		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)	KUS	6,000	20,00	120,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu cv.Č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 182	Dočasné dopravní opatření
Rozpočet:	SO 182	Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dopravní značky na přednostích B13,B14,B5 - celkem 2*3=6,000 [A] - Pouze dojde-li k omezení dle ČSN 73 6222				
42	914159		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 098,000	2,50	2 745,00
			Soustava svislých dopravních značek vhodných z odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dopravní značky na přednostích B13,B14,B5 - celkem 2*3 - Pouze dojde-li k omezení dle ČSN 73 6222 celkem 6 ks na 6 měsíců (183 dní) 6*183=1 098,000 [A]				
43	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	14,125	125,00	1 765,63
			celkem VZD dle DIO - 0,125*(33,0+24,0+32,0+24,0)=14,125 [A]				
44	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	14,125	60,00	847,50
			celkem VZD dle DIO - 0,125*(33,0+24,0+32,0+24,0)=14,125 [A]				
45	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	3,000	800,00	2 400,00
			celkem VZD dle DIO ve fázi 1,2,3 - 0,5*(3,0+3,0)=3,000 [A]				
46	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	3,000	120,00	360,00
			celkem VZD dle DIO ve fázi 1,2,3 - 0,5*(3,0+3,0)=3,000 [A]				
47	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	200,00	4 800,00
			Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Soustava svislých dopravních značek vhodných z odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) celkem dle DIO fáze 1. - 4*4 ks=8,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 4*4 ks=8,000 [B] celkem dle DIO fáze 3. - 4*4 ks=8,000 [C] Celkem: A+B+C=24,000 [D]				
48	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	100,00	2 400,00
			Celkem vrámec SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. Soustava svislých dopravních značek vhodných z odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) celkem dle DIO fáze 1. - 4*4 ks=8,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 4*4 ks=8,000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.3632-1 Korouhev
Objekt: SO 182 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 182 Dočasné dopravní opatření

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem dle DIO fáze 3. - 4+4 ks=8,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=24,000 [D]				
49	916119	a	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na dobu stavby. Soustava svítlých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) celkem počet značek 8 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dny 8*183=1 464,000 [A]	KSDEN	1 464,000	15,00	21 960,00
50	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Soustava svítlých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na dobu stavby. celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B] celkem dle DIO fáze 3.- 2 ks=2,000 [C]	KUS	6,000	420,00	2 520,00
51	916123		Celkem: A+B+C=6,000 [D] DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Soustava svítlých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na dobu stavby. celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B] celkem dle DIO fáze 3.- 2 ks=2,000 [C]	KUS	6,000	150,00	900,00
52	916129		Celkem: A+B+C=6,000 [D] DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ Soustava svítlých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na dobu stavby. celkem počet značek 2 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dny 183*2=366,000 [A]	KSDEN	366,000	20,00	7 320,00
53	916132		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 182 Dočasně dopravní opatření
Rozpočet: SO 182 Dočasně dopravní opatření

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
54	916153		Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - 1 ks soupravy o 2 semaforech = 1,000 [A] SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	500,00	500,00
55	916159		Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - 1 ks soupravy o 2 semaforech = 1,000 [A] SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	183,000	100,00	18 300,00
56	916312		Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem počet : ks soupravy po dobu realizace akce 6 měsíců (30*31+30+31+31-30)= 183 dní 1*183=183,000 [A] DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	80,00	480,00
57	916313		Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B] celkem dle DIO fáze 3. - 2 ks=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D] DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	20,00	120,00
58	916319		Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B] celkem dle DIO fáze 3. - 2 ks=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D] DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	366,000	5,00	1 830,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 182 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 182 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem počet značek 2 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31-30)= 183 dní				
			183*2=366,000 [A]				
59	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sáupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 12 ks=12,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 12 ks=12,000 [B] celkem dle DIO fáze 3.- 12 ks=12,000 [C]	KUS	36,000	90,00	3 240,00
60	916333		Celkem: A+B+C=36,000 [D] SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sáupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 12 ks=12,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 12 ks=12,000 [B] celkem dle DIO fáze 3.- 12 ks=12,000 [C]	KUS	36,000	25,00	900,00
61	916339		Celkem: A+B+C=36,000 [D] SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sáupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem počet značek 12 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31-30)= 183 dní	KSDEN	2 196,000	5,00	10 980,00
62	9166C2		12*183=2 196,000 [A] DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP. celkem 32,0+20,0+32,0+20,0=104,000 [A]	M	104,000	620,00	64 480,00
63	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP.	M	104,000	320,00	33 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 182 Dočasná dopravní opatření
Rozpočet: SO 183 Dočasná dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	916509	a	<p>celkem $32,0 \times 20,0 = 32,0 \times 20,0 = 104,000$ [A] DOČASNÁ SVODĚLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ 73 - NÁJEMNÉ</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu, - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílů dle příslušného TP. celkem: 104 m vodící stěny po dobu realizace akce 6 měsíců $(30 \times 31 + 30 \times 31 + 31 \times 30) = 183$ dní $104 \times 183 = 19\ 632,000$ [A]</p>	MDEN	19 032,000	10,00	190 320,00
65	93311	a	<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2</p> <p>Položka čerpána pouze se souhlasem objednatele a se souhlasem správce a pronajímatele mostního provizoria. Zatěžovací zkouška mostního provizoria dle požadavku TP mostního provizoria před uvedením do provozu Celkem zkouška dle uvedeného TP a dle projektové dokumentace DSP-PDPS a předpisu v RDS $1 \times 1,000$ [A]</p>	KUS	1,000	65 000,00	65 000,00
66	96516		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD a ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem vybourání podkladních betonů pod opěry dle položky 333324 - $2 \times (0,2 \times 2,4 \times 6,0 + 0,2 \times 2,4 \times 6,0 \times 2) = 17,280$ [A] celkem vybourání úložných prahů opěr dle položky 333324 - $(0,2 \times 2,0 \times 6,0 + 0,2 \times 2,0 \times 6,0) \times 4,800$ [B] Celkem: A+B=22,080 [C]</p>	M3	22,080	2 100,00	46 368,00
9			Ostatní konstrukce a práce				507 001,13
Celkem:							1 999 892,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Objednavatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraj
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Základní cena: 6 229 296,06 Kč

Cena celková: 6 229 296,06 Kč

DPH: 1 308 152,17 Kč

Cena s daní: 7 537 448,23 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 229 296,06 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemín a přebytků výskopků - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí celkem položka - 12110 - 206,1 m3=206,100 [A] celkem položka - 11332 - 208,0 m3=208,000 [B] celkem položka - 12673 - 543,84 m3=543,840 [C] celkem položka - 13173 - 925,04 m3=925,040 [D] celkem položka - 13273 - 32,61 m3=32,610 [E] celkem odpočet - 18222 - (-1)*0,15*381,2=-57,180 [F] celkem odpočet - 18223 - (-1)*0,2*99,1=-19,820 [G] celkem odpočet - 18230 - (-1)*80,4=-80,400 [I] celkem odpočet - 18233 - (-1)*0,2*152,2=-30,440 [I]	M3	1 727,750	90,00	155 497,50
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-CO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí (kamen, beton, železobeton a sfalobeton) - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 11313 - 2,2*40,6=89,320 [A] celkem položka 96613 - 2,4*64,8=155,520 [B] celkem položka 96615 - 2,5*122,2=305,500 [C] celkem položka 96616 - 2,5*97,0=242,500 [D] celkem položka 97816 - 2,5*14,36=35,900 [E]	T	828,740	200,00	165 748,00
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů typu nebezpečný odpad, skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka - (sediment z korýta toku) - 12960 - 1,8*34,96 m3=62,928 [A] celkem položka - (izolace na nosné konstrukci) - 97817 - 2,2*0,01*110,88=2,439 [B]	T	65,357	420,00	27 454,14
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-1	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	029412		<p>dokumentace bude požadovaná (počet výřisků, paré a CD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD) cena za vypracování - DSPS (Dokumentace skutečného provedení stavby) včetně včetně plánu údržby mostu I=1,000 [A]</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU</p>	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00
6	02943		<p>Mostní list na objekt mostu ev.č. 35322-1 včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatel dle SOD (viz dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222). I=1,000 [A]</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p>	KČ	1,000	150 000,00	150 000,00
7	02950		<p>dokumentace bude požadovaná (počet výřisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD) cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu I=1,000 [A]</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
8	02950	a	<p>Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Vyhodnocení souladu s DSP, POPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. I=1,000 [A]</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
9	02953		<p>Práce související s rozhořem sedimentu v korytě toku a jeho zatřídění do případné škály odpadů. Jeden vzorek s rozhořem v rámci stavby. I=1,000 [A]</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p>	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
0			<p>I. HMP včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatel dle SOD (viz dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení I=1,000 [A]</p>				542 699,64

1			Zemní práce				
10	11010		<p>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ</p> <p>komplet odstranění všech dřevěných objektů v prostoru předpokládané plochy objektu SO 201 komplet včetně značení mimo dopravních značek s uvedením do původního stavu. celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - před, za a pod mostem SO - 3,0*(36,8+34,0)+5*(41,0+39,0) I=1,000 [A]</p>	M2	610,000	30,00	18 300,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
11	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN komplet odstranění včetně úpravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování s likvidací v režii dodavatele celkem odstranění křovin na předemných předpoklad za mostem a před mostem 49,0+49,0+39,0+39,0 m ² =176,000 [A]	M2	176,000	10,00	1 760,00
12	11201		KÁČENÍ STROMŮ O KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ komplet odstranění včetně úpravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování zahrnuje i odstranění pařezů komplet. celkem vpravo - 1+1 ks=2,000 [A] celkem vlevo - 1+1 ks=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	1 200,00	4 800,00
13	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem předpokládaný rozsah vozovky 0,1*406,0=40,600 [A]	M3	40,600	420,00	17 052,00
14	11332		ODSTRANĚNÍ PŘEDKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem předpokládaný rozsah rozehráni komunikace 0,39*(189,0+186,0)=146,250 [A] celkem odstranění krajnic a konstrukce vozovky na okrajích (0,1+0,1+0,39)*(21,5+18,6+26,8+37,7)=61,714 [B] Celkem: A+B=207,964 [C]	M3	207,964	130,00	27 035,32
15	11372		FŘEZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Kompletní včetně přemístění, manipulace a uložení na skládku bez poplatku. Uložení březovaného materiálu dle SOČ na předepsanou skládku ohřednatele. celkem 0,10*406,0=40,600 [A]	M3	40,600	620,00	25 172,00
16	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LĚSNÍ PŮDY Položka zahrnuje pouze sejmání s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 Uložení a nakládání s ornici v ZPP bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace 80,4 m ³ =80,400 [A] celkem dle odpočtu ze situace v rovině 0,2*(46,8+44,9)=18,340 [B]	M3	208,140	20,00	4 122,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem dle odečtu ze situace ve svaži $0,2*1,2*(112,0*84,5+82,0+169,0)=107,400$ [C]				
17	12573		Celkem: A+B+C=206,140 [D] VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. celkem položka 17411 - $481,0 \text{ m}^3=481,000$ [A] celkem položka 18222 - $0,15*381,2=57,180$ [B] celkem položka 18223 - $0,2*99,1=19,820$ [C] celkem položka 18233 - $0,2*152,2=30,440$ [D] celkem položka 18230 - $80,4 \text{ m}^3=80,400$ [E]	M3	668,840	80,00	53 507,20
18	12673		Celkem: A+B+C+D+E=668,840 [F] ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSVYPŮ TR. I Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 celkem pro násyp komunikace před mostem $2,2*2,00*(30,5-31,5)=272,800$ [A] celkem pro násyp komunikace za mostem $2,2*2,00*(29,6+32,0)=271,040$ [B]	M3	543,840	80,00	43 507,20
19	12960		Celkem: A+B=543,840 [C] ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORACÍ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku je zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce celkem vyčištění v prostoru pod mostem pro dlažbu - $0,4*(6,1+1,1+2,9)*6,5=26,260$ [A] celkem vyčištění břehů na vstoku a výstoku v návaznosti na opěvnění dna toku $0,25*1,2*(5,2+7,3+9,1+7,4)=8,700$ [B]	M3	34,960	1 220,00	42 651,20
20	13173		Celkem: A+B=34,960 [C] HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 celkem výkop pro tržební propustek - $0,5*(1,5+5,0)*0,5*(13,1-6,8)=32,338$ [A] celkem výkop opěry 01 dle výkopového schéma - $21,1*6,5+0,5*(21,1+10,1)*(1,5+1,5)+10,1*0,5*(1,5+1,5)=199,100$ [B] výkop plošiny opěry 01 - $26,6*8,0+0,5*(26,6*0)*(2,0-2,0)=266,000$ [C]	M3	925,038	120,00	111 004,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Kerouhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			celkem výkop epěry 02 dle výkopového schéma - $19,7*6,5-0,5*(19,7+7,0)*(1,5+1,5)+7,0*0,5*(1,5+1,5)=178,600$ [D] celkem sváženice ve výkopu epěry 02 - $8,5*3,0-0,5*(8,5+0)*(1,0+1,0)=34,000$ [E] výkop plošiny epěry 02 - $21,5*8,0-0,5*(21,5+0)*(2,0+2,0)=215,000$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=925,038 [G]					
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3080. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 celkem opevnění pod mostem - $0,6*0,6*(13,4+13,4)=9,648$ [A] celkem jímky před mostem - $2*(2,25*2,25)*1,0=10,125$ [B] celkem rýhy pro odvodnění - $0,4*0,6*(7,2+7,4)=3,504$ [C] celkem zajišťující prahy - $0,4*0,6*(8,5+8,3+7,3+7,9)+0,4*0,6*(2,5+1,3)*1,2+0,4*0,4*(1,8+2,0)=9,334$ [D] Celkem: A+B+C+D=32,611 [E]	M3	32,611	140,00	4 565,54	
22	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem položka - 12110 - 206,1 m3=206,100 [A] celkem položka - 12673 - 543,8 m3=543,800 [B] celkem položka - 12960 - 35,0 m3=35,000 [C] celkem položka - 13173 - 925,0 m3=925,000 [D] celkem položka - 13273 - 32,6 m3=32,600 [E]	M3	1 742,500	8,00	13 940,00	
23	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ celkem získání zeminy v režii dodavatele celkem nový násyp komunikace před mostem $2,8*1,00*(30,5-31,5)=-175,600$ [A] celkem nový násyp komunikace za mostem $2,8*2,00*(29,6+32,0)=344,960$ [B] Celkem: A+B=518,560 [C]	M3	518,560	420,00	217 796,20	
24	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celkem použitá vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu řízení pilotážní plošiny epěry 01 - $26,6*8,0+0,5*(26,6-0)*(2,0+2,0)=266,000$ [A]	M3	481,000	80,00	38 480,00	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Koroubev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Pař.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení pilotážní plošiny opěry 02 - $21,5 \times 8,0 + 0,5 \times (21,5 - 0) \times (2,0 + 2,0) = 215,000$ [B]				
			Celkem: A+B=481,000 [C]				
25	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ celkem použitá vhodná stávající zemina v místě vybování stávajícího mostu celkem zásyp před opěrou 01 a křížky - $0,45 \times 7,7 \times 1,5 + 0,5 \times (16,3 + 5,4) \times (3,1 + 3,1) = 72,468$ [A] celkem zásyp před opěrou 02 a křížky - $0,45 \times 7,7 \times 1,5 + 0,5 \times (13,5 + 7,0) \times (4,1 + 2,2) = 69,773$ [B] celkem zásyp tržbiňho propustku - $0,5 \times (1,5 + 5,0) \times (0,5 \times (13,1 + 6,8)) = 32,338$ [C]	M3	174,579	450,00	78 560,55
26	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMĚ TŘ. I celkem základová spára $8,6 \times 7,5 + 8,6 \times 5,2 = 109,220$ [A] celkem pilotážní plošina $2 \times 5,5 \times 8,0 = 88,000$ [B] celkem pod rampovými napojeními $1,25 \times 2,75 \times 4 = 13,750$ [C] celkem plán násypu komunikace v místě nového násypu $2,8 \times (30,5 + 31,5 + 29,6 + 32,0) = 346,080$ [D] opevnění pod mostem z kamenné rovnatiny - $19,5 + 25,5 = 1,2 \times (10,1 + 9,8) = 68,880$ [E] opevnění z dlažby - $1,2 \times (9,2 + 15,6 + 3,5 + 11,7 + 3,5 + 23,4) = 80,280$ [F] celkem opevnění z dlažby propustku - $1,2 \times 2 \times (1,2 \times 1,75) = 5,040$ [G] celkem pod dlažbu rampového napojení - $4 \times 0,75 \times 2,4 = 7,200$ [H]	M2	718,450	8,00	5 747,60
27	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=718,450 [I] celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2 \times (87,0 + 49,9) = 164,280$ [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2 \times (63,0 + 17,8) = 216,960$ [B] celkem ohumusování dotčených ploch $1,2 \times (82,6) = 99,120$ [C] celkem ohumusování dotčených ploch $1,0 \times (58,8 + 42,3 + 51,1) = 152,200$ [D]	M2	632,560	2,00	1 265,12
28	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Celkem: A+B+C+D=632,560 [E] celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2 \times (87,0 + 49,9) = 164,280$ [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2 \times (63,0 + 17,8) = 216,960$ [B]	M2	381,240	15,00	5 718,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-I Korouhev
Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-I
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-I

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	18223		Celkem: A+B=381,240 [C] ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	99,120	20,00	1 982,40
			celkem ohumusování dotčených ploch 1,2*(82,6)=99,120 [A]				
30	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	80,400	80,00	6 432,00
			Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace 80,4 m3=80,400 [A]				
31	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	152,200	15,00	2 283,00
			celkem ohumusování dotčených ploch 1,0*(58,8+42,3+51,1)=152,200 [A]				
32	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	632,560	6,00	3 795,36
			celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(87,0+49,9)=164,280 [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(63,0+117,8)=216,960 [B] celkem ohumusování dotčených ploch 1,2*(82,6)=99,120 [C] celkem ohumusování dotčených ploch 1,0*(58,8+42,3+51,1)=152,200 [D]				
33	18247		Celkem: A+B+C+D=632,560 [E] OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	632,560	1,00	632,56
			celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(87,0+49,9)=164,280 [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(63,0+117,8)=216,960 [B] celkem ohumusování dotčených ploch 1,2*(82,6)=99,120 [C] celkem ohumusování dotčených ploch 1,0*(58,8+42,3+51,1)=152,200 [D]				
34	18510		Celkem: A+B+C+D=632,560 [E] BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2	402,000	4,00	1 608,00
			Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace 80,4+0,2 m2 =402,000 [A]				
I		Zemní práce					731 718,21
2		Základy					
35	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	41,000	201,00	8 241,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Pař.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvodnění vývazíšť - 8,0*8,0=16,000 [A] odvodnění za opěrou 01 - 13,0=13,000 [B] odvodnění za opěrou 02 - 12,0=12,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D]				
36	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,278	75 000,00	20 850,00
			celkem odvodňovací průřezek podél říms (0,04*0,2*12,2)*2+0,5*0,25*0,05*3*2+2*0,04*0,1*5,7=0,278 [A]				
37	224326		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	21,123	3 230,00	68 227,29
			Beton pilot C30/37-XA1 celkem založení pilot 3,3415*0,5*0,82*0,5*0,82*(5-5)*(4,0)=21,123 [A]				
38	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10555	T	3,907	22 000,00	85 954,00
			předpoklad 0,185 kg/m3 celkem předpoklad 0,185*21,12=3,907 [A]				
39	23418		ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (KUBATURA)	M3	2,500	9 400,00	23 500,00
			celkem komplet dřevěná část zajištění výšek (sloupky, vzpěry, stěny), komplet dodávka a montáž po dobu realizace celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - sloupky (0,1*0,1*2,0)*(20+15)=0,700 [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - výdřeva (0,06*1,0)*(16,5+13,5)=1,800 [B]				
40	23658		TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	88,250	450,00	38 812,50
			hradící stěny po dobu realizace opevnění pod mostem - komplet zařízení, odstranění a odvoz s uložení a případným poplunkem za uložení podélné jímky pro realizaci založení 1,00*(0,5*(1,5+0,75))*(16,5+13,5)=33,750 [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem 1,0*(6,5*(1,0+2,0))*(17,5+17,5)=52,500 [B]				
41	23718		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ (KUBATURA)	M3	2,500	5 000,00	12 500,00
			celkem komplet dřevěná část zajištění výšek (sloupky, vzpěry, stěny), komplet dodávka a montáž po dobu realizace celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - sloupky (0,1*0,1*2,0)*(20+15)=0,700 [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - výdřeva (0,06*1,0)*(16,5+13,5)=1,800 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-J Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	264341		<p>Celkem: A+B=2,500 [C]</p> <p>VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM</p> <p>celkem piloty (5+5)*(3,0+3,0)=60,000 [A]</p>	M	60,000	2 120,00	127 200,00
43	264441		<p>celkem vrtní pro pilotové založení s třídou vrstevnosti dle IG průzkumu a dle PD. Délku hloubého vrtní nutno zahrnout do této položky.</p> <p>VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 1000MM</p> <p>celkem piloty (5+5)*1,0=10,000 [A]</p>	M	10,000	4 120,00	41 200,00
44	28997		<p>celkem vrtní pro pilotové založení s třídou vrstevnosti dle IG průzkumu a dle PD. Délku hloubého vrtní nutno zahrnout do této položky.</p> <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>kompletní prezierozní svahů georechází s jejím nakotvením dle TP a Tep dodávatele (včetně kotvení)</p> <p>celkem obumusuování násypů komunikace před mostem 1,2*(87,0+49,9)=164,280 [A]</p> <p>celkem obumusuování násypů komunikace za mostem 1,2*(63,0+117,8)=216,960 [B]</p> <p>v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244</p> <p>přechodová oblast celkem 2*(5,5*7,6)*2=167,200 [C]</p>	M2	548,440	70,00	38 390,80
45	28998		<p>Celkem: A+B+C=548,440 [D]</p> <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie</p> <p>přechodová oblast celkem 2*(5,5*7,6)=83,600 [A]</p>	M2	83,600	80,00	6 688,00
2		Základy					471 563,59
3		Svislé konstrukce					
46	31717		<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>celkem dle souboru detailů dokumentace PDPS 6,8*1,1*(2*10+2*10)=299,200 [A]</p>	KG	299,200	125,00	37 400,00
47	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Bauart říms C30/37-XF4, XD3</p> <p>celkem římsa na pravé straně mostu (19,15)*(0,25*0,6+0,21*0,55)=5,084 [A]</p> <p>celkem římsa na levé straně mostu (19,15)*(0,25*0,6+0,21*0,55)=5,084 [B]</p> <p>Celkem: A+B=10,168 [C]</p>	M3	10,168	8 100,00	82 360,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	317355		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10506 předpoklad 135 kg/m ³ celkem 0,335*10,17 m ³ =3,373 [A]	T	1,373	22 000,00	30 206,60
49	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M celkem výztužná geometrie dle PDPS dokumentace s Ve výztužné geometrii jsou případně zahrnuty i vzpěry, táhla a výztuže pro docílení předepsaného sklonu násypu komunikace v PDPS je navržena HDPE geometrie s min dlouhodobou tahovou pevností R _t 21,5 kN/m celkem plocha svahu násypu komunikace 1,2*(87,0+49,9+63,0+117,8)=381,240 [A]	M2	381,240	600,00	228 744,00
50	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton opěr a křídel C30/37-XF2, XD1 celkem opěra 01 - 1,0*2,41*7,7=18,557 [A] celkem opěra 02 - 1,0*2,41*7,7=18,557 [B] celkem křídla opěry 01 - (0,55*0,5*(0,95+3,3)*3,5)*2=8,181 [C] celkem křídla opěry 02 - (0,55*0,5*(0,95+3,3)*3,5)*2=8,181 [D] Celkem: A+B+C+D=53,476 [E]	M3	53,476	4 600,00	245 989,60
51	333355		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10506 předpoklad 200 kg/m ³ celkem výztuž opěr a křídel 0,200*53,48=10,696 [A]	T	10,695	22 000,00	235 312,00
3		Svislé konstrukce					869 012,40
4		Vodorovné konstrukce					
52	420314		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) betonový přech z betonu C25/30-XF1 celkem 2 praky za opěrami - (0,50*0,5*(0,35+0,75))*2*6,6=3,630 [A]	M3	3,630	2 600,00	9 438,00
53	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton nosné konstrukce C30/37-XF2, XD1	M3	72,072	8 100,00	583 783,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Kocouhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem nosná konstrukce $4,61 \cdot 3,4 + 2 \cdot 6,52 \cdot 3,325 = 59,032$ [E] celkem nosná konstrukce $1,0 \cdot 6,52 = 6,520$ [F] celkem nosná konstrukce $1,0 \cdot 6,52 = 6,520$ [G]				
54	421355		Celkem: H = F + G = 72,072 [H] VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 předpoklad 220 kg/m ³ celkem výztuž nosné konstrukce $0,220 \cdot 72,07 = 15,855$ [A]	T	15,865	22 000,00	348 810,00
55	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) schodišťové stupně C30/37-XF4,XT3 celkem $0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,75 \cdot (3-1) = 1,620$ [A]	M3	1,620	5 000,00	8 100,00
56	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 beton podkladní konstrukce C 8/10 celkem pod stupně schodiště $1,25 \cdot 0,25 \cdot 1,2 \cdot (3,8-3,3) = 2,662$ [A] celkem pod epěry nosné konstrukce $0,2 \cdot 1,5 \cdot 8,15 \cdot 2 = 4,890$ [B] celkem pod rubovou drenáž $0,3 \cdot 1,15 \cdot 2 \cdot 6,60 = 4,554$ [C]	M3	12,107	2 100,00	25 424,70
57	45152		Celkem: A + B + C = 12,106 [D] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO celkem sanace přečů násypu komunikace celkem pod propastek $1,5 \cdot 0,25 \cdot 12,0 = 4,500$ [A] zásyv vybouraných základů epěry 01 - $1,0 \cdot 2,5 \cdot 8,5 = 21,250$ [B] zásyv vybouraných základů epěry 02 - $1,0 \cdot 2,5 \cdot 8,5 = 21,250$ [C]	M3	47,000	620,00	29 140,00
58	45160		Celkem: A + B + C = 47,000 [D] PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB-8 dle TKP 18 klín za opěrou 01 - $0,45 \cdot 6,5 \cdot 6,5 = 19,013$ [A] klín za opěrou 02 - $0,45 \cdot 6,5 \cdot 6,5 = 19,013$ [B] Celkem: A + B = 38,026 [C]	M3	38,026	1 700,00	64 644,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) celkem okraj n.k. pod okrajem izolace $0,05 \cdot 0,125 \cdot (19,35 - 19,15) = 0,239$ [A]	M3	0,239	75 000,00	17 925,00
50	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásyp základu za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem zásyp opěry 01 a křídél - $11,9 \cdot 6,5 + 8,9 \cdot 2 \cdot 0,55 + 13,75 \cdot 2 \cdot 1,5 = 128,390$ [A] celkem zásyp opěry 02 a křídél - $11,8 \cdot 6,5 + 8,9 \cdot 2 \cdot 0,55 + 13,75 \cdot 2 \cdot 1,5 = 127,950$ [B] Celkem: A+B=256,340 [C]	M3	256,340	700,00	179 438,00
61	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp a zásyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 celkem ochranný obsyp opěry 01 a křídél - $0,65 \cdot 1,6 \cdot 6,5 + 0,65 \cdot 1,6 \cdot 3,5 \cdot 2 = 14,040$ [A] celkem ochranný obsyp opěry 02 a křídél - $0,65 \cdot 1,6 \cdot 6,5 + 0,65 \cdot 1,6 \cdot 3,5 \cdot 2 = 14,040$ [B] Celkem: A+B=28,080 [C]	M3	28,080	700,00	19 556,00
62	481314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3 a C16/20nXF1 zajišťující prahy podél opevnění z dlažby - $0,4 \cdot 0,6 \cdot (8,3 - 8,3 + 7,3 + 7,9) + 0,4 \cdot 0,6 \cdot (2,5 - 1,3) \cdot 1,2 = 8,726$ [A] celkem prahy v místě propustku - $0,4 \cdot 0,4 \cdot (1,8 - 2,1) = 0,624$ [B] Celkem: A+B=9,350 [C]	M3	9,350	2 400,00	22 440,00
63	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE celkem prahy v patě břehu koryta toku - $0,6 \cdot 0,6 \cdot (13,4 - 13,4) = 0,648$ [A] opevnění pod mostem z kamenné rovnaniny - $19,5 + 25,5 - 1,2 \cdot (10,1 + 9,5) \cdot (0,35) = 53,358$ [B] Celkem: A+B=63,006 [C]	M3	63,006	1 250,00	78 757,50
64	485512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1-0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem opevnění pod mostem z kamenné dlažby do bet. lože s vyspárováním (lože C16/20nXF1 a C25/30nXF3 se spárkami M25 XF4) celkem pod rampovými napojeními $(0,25 - 0,15) \cdot (0,75 \cdot 2 \cdot 4) = 2,880$ [A]	M3	38,947	4 200,00	163 577,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Kornaubcy
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
 Rozpuště: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jednota	Celkem
4	Vodorovné konstrukce		celkem opevnění z dlažby propustit - $1,2 \cdot 2 \cdot (2,06 \cdot 2,0) \cdot (0,25 + 0,15) = 3,955$ [B] celkem dlažba podší křídel $(0,25 + 0,15) \cdot (1,2 \cdot 9,2 + 15,6 + 3,5 + 11,7 + 3,5 + 23,4) = 32,112$ [C] Celkem: A+B+C=38,947 [D]	M3	424,703	580,00	1 551 134,00
5	6/5 56330	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŽI celkem konstrukce vozovky před mostem $0,2 \cdot 268,0 = 0,2 \cdot 297,0 = 113,000$ [A] celkem konstrukce vozovky za mostem $0,2 \cdot 226,0 = 264,0 = 309,200$ [B] celkem konstrukce pod rampami napojení vlevo - $0,2 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 1,25 = 1,250$ [C] celkem konstrukce pod rampami napojení vpravo - $0,2 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 1,25 = 1,250$ [D]	M3	424,703	580,00	246 326,00

66	56930	celkem: A-B+C-D-434,700 [E] ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	48,600	450,00	21 870,00
		řádek krajnic 0,4*(27,2+24,5+32,2+35,6)+48,600 [A]				
67	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM našp. krajnic 67,2+34,7+41,3+43,0)+156,200 [A]	M2	156,200	80,50	12 498,00
68	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 celkem spojovací postřik pod psůčlánek vrstva (1,05*(490,0-6,5*12,18))=431,372 [A]	M2	431,372	12,00	5 178,48
69	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,8KG/M2 celkem spojovací postřik na infiltráčním postřiku + (1,05*(490,0-6,5*12,18))=431,372 [A] celkem spojovací postřik na podkladní vrstvě (1,03*(490,0-6,3*12,18))=423,155 [B] celkem spojovací postřik na ložné vrstvě (1,02*(490,0-6,3*12,18))=419,027 [C]	M2	1 273,574	8,00	10 188,69
70	574534	celkem: A-B+C+D 2 773,574 [D] ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MOBILNÍ ACO 11+- 11S TL 40/20	M2	494,900	200,00	86 980,00
		celkem: A(C) 11+ celkem: obrusná vrstva (1,01*(490,0)+494,900 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 35322-1

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL, 60MM celkem ACL 16+ celkem ložná vrstva $(1,02 \cdot (490,0 - 6,5 \cdot 12,18)) = 419,047$ [A]	M2	419,047	280,00	117 333,16
72	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S celkem ACP 22+ celkem podkladní vrstva $0,09 \cdot (1,03 \cdot (490,0 - 6,5 \cdot 12,18)) = 38,084$ [A]	M3	38,084	4 100,00	155 144,40
73	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace z MA 11 JV na mostě pod konstrukcí vozovky celkem $(0,04 \cdot 6,5 \cdot 12,18) - ((0,04 \cdot 0,2 \cdot 12,2) \cdot 2 + 0,5 \cdot 0,25 \cdot 0,05 \cdot 3 \cdot 2 - 2 \cdot 0,04 \cdot 0,1 \cdot 5,7) = 2,888$ [A]	M3	2,889	11 200,00	32 356,80
74	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC celkem nátok do skluzu $(0,6 \cdot 0,4 + 0,5 \cdot (0,6 - 1,2) \cdot 0,35) \cdot 4 = 2,220$ [A]	M2	2,220	1 100,00	2 442,00
5		Komunikace					703 313,41
7		Přidružená stavební výroba					
75	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VĚHKOŠTI ASFALTOVÝMI PÁSY celkem opěra 01 a její křídla - $(2,1 + 0,3) \cdot (6,59) - 2 \cdot (6,0 + 0,3 \cdot 2,1) + 0,5 \cdot (0,95 - 1,7 - 0,3) \cdot 2 = 32,026$ [A] celkem opěra 02 a její křídla - $(2,1 + 0,3) \cdot (6,59) - 2 \cdot (6,0 + 0,3 \cdot 2,1) + 0,5 \cdot (0,95 - 1,7 - 0,3) \cdot 2 = 32,026$ [B] Celkem: A+B=64,052 [C]	M2	64,052	160,00	10 248,32
76	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU celkem nosná konstrukce a na křídlech $7,6 \cdot 12,2 - 0,55 \cdot (3,5 + 3,5 + 3,5 - 3,5) = 100,420$ [A] na svahové části $0,3 \cdot 2 \cdot 6,6 - 0,3 \cdot 4 \cdot 3,5 + 0,3 \cdot 4 \cdot 0,55 = 8,820$ [B] Celkem: A+B=109,240 [C]	M2	109,240	450,00	49 159,00
77	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem nosná konstrukce $0,65 \cdot (19,15 + 19,15) = 24,895$ [A]	M2	28,395	150,00	4 259,25

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislé přetažení na křídlech 0,25*(3,5-3,5+3,5+3,5)=3,500 [B]				
			Celkem: A+B=28,395 [C]				
78	71559		OCHRANA IZOLACE NA POVROCHU TEXTILÍ celkem: opěra 01 - (2,1+0,3)*(6,59)+2*(6,0-0,3*2,1)=0,5*(0,95+1,7+0,3)*2=32,026 [A] celkem opěra 02 - (2,1+0,3)*(6,59)+2*(6,0+0,3*2,1)=0,5*(0,95+1,7+0,3)*2=32,026 [B] opěra 01 a křídla - (1,25+0,25)*6,59+2*(2,25+0,55*2,50)+2*5,80+0,8*7,71=34,903 [C] opěra 02 a křídla - (1,25+0,25)*6,59+2*(2,25+0,55*2,50)+2*5,80+0,8*7,71=34,903 [D]	M2	133,858	80,00	10 708,64
			Celkem: A+B+C+D=133,858 [E]				
79	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) celkem nátěr boku nasné konstrukce (0,40*(19,15+19,15))=15,320 [A]	M2	15,320	260,00	3 983,20
80	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) celkem římsy (0,25+0,60+0,65)*(19,15+19,15)=57,450 [A]	M2	57,450	310,00	17 809,50
81	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-D) celkem římsy (0,15+0,15)*(19,15+19,15)=11,490 [A]	M2	11,490	350,00	4 021,50
7			Přidružená stavební výroba				100 188,41
8		Potrubí					
82	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM svodné potrubí odvodnění komunikace 10,5=11,0+21,500 [A]	M	21,500	320,00	6 880,00
83	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM celkem v římsách 2*(1,5+19,15+1,5+1,5+19,15+1,5)=88,600 [A]	M	88,600	120,00	10 632,00
84	88636		DRENAŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU celkem 1+1+1=4,000 [A]	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
85	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DĚLCŮ celkem uliční spací prefabrikovaní s rámečkem a mřížkou komplet - 2=2,000 [A]	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
8		Potrubí					43 512,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
86	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šrotu celkem komplet odstranění stávajícího zábradlí na mostě v délce 16,0+16,0=32,000 [A]	M	32,000	50,00	1 600,00
87	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem komplet jednostranné svodidlo dle výkresové dokumentace 4,0*16+0,6*2+4,0*16+0,6*2-1}*2,0-1}*2,0=86,400 [A]	M	66,400	1 180,00	101 952,00
88	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADELNÍ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem zábradelní svodidlo na mostě se svislou výplní a PKO dle TP 19B celkem délka 1}*2,0+1}*2,0=44,000 [A]	M	44,000	6 100,00	268 400,00
89	9122B		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU celkem odstranění stávajících sloupků včetně odvozu a likvidace v režii dodavatele dle SOD celkem 4*4=16,000 [A]	KUS	8,000	250,00	2 000,00
90	9123B		SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU Ocelová odrazka včetně svodnic celkem 8*8=16,000 [A]	KUS	16,000	100,00	1 600,00
91	9135B		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN 2*1 evidování čísla mostu dle detailů v souboru detailů=2,000 [A]	KUS	2,000	500,00	1 000,00
92	914113		OPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislá DZ - P7 a P8 - 2 ks=2,000 [A] svislá DZ - B20a - 2 ks=2,000 [B] svislá DZ - B20b - 2 ks=2,000 [C] svislá DZ - B5 - 2 ks=2,000 [D] svislá DZ - B13 - 2 ks=2,000 [E] svislá DZ - B14 - 2 ks=2,000 [F] celkem evidování čísla mostu - 2 ks=2,000 [G] celkem svislé dopravní značky včetně sloupků a základových patek a příslušenství	KUS	14,000	49,00	686,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1289-16-3 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Koroubev
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 35322-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
93	916333		Celkem: A+B-C+D+E+F+G=14,000 [H] SMĚROVACÍ DESKY ZA JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘÍ 1 - DEMONTÁŽ Soustava svislých dopravních značek vchodových a odseparovaných pro SO 001 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) svislé DŽ - dočasné - uložení na skládku SUS dle SOD celkem stávající dočasní DJO - 2+2=4,000 [A]	KUS	4,000	20,00	80,00
94	917212		ZÁKONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XP4, XD3 do betonového lože C16/20aXF1 celkem obrubníky v rampovém napojení 4*(2,6-0,2-0,85-0,45-0,45)=18,200 [A] celkem obruby podél dlažeb 1,2*(1,7+2*1,7-2,0+2*2,0-2*3,0+2*3,8)=29,640 [B]	M	47,840	210,00	10 046,40
95	917224		Celkem: A+B=47,840 [C] SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XP4, XD3 do betonového lože C16/20aXF1 celkem obrubníky v rampovém napojení 2,5+2,5+2,5+2,5=10,000 [A]	M	10,000	260,00	2 500,00
95	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM celkem propustek z trubky HDPE průměru 600 mm se snížením na vtok a výtok 12*12,000 [A]	M	12,000	2 680,00	32 160,00
97	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM celkem profíznutí vozovky 4,75=4,75-2*6,6+2*6,6+3,5*2=0,2*4+2*(19,15-2,5+2,5)=92,000 [A]	M	92,000	80,00	7 360,00
98	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 celkem zálivky vozovky 4,75=4,75+2*(19,15+2,5+2,5)=57,800 [A]	M	57,800	110,00	6 358,00
98	93150		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ celkem díl. závěry (0,1*0,09)*(6,6+6,6)+(0,15*0,19*(3,5+3,5+3,5+3,5))=0,518 [A]	M3	0,518	198 000,00	102 564,00
100	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) celkem díle dokumentace - 2 ks*2,000 [A]	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
101	938541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHOVÁ IZOLACE) Z NEREZ OCELI kompletní řešení odvedňovačů celoplošné izolace díle souboru detailů	KUS	6,000	750,00	4 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Objekt:	SQ 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SQ 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	93656		odvošňovací celoplošné izolace komplet - celkem 2*2+2=6,000 [A] NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	6,000	500,00	3 000,00
103	95513		kompletní řešení nivelačních značek pro sledování sedání nosné konstrukce dle PD - celkem 2+2+2=6,000 [A] ks BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	64,818	1 180,00	76 485,24
104	98615		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání čel propustku 0,75*2*3,4*1,75=8,925 [A] opěra 01 - základy opěry a křídél - 2,35*0,75*7,4+2*2,35*0,75*1,65=18,859 [B] opěra 02 - základy opěry a křídél - 2,35*0,75*7,4+2*2,35*0,75*1,65=18,859 [C] celkem opracování pod mostem - 0,25*1,2*(8,9+6,7+10,2+6,9+5,8)+0,25*26,5=18,175 [D] Celkem: A+B+C+D=64,818 [E] BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PRŮSTÉHO BETONU	M3	122,187	2 120,00	259 036,44
105	95516		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání čel propustku 0,75*2*3,4*1,75=8,925 [A] celkem základ opěry 01 a křídél - 2,35*1,0*7,4+2*2,35*1,0*1,65=25,145 [B] celkem základ opěry 02 a křídél - 2,35*1,0*7,4+2*2,35*1,0*1,65=25,145 [C] celkem demolice opěry 01 a křídél - 1,3*2,0*6,5+2*1,3*3,4*1,65=31,486 [D] celkem demolice opěry 02 a křídél - 1,3*2,0*6,5+2*1,3*3,4*1,65=31,486 [E] Celkem: A+B+C+D+E=122,187 [F] BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBEŤONU	M3	96,964	2 680,00	259 663,52
			včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání čel propustku 0,5*2*3,4*0,5=1,700 [A] vybourání propustku 8,2*(2*3,4+15*0,3)*0,3=4,637 [B] celkem sloupky zábradlí 0,2*0,2*1,1*2*9=0,792 [C] celkem římsy na mostě 0,3*0,5*(16,0)*2=4,800 [D] celkem nosná konstrukce 6,3*0,3*11,4+0,32*1,1*11,4*4+0,3*0,3*2*11,4+0,85*0,3*6,5*5+0,15*6,3*11,4=58,710 [E] celkem úložné pruhy opěr 0,45*1,3*6,5*2+0,60*1,3*6,5*2=17,745 [F] celkem nadbetonávky křídél - 1,3*1,0*2*1,65*2=8,580 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=96,964 [I]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1280-16-3	Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Káronhev
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 35322-1
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 35322-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
106	98718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šrotu celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad 0,15*2*4=1,200 [A]	T	1,200	2 500,00	3 000,00
107	98785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem nutno zahrnout poplatek za skládku celkem vybourání stávajících dilatačních závěrů - 2*6,6=13,200 [A]	M	13,200	1 580,00	20 880,00
108	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BĚTONU NA MOSTECH včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem podkladní vrstva izolace a ochranní izolace 2*0,1*6,3*11,4=14,364 [A]	M3	14,364	2 500,00	35 910,00
109	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění izolace na nosné konstrukci 6,3*11,4-(0,6-1,5)*2*6,0-(0,6-1,5)*4*1,65=110,880 [A]	M2	110,880	110,00	12 196,80
9			Ostatní konstrukce a práce				1 225 154,40
Celkem:							6 229 296,06



Příloha č. 4

Čestné prohlášení

ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH)

Dodavatel (poskytovatel plnění)	MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Poskytované plnění (název akce):	Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MFČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.

Datum:

3. 10. 2016

Razítko:



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Dobruševská 26
533 06 Pardubice
IČ: 0044327
DIČ: CZ0044327

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:



Příloha č. 6

Prohlášení a záruka integrity

Ke smlouvě o dílo č. SMLO-158/1073/600/20/2016, zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Číslo smlouvy o dílo objednatele: SMLO-158/1073/600/20/2016

MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o. prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy o dílo na zhotovení díla „**Obnova a rekonstrukce mostů v majetku Pardubického kraje – část 6 – Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev**“ nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházel, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním uchazečům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

Současně dávám záruku, že se ani po uzavření smlouvy o dílo žádného obdobného jednání nedopustím.

Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření smlouvy o dílo, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy o dílo.

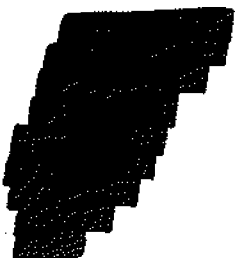
V Čepí dne: 6. 10. 2016

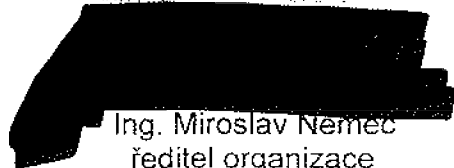
V Pardubicích dne:


3. 10. 2016

Zhotovitel:

Objednatel:


Ladislav Šebek
jednatel společnosti


Ing. Miroslav Němec
ředitel organizace


Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Dobruvice 98
532 53 Pardubice
IČ: 00656337