

Smlouva o dílo č. OR/21/70785

na zhotovení díla

„Modernizace mostu ev. č. 360 – 007 Dolní Dobrouč“

Veřejná zakázka P20V00000522

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Ing. Kristýna Bourová** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová** nebo **Ing. Monika Pilařová**
Osoby oprávněné k zápisům a podepisování ve stavebním deníku:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Ing. Kristýna Bourová** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
nebo technický dozor objednatele
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Ing. Kristýna Bourová** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Ing. Kristýna Bourová** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
Bankovní spojení: **ČSOB a.s.**
č. ú.: **220430336/0300**
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ70892822, neplátce DPH

2. Zhotovitel: **MADOS MT s. r.o.** *2021 - MT - 03*
se sídlem: **Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**
zastoupen: **[REDAKCE] jednatel společnosti**
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
[REDAKCE], výrobní ředitel
Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:
[REDAKCE]
Osoby oprávněné k převzetí staveniště:
[REDAKCE]
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
[REDAKCE]
Bankovní spojení: **19 – 8575810297/0100, Komerční banka a.s.**
IČ: 25297899
DIČ: CZ25297899
zápis v OR: vedený Krajským soudem v Hradci Králové oddíl C, vložka 13982

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „**Modernizace mostu ev.č. 360 - 007 Dolní Dobrouč**“ a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I. **Předmět díla**

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**Modernizace mostu ev.č. 360 - 007 Dolní Dobrouč**“.
2. Stavba bude provedena v rozsahu definovaném projektovou Dokumentací pro vydání společného povolení (DUSP) s názvem „Modernizace mostu ev.č. 360 - 007 Dolní Dobrouč“, kterou zpracovala společnost Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb s.r.o., se sídlem Haškova 1714/3, 500 02, Hradec Králové, IČ: 259 62 914 a podle podmínek rozhodnutí o společném povolení ze dne 11. 06. 2019 pod č. j. MěÚ Ústí nad Orlicí MUUO/6482/2019/SÚ/pk, které vydal Městský úřad v Ústí nad Orlicí, odbor stavebního úřadu.

Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:

- vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry,
 - zajištění zázemí pro technický dozor investora (TDI), autorský dozor projektanta (AD) a koordinátora BOZP na staveništi,
 - řízení stavebních a technologických prací,
 - obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení,
 - vedení stavebního deníku,
 - stavební práce,
 - montážní práce,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se Smlouvou,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - činnost odpovědného geodeta,
 - součinnost při kolaudaci stavby,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování Dokumentace skutečného provedení díla,
 - zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu pro rozdělení pozemků a vymezení rozsahu věcných břemen (dle přílohy č. 5 smlouvy), ověřeného katastrálním úřadem.
3. Rozsah díla je tedy dán uvedenou projektovou dokumentací, vydaným povolením stavebního úřadu a rovněž soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II. **Cena díla**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran
9 794 063,49 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).
DPH při sazbě **21 %** činí **2 056 753,33 Kč**
Cena včetně DPH činí **11 850 816,82 Kč**

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla včetně DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

Cena je stanovena podle položkového rozpočtu (Soupisu prací, dodávek a služeb s Výkazem výměr), ve kterém zhotovitel uvedl jednotkové ceny všech položek a tyto vztáhl na objednatelům vymezené množství stavebních prací, dodávek a služeb. Zhotovitel nenese odpovědnost za případnou neúplnost soupisu prací nebo projektové dokumentace jako celku.

2. 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 této Smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury včetně jejich příloh, odsouhlaseného smluvními stranami, objednateli. Smluvní strany berou na vědomí, že poskytovatel dotace může lhůtu splatnosti závazně stanovit jinak.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na 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 dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. § 109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., 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 dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno dne **1. 4. 2021**.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) do **7** dní ode dne předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla mimo *zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem* dle čl. I. Smlouvy objednateli nejpozději do **110 kalendářních dnů od předání staveniště**. Zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrh oddělovacího geometrického plánu pro rozdělení pozemků a vymezení rozsahu věcných břemen (dle přílohy č. 5 smlouvy), předá zhotovitel objednateli **do 90 kalendářních dnů** po předání dokončené stavby. Dílo dle této smlouvy se má za dokončené po předání všech dokladů dle čl. I Smlouvy.
4. Případně-li den dokončení plnění na sobotu, neděli nebo svátek, má se za to, že dílo bylo dokončeno včas, dojde-li k jeho převzetí objednatelům v nejbližší následující pracovní den.
5. Zhotovitel není oprávněn předmět díla 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.
6. Místem plnění je stávající most ev.č. 360-007 Dolní Dobrouč na silnici II/360. Stavba se nachází v extravilánu obce Dolní Dobrouč.

7. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla - tedy od předání staveniště do převzetí řádně dokončeného díla (vč. všech dokladů) objednatelem - bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **10 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen prokázat existenci pojištění objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
8. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 %** ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle Smlouvy, a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 14 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.
9. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat, že osoby odpovědné za vedení stavby, které zhotovitel deklaroval v nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato Smlouva uzavřena, se na jejím plnění skutečně podílejí. Případná záměna nebo nahrazení těchto osob se přiměřeně řídí postupem pro změnu poddodavatele.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel uplatní předmět díla k financování z dotačních prostředků **Integrovaného regionálního operačního programu**. Vybrané povinnosti z toho plynoucí a odkaz na úplné znění podmínek operačního programu je v příloze č. 4 této smlouvy.
11. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet podmínky a splnit povinnosti vyplývající z majetkoprávních smluv uzavřených objednatelem při přípravě stavby, tak jak jsou uvedeny v příloze č. 5 této smlouvy.

Článek IV.

Finanční zajištění závazků zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit ve prospěch objednatele vystavení následujících zajišťovacích institutů:
 - a) záruky zajišťující nároky objednatele na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených touto smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),
 - b) záruky zajišťující nároky objednatele plynoucí z této smlouvy v záruční době, zejména ze zhotovitelem poskytnuté záruky na dílo (dále též jen „záruka v záruční době“),a to za podmínek a v minimálním standardu specifikovaném níže.
2. Objednatel přijme tyto záruky formou bankovní záruky nebo pojištění záruky (dále též společně jako „finanční záruka“). Není-li v konkrétním případě výslovně uvedeno jinak, rozumí se finanční zárukou jak záruka podle bodu 1. písm. a), tak i záruka podle bodu 1. písm. b).
3. Finanční záruku objednatel vyžaduje za účelem zajištění svých případných pohledávek za zhotovitelem. Oprávnění čerpat bankovní záruku vzniká objednateli zejména, má-li za zhotovitelem pohledávky z titulu
 - splatné smluvní pokuty,
 - nákladů nezbytných k odstranění vad díla, neodstranil-li je zhotovitel včas vlastním nákladem,
 - nákladů náhradního zhotovitele,
 - škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou,
 - jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nebo
 - náhrady vadného plnění zhotovitele dle vyčíslení objednatele,a to vždy do plné výše takové pohledávky.
4. Objednatel přijme pouze takovou finanční záruku, která bude zhotoviteli vystavena

- a) společností licencovanou ve smyslu části druhé zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „banka“) v případě bankovní záruky; nebo
 - b) provozovatelem pojišťovací činnosti s příslušným oprávněním ve smyslu části druhé zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „pojišťovna“) v případě pojištění záruky.
5. Vystavení finanční záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to
- a) v případě záruky na realizaci před uzavřením této smlouvy (viz zadávací podmínky veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena);
 - b) v případě záruky v záruční době nejpozději ke dni začátku běhu záruční doby (tj. dni podpisu protokolu o konečném převzetí díla bez vad a nedodělků).
- Objednatel akceptuje záruční listiny v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel bere na vědomí, že na možnost předložení listinné záruky na realizaci se mohou vztahovat omezení plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
6. Finanční záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky nebo pojišťovny uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka nebo pojišťovna je povinna plnit bez námitek a na první výzvu objednatele jako oprávněného.
7. Finanční záruky musí být vystaveny nejméně v těchto parametrech:
- a) záruka na realizaci musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 30 dnů po termínu dokončení díla vyplývajícím z této smlouvy;
 - b) záruka v záruční době musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 15 dnů po vypršení záruční doby díla. To neplatí v případě, že banka nebo pojišťovna zhotovitele nevystavuje finanční záruky v trvání delším než 5 let. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn předložit finanční záruku s platností 5 let společně se svým čestným prohlášením, že záruku podle věty první tohoto ustanovení není možné u vystavující banky nebo pojišťovny obstarat, a tuto záruku je povinen upravit (ve smyslu bodu 8.) nejpozději do 2 měsíců od jejího předání objednateli tak, aby vyhověla podmínkám věty první.
8. V případě změn parametrů smlouvy rozhodných pro podmínky záruky (např. navýšení smluvní ceny, prodloužení termínu realizace, prodloužení záruční doby) je zhotovitel povinen zajistit upravení finanční záruky tak, aby i po těchto změnách byla v souladu s výše stanovenými minimálními požadavky. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli doklad o příslušné úpravě finanční záruky (např. novou záruku, dodatečnou záruku nebo dodatek stávající záruky) nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti změny smlouvy, jež tuto potřebu vyvolala, vždy však nejpozději do uplynutí doby platnosti stávající záruky. Povinnost upravení záruky však nevzniká v případě, jsou-li změny rozhodných parametrů marginální; za takové se považují zejména celkové navýšení smluvní ceny o méně než 3 % nebo prodloužení rozhodného termínu o méně než 10 dnů.
9. Nepředložení vyhovující finanční záruky v termínu stanoveném touto smlouvou, jakož i prodlení se zajištěním úpravy záruky se považuje za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Objednatel je v takovém případě oprávněn stávající finanční záruku čerpat až do její plné výše a takto získané prostředky použít jako zádržné k účelům uvedeným v bodě 3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % hodnoty příslušné záruky stanovené podle bodu 7. za každý den prodlení s předložením vyhovující finanční záruky.
10. Uplatní-li objednatel právo na plnění z finanční záruky, oznámí tuto skutečnost (včetně výše čerpaného plnění) bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli. V případě, že se čerpáním záruky zajištěná částka snižuje, je zhotovitel povinen provést úpravu záruky do minimální požadované úrovně stanovené v bodu 7. Ustanovení bodu 8. se (s výjimkou poslední věty)

v tomto případě užije obdobně; lhůta pro doručení upravené záruky začíná běžet od doručení oznámení o jejím čerpání.

11. Objednatel vrátí zhotoviteli originál záruky v listinné podobě, a to buď osobním předáním zástupci zhotovitele, nebo odesláním na korespondenční adresu po splnění podmínek uvedených níže. Vrácení záruky v elektronické podobě (zahrnující např. prohlášení o zániku nebo neexistenci nároků zajištěných zárukou) učiní objednatel pouze k písemné žádosti zhotovitele po splnění podmínek uvedených níže.
- a) Záruku za realizaci vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane nejpozději:
- dne podpisu protokolu o předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků, příp. dne podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků, kterým se končí realizace díla;
 - dne, kdy byly veškeré nároky objednatele zajištěné bankovní zárukou na realizaci uspokojeny; nebo
 - dne předání vyhovující záruky v záruční době.
- b) Záruku v záruční době vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane později:
- uplynutí záruční doby, nebyly-li v této době objednatelem uplatněny nároky z vad plnění, příp. tyto nároky byly před uplynutím záruční doby plně uspokojeny; nebo
 - dne podpisu protokolu o odstranění vad po uplynutí záruční doby v případě takových vad, k jejichž odstranění byl zhotovitel objednatelem v záruční době vyzván a které odstranil po uplynutí záruční doby.

Po splnění podmínek pro vrácení záruky vyplatí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu případné zbylé zádržné, došlo-li k jeho užití, na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy. Smluvní strany ujednávají, že případné úroky ze zádržného jsou příjmem objednatele.

12. Ve výjimečných případech může objednatel na odůvodněnou žádost zhotovitele připustit nahrazení finanční záruky složením jistoty na svůj účet; podmínky složení jistoty budou v takovém případě upraveny samostatnou dohodou smluvních stran. Pro vyloučení pochybnosti ujednávají smluvní strany, že toto ustanovení nezakládá nárok zhotovitele na uzavření takové dohody.

Článek V. Součásti smlouvy

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy:

Příloha č. 1 – Obchodní podmínky pro stavební práce

Příloha č. 2 – Oceněné Soupisy stavebních prací s Výkazem výměr

Příloha č. 3 – Harmonogram realizace díla

Příloha č. 4 – Povinnosti zhotovitele stavby vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na přípravě a realizaci projektů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu

Příloha č. 5 – Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou, vyplývající z uzavřených smluv

Článek VI. Závěrečná ustanovení

1. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva. V listinné formě bude objednatelem předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení smlouvy o institutech zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména ujednání o finanční záruce) z této smlouvy nezanikají odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany, že tuto smlouvu odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jejím uzavření objednatel. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
6. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To neplatí v případě údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran, jednajících osob nebo bankovního spojení). Takové změny je ta smluvní strana, u které nastaly, povinna písemně oznámit druhé, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy k příslušné změně došlo.
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.
8. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
9. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
10. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
11. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 1. 2. 2021 a schválen usnesením číslo R/168/21.

V Pardubicích dne: 10. 03. 2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

MADOS MT s.r.o.
jednatel společnosti

**Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OR/21/70785**

**Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/465/17 ze dne 23. 6. 2017**

Preambule

Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla. Pojmy zde používané je třeba vykládat ve smyslu, v jakém jsou použity ve smlouvě, podle jejich legálních definic nebo jejich ustáleného významu.

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. 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 vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat průběžně i v části přesahující 90 % ceny díla vč. DPH v případě, že předá objednateli bankovní záruku za jeho řádné dokončení na částku odpovídající nejméně 10 % ceny díla vč. DPH se zaručenou platností a účinností až do předání díla bez vad a nedodělků. K převzetí listiny bankovní záruky podle tohoto ustanovení je na straně objednatele oprávněna osoba jednající ve věcech technických dle smlouvy. Do hodnoty bankovní záruky podle tohoto ustanovení se nezapočítává bankovní záruka podle smlouvy, byla-li požadována. Stejně tak bankovní záruka podle tohoto ustanovení nenahrazuje kteroukoli z bankovních záruk podle smlouvy.
3. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při převzetí díla.
4. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
5. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
6. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli

opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.

7. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8. 12., u ostatních akcí je den 20. 12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze výjimečně, v odůvodněných případech, a to po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho částí, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 30 dnů po uzavření 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 plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. 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.
4. 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 dnů.

Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. 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 objednatele stanovenou v tomto odstavci.
7. 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.
8. 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.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. 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.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště, tj. fyzicky zpřístupní pozemky a/nebo objekty vymezené k provádění stavby v projektové dokumentaci zhotoviteli pro účely zřízení zařízení staveniště a přípravu zahájení stavebních prací za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) 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;
- (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodloužení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
 3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebou a účinnou součinnost při vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") koordinátorovi BOZP tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.
 4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci 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.
 5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které 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.
 6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění, přičemž tyto skutečnosti na základě prohlídky dokončené stavby objednatel v protokolu o předání a převzetí stavby potvrdil.
3. Objednatel může převzít předmět díla s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Veškeré takové vady budou v protokole o předání a převzetí díla uvedeny a zároveň bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII. bod 5. a násl.
4. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany, dále též osoba vykonávající technický dozor investora, autorský dozor projektanta, příp. též zástupce uživatele. Každá z uvedených osob má právo vyjadřovat se k zápisu a uvést v něm své stanovisko k předmětu díla nebo procesu jeho předání a převzetí.
5. Jestliže objednatel odmítl předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu se smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, protokol o předání a převzetí díla nemusí podepsat; vždy však do tohoto protokolu zaznamená důvody odmítnutí převzetí.
6. 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.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a přijímajícího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),
 - d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál(-y) stavebního(-ch) deníku(-ů) a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,

- j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělků, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, 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. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatel písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatel, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatel oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatel. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatel.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. 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 a účelu stanovenému smlouvou.
3. 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 ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. 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 na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení, nejvýše však 50.000,- Kč. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.

10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01% ze smluvní ceny díla za každý den prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze smluvní ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše 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 poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním ze smlouvy, včetně případu, kdy se na takové porušení povinnosti dané smlouvou vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s prováděným dílem, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění zhotovitele, zhotovitelem objednateli nahrazena. V případě, že uloženu pokutu nebude objednatel schopen započíst na pohledávku zhotovitele, zavazuje se zhotovitel ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. 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.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí situace, kdy:
 - (a) zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - (c) zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;

- (e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
- (f) zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;
- (g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
- (h) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;
- (i) zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

- 19. 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 výzvy objednatele.
- 20. 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.
- 21. 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.
- 22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
- 23. 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.
- 24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).
- 26. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou bezchybné faktury, kterou řádně přijal, zavazuje se zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,015% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

Ustanovení IX.

Různé

1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných poddodavatelských smlouvách.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. protokolu o odstranění vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla a návrh na úpravu termínu plnění. Nově požadované položky budou oceněny podle jednotkových cen uvedených v původním rozpočtu, pokud se v něm tyto položky vyskytovaly. Nebyla-li jednotková cena položky určena původním rozpočtem, budou nové položky oceněny podle cenové soustavy, v níž byl stavební rozpočet zpracován; je možné ocenit položky též podle aktuální verze cenové soustavy, pokud zhotovitel jednoznačně prokáže, že tato cena lépe odpovídá tržním podmínkám v době jednání o změně díla.
5. V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN 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.

9. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby jmenován a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.
10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

1. Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a smlouvy, mají výkladovou přednost ujednání smlouvy.
3. Je-li dílo realizováno s účastí dotačního financování a jsou-li přílohou smlouvy též podmínky plynoucí z operačního programu, mají ustanovení podmínek plynoucích z operačního programu při výkladu přednost před ustanoveními těchto obchodních podmínek.



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: O18014 - Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

Varianta: 05 - PDPS - dle PAU_oprava připomlnek

Celková cena bez DPH: 9 794 063,49

Celková cena s DPH: 11 850 816,82

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
VPP	Všeobecné a přípravné položky _způsobilé vedlejší	392 100,00	82 341,00	474 441,00
SO 001	Příprava území _způsobilé hlavní	351 897,83	73 898,54	425 796,37
SO 101	Komunikace II/360 _způsobilé hlavní	826 012,40	173 462,60	999 475,00
SO 101.1	Obnova krytu II/360 _způsobilé vedlejší	200 489,44	42 102,78	242 592,22
SO 101.2	Sjezdy _způsobilé vedlejší	30 794,54	6 466,85	37 261,39
SO 181	Přechodné dopravní značení _způsobilé vedlejší	256 550,00	53 875,50	310 425,50
SO 191	Trvalé dopravní značení _způsobilé hlavní	35 923,00	7 543,83	43 466,83
SO 201	Most ev.č. 360-007 _způsobilé hlavní	5 600 767,81	1 176 161,24	6 776 929,05
SO 201.1	Opěvnění koryta mimo most _způsobilé vedlejší	90 371,08	18 977,93	109 349,01
SO 901	Provizorní komunikace _způsobilé vedlejší	2 009 157,39	421 923,05	2 431 080,44



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

_VPP

392 100,00

Rozpočet:

_VPP Všeobecné a přípravné položky způsobilé vedlejší

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				392 100,00
1	02730		POVOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění a ochrání rí inženýrských sítí v prostoru staveniště, sondy pro zjištění polohy sdělovacích kabelů a plynovodu	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
2	02911	a	OSTATNI POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické práce pro zpracování DSPS	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02940	a	OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace postupu výstavby. Dvě sady barevných fotografií a 2x v digitální podobě (min. 20 ks, min. rozměrů 13x18cm), každý měsíc. Uspořádat do alb s popisy, stručně určujícími místo a předmět fotografie.	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
4	02940	b	OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE havarijní a povodňový plán vč. odsouhlasení správem povodí a dotčenými OŽP	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
5	02943		OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	267 000,00	267 000,00
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ včetně odchylek parametrů oproti PDPS, včetně zaměření polohy ukončení rezervních chrániček	KPL	1,000	35 600,00	35 600,00
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
8	02990		OSTATNI POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení dočasné informační tabule s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Povinná publicita IROP - billboard 5,1 x 2,4m Po ukončení stavby demontáž a likvidace.	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
9	02991		OSTATNI POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Pamětní deska Dodání a osazení pamětní desky dle požadavku IROP a dle grafického návrhu objednatele/zadavatele, min. rozměr pamětní desky je 400x300 mm s životností min. 5 let od ukončení projektu.	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

1=1.000 [A]



Firma: Irg. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

SO 001

351 897,83

Rožpočet:

SO 001 Příprava území způsobilé hlavní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				168 201,00
1	014111		PCPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	183,000	187,00	34 221,00
			Zemina z výkopu pol.č.: 123738 183=183.000 [A]				
2	014131		PCPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	19,950	2 000,00	39 900,00
			vrstvy s možným výskytem dehtu mimo asfaltové vrstvy komunikace ověřené rozbory položka 11333, 11313 18,45+1 5=19.950 [A]				
3	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	60,000	1 568,00	94 080,00
			zahřnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními vč. dopravy do skladu a cpravy PKO				
1			Zemní práce				182 271,83
4	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PĚŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	8,000	2 500,00	20 000,00
			5 ks ošší 5=5.000 [A] 2 ks ošší 2=2.000 [B] 1 smrk 1=1.000 [C] Celkem: A+B+C=8.000 [D]				
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	1,500	2 413,00	3 619,50
			Očstranění části krytu místní komunikace - sjezd Ochadovaná tl. 0,1 m 15*0,1=1.500 [A]				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PCDKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	18,450	2 413,00	44 519,85
			„na trvalou skládku“ plocha krajnice odřačovaná tloušťka 150 mm (120-15)*0,6*0,15+(120-20)*0,6*0,15=18.450 [A]				
7	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	117,147	539,00	63 142,23
			frézování vozovky před a za mostem a na mostě - dle průzkumu a zprávy 57/20/CL/HK zaříděno do ZAS-T1 odvoz a složení na cestmistrovství Ústí nad Orlicí				

			Asfaltové vrstvy krytu před a za mostem (14+12)*0,4+(130+149+23)*0,1+(162+290)*0,15=108.400 [A] Asfaltové vrstvy na mostě: 8,33*7*0,15=8.747 [B] Celkem: a+b=117.147 [C]				
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	183,000	262,00	47 946,00
			„na trvalou skládku“ podkladní vrstvy stávající vozovky - konstrukce A (162+290+23)*0,3*1,1=156.750 [A] napojení provizorní komunikace 2*15*2,5*0,3=22.500 [B] nezpevněný sjezd 15*0,25=3.750 [C] Celkem: A+B+C=183.000 [D]				
9	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	202,950	15,00	3 044,25
			„na trvalou skládku“ 11313 1,5+ 11333 18,45+ 123738 183=202.950 [A]				
		9	Ostatní konstrukce a práce				1 425,00
10	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	75,00	675,00
			bez odvozu odkup zhotovitelem za cenu šrotu P4 3+ E5 4+ B13 2 =9.000 [A]				
11	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	5,000	150,00	750,00
			bez odvozu odkup zhotovitelem za cenu šrotu 5=5.000 [A]				



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

SO 101

826 012,40

Rozpočet:

SO 101 Komunikace II/360 _způsobilé hlavní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				45 931,92
1	113765		FŘEZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE řezaná spára v obrusné vrstvě 16,5+14,75+2+2+2=37.250 [A]	M	37,250	38,50	1 434,13
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM drenážní žebro Šířka rýhy 0,5m 0,5*0,65*49=15.925 [A]	M3	15,925	288,20	4 589,59
3	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ neramrzavá, nesoudržná zemina dle ČSN 736133 dosypávky 2*15*0,4*0,3=3.600 [A] (42,5+23,5)*1,1*0,125=9.075 [B] (20+21)*0,5*0,12=2.460 [C] Celkem: A+B+C=15.135 [D]	M3	15,135	694,10	10 505,20
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 16-32 mm, drenážní žebro 0,5*0,6*48,5=14.550 [A]	M3	14,550	844,80	12 291,84
5	18110		ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Edef2 = 45Mpa (162+290)*1,1=497.200 [A] 130+152=292.000 [B] 2*15*2,5=75.000 [C] Celkem: A+B+C=854.200 [D]	M2	864,200	19,80	17 111,16
2			Základy				54 758,00
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE (162+290)*1,2=542.400 [A] (162+290)*1,3=587.600 [B] 2*2*15*2,5*1,2=180.000 [C] Celkem: A+B+C=1 310.000 [D]	M2	1 310,000	41,80	54 758,00
4			Vodorovné konstrukce				7 425,57
7	45868		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU těsnění v drenážním žebro 0,4*0,1*49=1.960 [A]	M3	1,960	700,70	1 373,37
8	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	2,000	3 026,10	6 052,20

		skluz drenážního potrubí 2=2.000 [A]				
5		Komunikace				602 733,07
9	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 242,500	105,60	131 208,00
		Podkladní vrstvy ze štěrkodrti Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr 0-32 (162+290+23)*1,1=522.500 [A] Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr 0-63 (162+290+23)*1,2=570.000 [B] Napojení provizorní komunikace 2*2*15*2,5=150.000 [C] Celkem: A+B+C=1 242.500 [D]				
10	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	95,000	73,70	7 001,50
		krajnice komunikace za napojením vedlejší komunikace (46+42+32+34)*1,1=169.400 [A] (16,5+11,6+22,3+21,6)*0,75*1,1=59.400 [B] rozsah krajnic v SO 101.1 sjezd 15=15.000 [C] a-b-c=95.000 [D]				
11	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	465,560	22,00	10 242,32
		1 kg/m2 (162+290)*1,03=465.560 [A]				
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 020,600	13,20	13 471,92
		mezi obrusnou a ložnou vrstvou mezi obrusnou a ložnou vrstvou 162+52+290=504.000 [A] mezi ložnou a podkladní vrstvou (162+52+290)*1,025=516.600 [B] Celkem: a+b=1 020.600 [C]				
13	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	504,000	253,00	127 512,00
		Obrusná vrstva krytu komunikace Na předpolí a na mostě 162+52+290=504.000 [A]				
14	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	514,080	302,50	155 509,20
		(162+52+290)*1,02=514.080 [A]				
15	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	515,000	303,60	156 354,00
		(162+290+2*15*1,6)*1,03=515.000 [A]				
16	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	37,250	38,50	1 434,13
		těsnění spáry záhlvkou za horka dle ČSN14188-1 Typ N1, adhezni nátěr PBH podél římsy 16.5+14,75+2+2+2=37.250 [A]				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				2 310,00

17	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	2,400	962,50	2 310,00
		sanace stávajících čel propustku				
		2*1 2**=2.400 [A]				
	8	Potrubí				14 097,60
18	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	48,000	293,70	14 097,60
		48=48.000 [A]				
	9	Ostatní konstrukce a práce				98 756,24
19	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	49,100	1 346,40	66 108,24
		20+20+6 5+2,6=49.100 [A]				
20	918358	PRČPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	8,000	4 081,00	32 648,00
		prodloužení stávajícího propustku - viz. PD				
		8=8.000 [A]				



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

SO 101.1

200 489,44

Rozpočet:

SO 101.1 Obnova krytu II/360_způsobilé vedlejší

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 275,77
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	15,925	205,70	3 275,77
			zemina z rýh pro kanalizační potrubí				
			132738				
			15,925=15,925 [A]				
1			Zemní práce				6 534,72
2	113765		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	33,400	38,50	1 285,90
			řezaná spára v obrusné vrstvě				
			6,85+5,95+3=15,800 [A]				
			2*8,8=17,600 [B]				
			Celkem: A+B=33,400 [C]				
3	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	11,500	429,00	4 933,50
			pročištění stávajícího propustku				
			11,5=11,500 [A]				
4	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	15,925	19,80	315,32
			„na trvalou skládku“				
			132738				
			15,925=15,925 [A]				
5			Komunikace				190 678,95
5	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANĚHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	59,400	73,70	4 377,78
			krajnice komunikace za napojením vedlejší komunikce				
			(16,5+11,6+22,3+21,6)*0,75*1,1=59,400 [A]				
6	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	590,975	13,20	7 800,87
			mezi obrusnou a ložnou vrstvou				
			14+130+149+12=305,000 [A]				
			mezi ložnou a podkladní vrstvou				
			(130+149)*1,025=285,975 [B]				
			Celkem:				
			a+b=590,975 [C]				
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	305,000	253,00	77 165,00
			Obrusná vrstva krytu komunikace				
			Na předpolí a na mostě				
			14+130+149+12=305,000 [A]				
8	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	284,580	302,50	86 085,45
			(130+149)*1,02=284,580 [A]				
9	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	181,350	77,00	13 963,95

10	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	33,400	38,50	1 285,90
		těsnění spáry zálivkou za horka dle ČSN14188-1 Typ N1, adhezivní nátěr PBH				
		napojení				
		$6,85+5,95+3=15,800$ [A]				
		řezná spára				
		$8,8*2=17,600$ [B]				
		Celkem: A+B=33,400 [C]				



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

Rozpočet:

SO 101.2 Sjezdy způsobilé vedlejší

SO 101.2

30 794,54

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				455,40
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Edef2 = 45Mpa 23=23.000 [A]	M2	23,000	19,80	455,40
2			Základy				2 403,50
2	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE (23)*1,2=27.600 [A] (23)*1,3=29.900 [B] a+b=57.500 [C]	M2	57,500	41,80	2 403,50
5			Komunikace				27 935,64
3	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Podkladní vrstva ze štěrkodrti Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr 0-32 (23)*1,1=25.300 [A] Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr 0-63 (23)*1,2=27.600 [B] a+b=52.900 [C]	M2	52,900	105,60	5 586,24
4	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM krajnice komunikace za napojením vedlejší komunikce sjezd 15=15.000 [A]	M2	15,000	73,70	1 105,50
5	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1 kg/m2 (23)*1,03=23.690 [A]	M2	23,690	22,00	521,18
6	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi obrusnou a ložnou vrstvou mezi obrusnou a ložnou vrstvou 23=23.000 [A] mezi ložnou a podkladní vrstvou (23)*1,025=23.575 [B] Celkem: a+b=46.575 [C]	M2	46,575	13,20	614,79
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva krytu komunikace 23=23.000 [A]	M2	23,000	253,00	5 819,00
8	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM (23)*1,02=23.460 [A]	M2	23,460	302,50	7 096,65

9	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	23,690	303,60	7 192,28
		(23)*1,03=23.690 [A]				



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

SO 181

256 550,00

Rozpočet:

SO 181 Přechodné dopravní značení způsobilé vedlejší

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				106 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projekt DIO během výstavby, vč. projednání, povolení atd.	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
2	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby "regulovčičky" 2 osoby * 12 hodin * 20 dnů =480.000 [A]	HOD	480,000	200,00	96 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				150 550,00
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenosné značení, včetně přesunu ve fázích výstavby A15 2+ B21a 2+ B20a 6+ A10 2+ B26 2+ C4b 2+ E3a 2 =18.000 [A] ostatní 10=10.000 [B] rezerva a další opatření a+b=28.000 [C]	KUS	28,000	75,00	2 100,00
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 28=28.000 [A]	KUS	28,000	60,00	1 680,00
5	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NAJEMNÉ 28*4*30=3 360.000 [A]	KSDEN	3 360,000	8,00	26 880,00
6	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IP22 zvýrazněná "DOPRAVNÍ OMEZENÍ" 2=2.000 [A] IP22 "PROJÍŽDÍTE STAVBOU" 2+ IP22 "PROVOZ ŘÍZEN KYVADLOVĚ" 2+ IS10a 2=6.000 [B] A+B=8.000 [C]	KUS	8,000	105,00	840,00
7	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 8=8.000 [A]	KUS	8,000	80,00	640,00

8	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	960,000	12,00	11 520,00
		8*4*30=960.000 [A]				
9	914952	SLCÚPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	44,000	15,00	660,00
		kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení, včetně přesunu ve fázích výstavby				
		28+8*2=44.000 [A]				
10	914953	SLCÚPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	44,000	10,00	440,00
		kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení, včetně přesunu ve fázích výstavby				
		28-8*2=44.000 [A]				
11	914959	SLCÚP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	5 280,000	1,00	5 280,00
		kompletní sloupek vč. podstavce pro přenosné dopr. značení, včetně přesunu ve fázích výstavby				
		(28+8*2)*30*4=5 280.000 [A]				
12	915321	VODČR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	9,500	655,00	6 222,50
		žlutá barva				
		stop čára V5 3,5*0,5*2=3.500 [A]				
		zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby - nad rámec PD.				
		2*3=6.000 [B]				
		Celkem: A+B=9.500 [C]				
13	915322	VODČR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	9,500	105,00	997,50
		9,5=9.500 [A]				
14	916132	DOPRAV SVĚTLČ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	500,00	1 000,00
		5xS7				
		2=2.000 [A]				
15	916133	DOPRAV SVĚTLČ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	350,00	700,00
		5xS7				
		2=2.000 [A]				
16	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	240,000	45,00	10 800,00
		2*4*30=240.000 [A]				
17	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
		2=2.000 [A]				
18	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
		2=2.000 [A]				
19	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	240,000	250,00	60 000,00
		2*30*4=240.000 [A]				
20	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	105,00	210,00
		2=2.000 [A]				
21	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	80,00	160,00

			2=2.000 [A]				
22	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	240,000	12,00	2 880,00
			2*30*4=240.000 [A]				
23	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	45,00	540,00
			2*6=12.000 [A]				
24	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	30,00	360,00
			2*6=12.000 [A]				
25	916349		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	1 440,000	6,00	8 640,00
			2*6*30*4=1 440.000 [A]				



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

SO 191

35 923,00

Rozpočet:

SO 191 Trvalé dopravní značení _způsobilé hlavní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				35 923,00
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ A2a 1+ E4 1+ IZ4b 1+ IS16b 1+ IZ4a 1+ B20a 1 =6.000 [A]	KUS	6,000	88,00	528,00
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové SDZ - výměna ev. čísla mostu 2=2.000 [A]	KUS	2,000	1 925,00	3 850,00
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3=3.000 [A]	KUS	3,000	2 079,00	6 237,00
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dvoufázové značení - VDZ typ II. bílá barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012) V4 (0,25) (121+104)*0,25=56.250 [A] V2b (0,25/1,5/1,5) 17*0,25*0,5=2.125 [B] V2b (0,125/3/1,5) 121*0,125*0,75=11.344 [C] Celkem: A+B+C=69.719 [D]	M2	69,719	93,50	6 518,73
5	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dvoufázové značení - VDZ typ II. bílá barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012) V4 (0,25) (121+104)*0,25=56.250 [A] V2b (0,25/1,5/1,5) 17*0,25*0,5=2.125 [B] V2b (0,125/3/1,5) 121*0,125*0,75=11.344 [C] Celkem: A+B+C=69.719 [D]	M2	69,719	269,50	18 789,27



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 360-007_způsobilé hlavní

SO 201 5 600 767,81

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				175 312,13
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Kamenný a železobetonový materiál Položky 966118, 96615, 96616, 11415 $6,188+5,974+125,421+16,125/2=145,646 [A]$	M3	145,646	205,70	29 959,38
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Výkop za rubem opěr a v korytě pol.č.: 122838, 12273, 131738 $53,898+7,5+565,120=626,518 [A]$	M3	626,518	205,70	128 874,75
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. položka 97817 $73,95*10/1000=0,740 [A]$	T	0,740	2 200,00	1 628,00
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	9 350,00	9 350,00
1			Zemní práce				565 711,64
6	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL $4,3*15*0,25=16,125 [A]$	M3	16,125	495,00	7 981,88
7	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN $56=56,000 [A]$	HOD	56,000	184,80	10 348,80
8	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M potrubí DN 600, provizorní zatrubnění vodoteče $2*15=30,000 [A]$	M	30,000	966,90	29 007,00
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Odtěžení zemních hrázek provizorního zatrubnění $2*15*0,5*0,5=7,500 [A]$	M3	7,500	411,40	3 085,50
10	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM případná výměna podloží, odvoz na skládku	M3	53,898	288,20	15 533,40

			Podkladní beton 2*3,4*0,5*10,5=35.700 [A] (2,75+1,8)*0,5*2,9=6.598 [B] (2,5+5,5)*0,5*2,9=11.600 [C] Celkem: A+B+C=53.898 [D]				
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku Výkop za rubem a lícem dosavadních opěr objemy odečteny z prostorového modelu Acad 5,5*1,8*7=69.300 [A] 8,5*1,9*7=113.050 [B] 3,5*0,8*17,5+3,5*0,8*20,5=106.400 [C] 1,7*2,2*17,5+1,7*2,2*20,5=142.120 [D] 2,8*1*15=42.000 [E] 1,5*1,5*19+1,5*1,5*22=92.250 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=565.120 [G]	M3	565,120	856,90	484 251,33
12	17120	a	ULČZENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ „na trvalou skládku“ 131738 ,12273 565,12+7,5=572.620 [A]	M3	572,620	16,50	9 448,23
13	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zemní hrázka pro dotěsnění pro provizorní převedení vody 2*15*0,5*0,5=7.500 [A]	M3	7,500	807,40	6 055,50
2			Základy				1 879 666,08
14	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže 0,3*0,3*(2*8,6)=1.548 [A]	M3	1,548	2 542,10	3 935,17
15	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochranná a drenážní vrstva na rubu ke min. 600g/m2 (3*16,5+3*21)*1,05=118.125 [A]	M2	118,125	41,80	4 937,63
16	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ HEB 120 2*14*2,5*26,7/1000=1.869 [A] (2*7+2*10)*3*26,7/1000=2.723 [B] Celkem: A+B=4.592 [C]	T	4,592	21 450,00	98 498,40
17	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) 2*14*1,2=33.600 [A] 2*7*1,5+2*10*1,5=51.000 [B] Celkem: A+B=84.600 [C]	M2	84,600	1 100,00	93 060,00
18	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU vč. roznášejícího plechu (11+11+4+4)+(11+11+5+10)=67.000 [A] A*5=335.000 [B]	M	335,000	825,00	276 375,00

19	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	86,000	825,00	70 950,00
		vrty záporového pažení 2*14*1,25=35.000 [A] (2*7+2*10)*1,5=51.000 [B] Celkem: A+B=86.000 [C]				
20	26133	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM	M	335,000	2 750,00	921 250,00
		mikropiloty (11+11+4+4)+(11+11+5+10)=67.000 [A] A*5=335.000 [B]				
21	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	5,800	1 298,00	7 528,40
		Vrty pro kotvy říms 0,2*(16+13)=5.800 [A]				
22	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	44,820	5 761,80	258 243,88
		základy, C30/37 XC2 XA1 2,2*10,1*0,6+1,7*(3,6+3,8)*0,6=20.880 [A] 2,2*10,1*0,6+1,7*(3,8+6,6)*0,6=23.940 [B] Celkem: A+B=44.820 [C]				
23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	4,482	29 150,00	130 650,30
		B500B (10505 R) uvažováno 100kg/m3 44,82*0,1=4.482 [A]				
24	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	6,020	2 365,00	14 237,30
		injektáž záporového pažení 2*14*1,25*0,07=2.450 [A] (2*7+2*10)*1,5*0,07=3.570 [B] Celkem: A+B=6.020 [C]				
3 Svislé konstrukce						852 837,74
25	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	174,000	147,40	25 647,60
		kotvy říms, včetně nezbytných prací uvažováno 6kg/ks, kotvy po 1,0 m (13+16)*6=174.000 [A]				
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,150	15 148,10	138 605,12
		Mostní římsy a římsa křídla Římsy na mostě 0,3*16,5+0,3*14=9.150 [A]				
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	1,830	29 150,00	53 344,50
		B500B uvažováno 200 kg/m3 0,2*9,15=1.830 [A]				
28	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	49,379	8 492,00	419 326,47
		Stojiny rámové nosné konstrukce a rovnoběžná křídla				

		16,5*0,5*2,15=17.738 [A] 20,75*0,5*2,15=22.306 [B] (4,2+3,8)*0,5*0,98=3.920 [C] (3,8+7,25)*0,5*0,98=5.415 [D] Celkem: A+B+C+D=49.379 [E]				
29	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10S05 B500B uvažováno 150kg/m ³ 49,38*0,15=7.407 [A]	T	7,407	29 150,00	215 914,05
4		Vodorovné konstrukce				1 339 356,23
30	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Rámová mostní příčel příčel 0,5*5,5*8 8=24.200 [A] náběhy 2*0,5*0,5*9,7=4.850 [B] celkem: a+b=29.050 [C]	M3	29,050	15 741,00	457 276,05
31	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05 uvažováno 180 kg/m ³ uvažováno 180 kg/m ³ 29,05*0,18=5.229 [A]	T	5,229	29 150,00	152 425,35
32	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod základy opěr a křídla Podkladní beton 2*3,4*0,2*10,5=14.280 [A] (2,75+1,8)*0,2*2,9=2.639 [B] (2,5+5,5)*0,2*2,9=4.640 [C] Celkem: A+B+C=21.559 [D]	M3	21,559	3 091,00	66 638,87
33	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C15/20n XF1 pod drenážní potrubí pod drenáží tl. 300 .mm 2*0,3*1,15*8,55=5.900 [A]	M3	5,900	3 465,00	20 443,50
34	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lože pod kamennou dlažbu včetně patek Koryto - kyneta 5,5*13*0,1=7.150 [A] Břehové svahy (průměrná šířka x délka) (20,6+27)*1,4*0,1=5.664 [B] (A+B)*1,2=16.577 [C] c-2,376=14.201 [D] odečet dlažby mimo most v SO 201.1	M3	14,201	4 169,00	59 203,97
35	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO případná výměna podloží	M3	53,898	705,10	38 003,48

		Podkladní beton 2*3,4*0,5*10,5=35.700 [A] (2,75+1,8)*0,5*2,9=6.598 [B] (2,5+5,5)*0,5*2,9=11.600 [C] Celkem: A+B+C=53.898 [D]				
36	45734	VYROVNAVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) plastbeton pod zábradelní svodidlo 0,28*0,42*0,02*16=0.038 [A]	M3	0,038	93 500,00	3 553,00
37	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásyp přechodové oblasti a přechodové klíny ŠD 0-32 Ochranný zásyp a přechodový klín 6*8,5*1,5=76.500 [A] 9,25*8,5*1,6=125.800 [B] Celkem: A+B=202.300 [C]	M3	202,300	776,60	157 106,18
38	458572	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM TĚŽ, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základů opěr a křídla Zásyp základů 16,5*0,8*0,7+21*0,8*0,7=21.000 [A]	M3	21,000	776,50	16 306,50
39	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Zásyp za opěrami (zemina pod přechodovým klínem a těsnicí vrstvou) Zásyp za opěrami 1,7*2,2*17,5+1,7*2,2*20,5=142.120 [A]	M3	142,120	776,50	110 356,18
40	45868	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JILU Těsnicí vrstva za opěrami a za křídlem těsnicí vrstva za opěrou 5,5*8,5*0,15=7.013 [A] 8,5*8,5*0,15=10.838 [B] Celkem: A+B=17.851 [C]	M3	17,851	804,10	14 353,99
41	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm Koryto vodoteče pod mostem, na vtoku a výtoku Koryto - kyneta 5,5*13*0,2=14.300 [A] Břehové svahy (průměrná šířka x délka) (20,6+27)*1,4*0,2=13.328 [B] (A+B)*1,2=33.154 [C] c-4,752=28.402 [D] odečet dlažby mimo most v SO 201.1	M3	28,402	8 580,00	243 689,16
5		Komunikace				52 515,94
42	575C65	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM ochrana izolace MA 16 IV tl. 45 mm 6,6*8,8=58.080 [A]	M2	58,080	904,20	52 515,94
7		Přidružená stavební výroba				93 899,42

43	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	106,450	312,40	33 254,98
		izolace na rubu opěr a křidel (3+3,5)*8,8=57.200 [A] (4,2+3,8)*2,5=20.000 [B] (4,5+7,2)*2,5=29.250 [C] Celkem: A+B+C=106.450 [D]				
44	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	64,160	620,40	39 804,86
		kompletní provedení systému vodotěsné izolace schválený systém MD ČR na povrchu příčle Na příčli a křídlech 5,5*8,6=48.400 [A] (4,2+3,8)*0,8=6.400 [B] (4,5+7,2)*0,8=9.360 [C] Celkem: A+B+C=64.160 [D]				
45	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	18,300	312,40	5 716,92
		ochrana mostní izolace pod římsou, izolace s hliník. vložkou (16,5+14)*0,6=18.300 [A]				
46	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	21,350	264,00	5 636,40
		Nátěr okrajů konzol mostovky pod římsami 0,7*(16,5+14)=21.350 [A]				
47	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	59,475	159,50	9 486,26
		typ S4 ochr nátěr římsy na mostě Mostní římsy 1,95*14=27.300 [A] 1,95*16,5=32.175 [B] Celkem: A+B=59.475 [C]				
	8	Potrubí				40 698,90
48	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	4,000	825,00	3 300,00
		Drenážní potrubí plné v blízkosti prostupů křídly 4*1=4.000 [A]				
49	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	20,000	413,60	8 272,00
		drenážní potrubí za rubem opěr 2*10=20.000 [A]				
50	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	61,000	152,90	9 326,90
		Chráničky DN 110 v převislých částech římsy Chráničky DN 110 v převislých částech římsy 2*14=28.000 [A] 2*16,5=33.000 [B] Celkem: A+B=61.000 [C]				
51	89536	DRENÁŽNÍ VYÚST Z PROST BETONU	KUS	4,000	4 950,00	19 800,00
		vyústění drenáže dle VL 4 204.02 4=4.000 [A]				
	9	Ostatní konstrukce a práce				600 769,73

52	9112B3	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	17,100	143,00	2 445,30
		trubkové zábradlí se svislou výplní za cenu šrotu				
		Zábradlí na mostě				
		2*8,55=17.100 [A]				
53	9117C1	SVŮD OCEĽ ZABRADEL ŰROVEN ZADRŽ H2 - DODAVKA A MONTÁŽ	M	30,500	7 935,40	242 029,70
		16,5+14=30.500 [A]				
54	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 925,00	3 850,00
		2=2.000 [A]				
55	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	7,000	464,20	3 249,40
		chodníkové bet. obrubníky XF4 do bet. lože				
		olemování dlažby za římsou				
		2+2+2+1=7.000 [A]				
56	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,188	1 870,00	11 571,56
		výbourání žlb nosníků ŽM60				
		7*6,8*0,13=6.188 [A]				
57	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,974	1 870,00	11 171,38
		Ubourání dobetonávek				
		0,7*0,15*13,5+1,5*0,225*13,5=5.974 [A]				
58	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	125,421	2 420,00	303 518,82
		železobetonové konstrukce mostovky a spodní stavby				
		Nosná konstrukce				
		7*8,4*0,225=13.230 [A]				
		Římsy:				
		(0,55*0,55*9+0,85*0,55*0,9)+(0,65*0,5*8,8+0,85*0,65*0,9)=6.501 [B]				
		Spodní stavba:				
		2*(11,5+2*0,8)*1*2,55=66.810 [C]				
		2*13,5*1,8*0,8=38.880 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=125.421 [E]				
59	967188	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	2,602	5 500,00	14 311,00
		ocelové nosníky I300, výkup za cenu šrotu				
		8*6*54,2/1000=2.602 [A]				
60	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	73,950	116,60	8 622,57
		stávající asf. izolační systém				
		stávající asf. izolační systém (uvažovaná pl.hm. 10kg/m2)				
		8,7*8,5=73.950 [A]				



Firma: Ing. Ivan Štr, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O18014 Modernizace moatu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč
Rozpočet: SO 201.1 Opěvnění koryta mimo most způsoblé vedlejší

SO 201.1 90 371,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				977,08
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) Výkop 132738 4,75=4,750 [A]	M3	4,750	205,70	977,08
1			Zemní práce				2 544,58
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro stabilizační prahy (4*5,5)*0,5*1=4,750 [A]	M3	4,750	535,70	2 544,58
4			Vodorovné konstrukce				86 849,42
3	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Betonové lože pod kamennou dlažbu včetně patek dle situace odečtena plocha 8,1+1,7=19 800 [A] a*1,2*0,10=2,376 [B]	M3	2,376	3 851,00	9 173,74
4	46251		ŽÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Těžký kamenný zához za stabilizačními prahy (2*5,5)*0,5*0,5=2,750 [A]	M3	2,750	3 063,50	8 424,63
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm Koryto vodoteče mimo most dle situace odečtena plocha 8,1+1,7=19 800 [A] a*1,2*0,20=4,752 [B]	M3	4,752	9 900,00	47 044,80
6	467314	a	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Stabilizační prahy v korytě na vtoku a výtoku, bude použit beton C30/37 XF3 (4*5,5)*0,5*1=4,750 [A]	M3	4,750	4 675,00	22 206,25

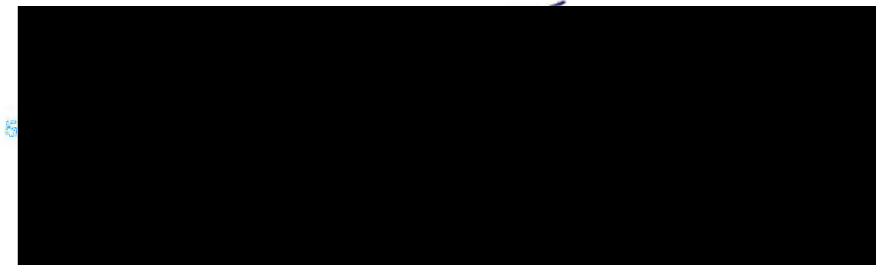
Stavba:			O18014 Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč			SO 901		2 009 157,39
Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								564 030,12
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	14,000	205,70	2 879,80	
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	420,450	205,70	86 486,57	
3	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	52,875	2 794,00	147 732,75	
4	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	4,000	34 650,00	138 600,00	
5	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	52,875	1 083,50	57 290,06	
6	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	M2	17,625	2 794,00	49 244,25	
7	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	MĚS	4,000	5 500,00	22 000,00	
8	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	M2	17,625	1 083,50	19 096,69	
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KC	1,000	22 000,00	22 000,00	
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	2,000	9 350,00	18 700,00	
1								502 443,57
Zemní práce								
11	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	220,000	70,40	15 488,00	
12	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	379,550	288,20	109 386,31	
13	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL.	M3	86,400	1 900,00	164 160,00	
14	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	47,520	995,50	47 306,16	
15	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	156,800	148,50	23 284,80	
16	123736		ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	81,800	288,20	23 574,76	
17	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	40,900	85,80	3 509,22	
18	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	156,800	114,40	17 937,92	
19	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELJORAČ KANÁLŮ OD NANOSŮ	M3	12,000	752,40	9 028,80	
20	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	420,450	16,50	6 937,43	
21	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	156,800	16,50	2 587,20	
22	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,164	704,00	17 715,46	
23	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	40,900	97,90	4 004,11	
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	624,000	19,80	12 355,20	
25	18233		ROZPRŮSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	784,000	37,40	29 321,60	
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ RUČNÍM VYSEVEM	M2	823,200	13,20	10 866,24	
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ	M2	823,200	3,30	2 716,56	
28	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	8,232	275,00	2 263,80	
2								191 228,40
Základy								
29	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	2 880,000	41,80	120 384,00	
30	27511	a	HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ BETONOVÝCH - DOČASNĚ	M3	18,000	3 935,80	70 844,40	
4								57 441,56
Vodorovné konstrukce								
31	45152		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	21,600	705,10	15 230,16	
32	46251		ZAHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	14,000	3 015,10	42 211,40	
5								694 013,74
Komunikace								
33	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	M2	673,400	177,10	119 259,14	
34	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	96,000	705,10	67 689,60	
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	432,000	13,20	5 702,40	
36	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL, 40MM	M2	432,000	233,20	100 742,40	
37	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 70MM	M2	432,000	320,10	138 283,20	
38	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	576,000	450,50	259 488,00	
39	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	37,000	77,00	2 849,00	

Stavba: **"Modernizace mostu ev. č. 360-007 Dolní Dobrouč"**
 Zadavatel: **Pardubický kraj**
 Zhotovitel: **MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

HARMONOGRAM POSTUPU PŘEDPOKLÁDANÉHO PRŮBĚHU VÝSTAVBY / PŘEDPOKLÁDANÉ FINANČNÍ PLNĚNÍ

SO	Název SO	2021			
		Duben	Květen	Červen	Červenec
VPP	Všeobecné a přípravné položky _způsobilé vedlejší	[Gantt bar: April to July]			
SO 001	Příprava území _způsobilé hlavní	[Gantt bar: April to July]			
SO 101	Komunikace II/360 _způsobilé hlavní	[Gantt bar: April to July]			
SO 101.1	Obnova krytu II/360 _způsobilé vedlejší	[Gantt bar: April to July]			
SO 101.2	Sjezdy _způsobilé vedlejší	[Gantt bar: April to July]			
SO 181	Přechodné dopravní značení _způsobilé vedlejší	[Gantt bar: April to July]			
SO 191	Trvalé dopravní značení _způsobilé hlavní	[Gantt bar: April to July]			
SO 201	Most ev.č. 360-007 _způsobilé hlavní	[Gantt bar: April to July]			
	Všeobecné konstrukce a práce	[Gantt bar: April to July]			
	Zemní práce	[Gantt bar: April to July]			
	Základy	[Gantt bar: April to July]			
	Svislé konstrukce	[Gantt bar: April to July]			
	Vodorovné konstrukce	[Gantt bar: April to July]			
	Komunikace	[Gantt bar: April to July]			
	Přidružená stavební výroba	[Gantt bar: April to July]			
	Potrubí	[Gantt bar: April to July]			
	Ostatní konstrukce a práce	[Gantt bar: April to July]			
SO 201.1	Opevnění koryta mimo most _způsobilé vedlejší	[Gantt bar: April to July]			
SO 901	Provizorní komunikace _způsobilé vedlejší	[Gantt bar: April to July]			
předpokládané plnění bez DPH (tis. Kč) - měsíčně		3 150 000,00	2 818 200,00	2 467 000,00	1 358 863,49
Cena stavby celkem bez DPH		9 794 063,49			

Termín zahájení stavby: 1.4.2021
 Termín dokončení stavebních prací: 29.7.2021
 Doba realizace stavby: 110 stavebních dnů



Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/21/70785

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: Modernizace mostu ev. č. 360 – 007 Dolní Dobrouč

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012894

Název operačního programu: Integrovaný regionální operační program (dále jen „IROP“)

Číslo a název výzvy: Výzva č. 91 Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - III

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Manažer projektu: [REDAKCE]

- 1) Na každé faktuře bude uveden název projektu a registrační číslo projektu. Faktury musí obsahovat účel fakturovaných částek podle uzavřené realizační smlouvy a budou přesně specifikovat jednotlivé způsobilé a nezpůsobilé výdaje, vše v souladu se zadávací dokumentací nebo dle požadavků manažera projektu.
- 2) Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu § 2, písm. e), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly a to v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván.
- 3) Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření vedoucí k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace.
- 4) Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, Ministerstvem pro místní rozvoj ČR, Centrem pro regionální rozvoj ČR, popř. jiným poskytovatelem dotace či zprostředkujícím subjektem, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly (např. státní stavební dohled).
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 6) Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednavatelem při zpracování monitorovacích zpráv o realizaci projektu (průběžných nebo závěrečných), žádostí o platbu, žádostí o změnu projektu, zpráv o udržitelnosti projektu a závěrečné zprávy o udržitelnosti projektu.
- 7) Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení

kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita pro úschovu tato lhůta.

- 8) Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9) Pro potřebu průběžného sledování nákladů zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli předá elektronický přehled čerpání položek rozpočtu za fakturované období. Vzor přehledu o průběžném čerpání rozpočtu zhotovitel obdrží od objednatele před zahájením fyzické realizace.
- 10) Zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli na nosiči CD předá jím provedenou fotodokumentaci průběhu realizace stavby a stručný popis provedených prací.
- 11) Publicita
 - a. Zhotovitel vystaví v místě realizace projektu na viditelném místě plakát ve velikosti minimálně A3 (297 x 420 mm), který bude instalován minimálně po celou dobu realizace projektu. Na plakátu musí být uveden název projektu, hlavní cíl projektu a věta: Projekt Modernizace mostu ev. č. 316 – 016 Němčice je spolufinancován Evropskou unií.
 - b. Plakát bude umístěn nejpozději v den zahájení fyzických prací, zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí fotodokumentaci plakátu.
 - c. Grafické podklady pro výrobu plakátu předá objednatel zhotoviteli. Veškeré povolené alternativy prvků publicity jsou k dispozici na webových stránkách poskytovatele dotace. Umístění plakátu musí být konzultováno a odsouhlaseno projektovým manažerem.
- 12) Další povinnosti zhotovitele vyplývají také z Obecných pravidel pro žadatele a příjemce a Specifických pravidel pro žadatele a příjemce, včetně příloh a dalších dokumentů dostupných pro výzvu č. 91, viz:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

**Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/21/70785
stavby „Modernizace mostu ev. č. 360 – 007 Dolní Dobrouč“**

**Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou,
vyplývající z uzavřených smluv**

Objednatel Pardubický kraj (dále jen „PK“) v souvislosti se stavbou, která je předmětem této smlouvy, uzavřel v rámci majetkoprávní přípravy k níže uvedeným pozemkům dotčeným stavbou soukromoprávní smlouvy potřebné pro její uskutečnění. Níže jsou uvedeny podmínky vlastníků pozemků plynoucí ze smluv, jejichž splnění zajišťuje objednatel prostřednictvím zhotovitele, a které se tak zhotovitel zavazuje dodržovat a plnit:

ČR – Lesy České republiky, s.p., správa toků oblast povodí Labe Hradec Králové, - referent pro katastr [redacted] správce toku [redacted]

[p. p. č. 4426/1 (TZ 104 m²), p. p. č. 4426/1 (DZ 177 m²) k. ú. Dolní Dobrouč]

- informovat pronajímatele (LČR) o předání staveniště
- umožnit pronajímateli vstup na předmět nájmu za účelem kontroly stavu předmětu nájmu
- zákaz umístění jiných staveb, než stavby silnice (mostu), bez souhlasu LČR
- uhradit pokutu uloženou orgánem státní správy, jestliže byla uložena v důsledku jednání nebo opomenutí nájemce (Pk)
- odstranit na vlastní náklady újmu na předmětu nájmu vzniklou činnostmi Pk nebo třetích osob
- zákaz uskladňovat a likvidovat odpady na předmětu nájmu; za odvoz a likvidaci odpadu odpovídá nájemce
- vykonávat svá práva tak, aby nedocházelo k újmě na okolních lesních porostech a nebyly dotčeny zájmy ochrany přírody
- odpovídat za veškerou újmu, a to i v případě, že by vznikla činnostmi nájemcem najatých právnických či fyzických osob v souvislosti s prováděnou činností
- za každé porušení podmínek smlouvy smluvní pokuta ve výši 10 % aktuálního ročního nájemného, nejméně však 500 Kč

Region Orlicko-Třebovsko, - , [redacted] předseda svazku a starosta Ústí nad Orlicí správce toku [redacted]

[p. p. č. 2041/9 (DZ 9 m²), v k. ú. Dolní Dobrouč]

- po dobu realizace stavby bude zachován provoz na cyklostezce pro občanskou veřejnost a dopravní obsluhu, účastníci provozu na cyklostezce budou informováni dočasným dopravním značením o souběhu dopravního provozu se stavebními aktivitami,
- bude zachována možnost běžné údržby cyklostezky,
- na informačních panelech bude uvedena doba výstavby a kontakt na zástupce investora a zhotovitele

- cyklostezka (mimo části dotčené dočasným zábořem) nebude využívána těžkou mechanizací zhotovitele, nebude znečišťována, v případě nezbytného použití cyklostezky vozidly zhotovitele o maximální hmotnosti do 3,5 t bude respektován provozní řád cyklostezky a maximální rychlost do 20 km/h
- před zahájením stavby bude provedeno protokolární předání a prohlídka cyklostezky v blízkosti staveniště mezi ROT a stavebníkem, stav cyklostezky bude v potřebném rozsahu zdokumentován (fotografie, video). Týž předávací proces mezi ROT a stavebníkem bude proveden při ukončení stavby,
- při poškození nebo nadměrném opotřebením dotčených částí cyklostezky a k ní přilehlých pozemků ve vlastnictví svazku ROT bude svazek ROT účastníkem náhrad/obnov dotčených částí,
- pokud budou dotčeny činností stavby i jiné pozemky ve vlastnictví svazku ROT, vyhrazuje si svazek ROT právo vztáhnout výše uvedené podmínky i na tyto pozemky,
- po dokončení bude stavbou dotčená část nemovité věci použita pouze dočasně uvedena do původního stavu

(Pk) – před stavbou bude protokolární předání, stav bude zdokumentován

[p. p. č. 2038/8 (DZ 250 m²), p. p. č. 2039/1 (DZ 335 m²) v k. ú. Dolní Dobrouč]

- před zahájením a ukončením stavby bude uskutečněna schůzka za účasti vlastníka pozemků a zástupců stavebníka a zhotovitele stavby,
- zhotovitel stavby (bude smluvně zavázán stavebníkem) viditelně oddělí části pozemků dotčených dočasným zábořem od částí pozemků nadále hospodářsky využívaných pachtýřem,
- stavebník smluvně zaváže zhotovitele stavby, že po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věcí, použité pouze dočasně, uvedeny do původního stavu. Dotčené části pozemků budou před zahájením a po dokončení stavby zdokumentovány a v případě, že nebudou uvedeny do původního stavu, bude stanovena náhrada na základě znaleckého posudku objednaného Pardubickým krajem
- vlastník zajistí, aby firma SYLIBA a.s, která je současným pachtýřem, dočasně přestala využívat části pozemků dotčené dočasným zábořem dle čl. II této smlouvy pro zemědělské účely a tyto budou pro účely realizace stavby přenechány na základě nájemní smlouvy do výhradního dočasného užívání stavebníka,

(Pk) po předání staveniště nutný protokol – od této doby nabývá účinnosti nájemní smlouva (KÚ OMPI),

předpokládané zahájení stavby oznámit dopředu – souvislost s dotací LPIS,

před zahájením a ukončením stavby bude uskutečněna schůzka za účasti vlastníka pozemků a zástupců stavebníka a zhotovitele stavby, pozemky budou zdokumentovány

[p. p. c. 2073 (DZ 439 m²), p. p. c. 2077/2 (DZ 15 m²) v k. u. Dolní Dobrouč]

- stavebník se zavazuje, že po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věcí použité pouze dočasně uvedeny do původního stavu, tj. včetně vjezdu na p. p. PK č. 2073

Obecně ke všem vlastníkům i těm bez speciálních podmínek:

V případě kácení dřevin bude vlastníkům nabídnuta možnost ponechání si dřevní hmoty, vstup na pozemky bude vlastníkům oznámen v dostatečném předstihu, po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věci použité pouze dočasně uvedeny do původního stavu.

Pro vyloučení pochybnosti se výslovně stanovuje, že jsou-li v této příloze stanoveny povinnosti s termínem plnění před nebo po realizaci díla, nezapočítává se tato doba do doby realizace uváděné v čl. III smlouvy.