

Číslo smlouvy objednatele 414/2014
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

„416-009 MĚNÍN – BLUČINA, MOST PŘES LITAVU“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 70932581

zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287

zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

zapsaná u Krajského soudu v Ostravě

zastoupený Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IČO 25869523

oddíl B, vložka 2419

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavba 416-009 Měnín – Blučina, most přes Litavu (dále jen stavba),
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen RDS),
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iv. geodetického zaměření stavby,
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Brno, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavba řeší údržbu nevyhovujícího stavu mostního svršku výměnou za nový. Bude zřízena nová betonová spádová deska a izolace s třivrstvou vozovkou. Stávající římsy ze železobetonu a dlážděné chodníky budou odstraněny a nahrazeny novými monolitickými železobetonovými římsami. Budou instalovány nové rigolové odvodňovače 300/500, podpovrchové závěry, jako zádržný systém bude sloužit oc. svodidlo se úrovní zadržení H2. Nosná konstrukce a spodní stavba bude sanována. Vše bude v režimu stavební údržby mostu (není zásah do nosné konstrukce, spodní stavby, nivelety, půdorysné uspořádání bude v původních rozměrech).

Jelikož se jedná o opravu stávajícího mostu se zachováním jeho prostorového uspořádání, není stavba v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Stavba bude probíhat po polovinách, při částečné uzavírcce převáděné komunikace. Příjezd na staveniště je možný z obou směrů, tj. od Měnína i od Blučiny.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni TP, PDPS vypracovaná společností Rušar mosty s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno, IČO: 29362393 v 12/2015.
 - iii. akty státní správy:
 - o Oznámení o zahájení údržby podané na MÚ Židlochovice, odbor dopravy ze dne 21.4.2017.
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS ke všem objektům. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.).
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.

Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|---|--|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 7 dnů od uzavření této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 30.11. 2017 |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací,
 - ii. havarijní plán,
 - iii. povodňový plán.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15-ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

6.294.875,10 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána,
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených,
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,

- v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
- vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.

5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena. Je-li pro realizaci určitého objektu požadována jiná odborná způsobilost, než má stavbyvedoucí, je zhotovitel povinen zajistit dohled nad realizací osobou s příslušnou odbornou způsobilostí, zejména pro obor dopravní stavby.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny.

Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník,
- ii. mostní list včetně výpočtu zatížitelnosti,
- iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu,
- iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
- v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- vi. doklady o likvidaci odpadu,
- vii. fotodokumentace provádění stavby včetně před a po stavbě, včetně fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí, měsíční fotodokumentace s datovým záznamem provedení provizorního dopravního značení - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatelem.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Geprois, spol. s r.o.	61945315	Trávník 1117/30, 750 02 Přerov – Přerov I - Město

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem.

6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Obalovna Rajhradice, 664 61 Rajhrad
Brněnská obalovna s.r.o. – Chrlice	64506924	Tovární č.p. 756/3, 620 00 Brno – Chrlice
Brněnská obalovna s.r.o. – provoz Brněnské Ivanovice	64506924	Jahodová 60, 620 00 Brněnské Ivanovice

SILASFALT s.r.o. – Smolín u Pohořelice	62302370	Smolín č.p. 95, 691 23 Pohořelice
---	----------	-----------------------------------

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů a poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
 - 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, s výjimkou kamenných obrubníků, které budou uloženy na skládce SÚS Popovice.
10. Stavba bude probíhat za částečné uzavírky, nebude-li dohodnuto jinak.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. stanovení dočasného dopravního značení,
 - ii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
 - iii. povolení zvláštního užívání komunikací.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

=

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy,
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. udělit souhlas a převzít RDS,
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Technický dozor je oprávněn
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.

7. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
---	-----------

Vodorovné značení plastem	36 měsíců
---------------------------	-----------

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3 této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

- 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1.	5.000,- Kč denně
--	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,-Kč denně
---	-----------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	2.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušební plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva nabývá účinnost dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 12 této smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: položkový rozpočet.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 2. Harmonogram prací finanční a věcný,
 3. Kontrolní a zkušební plán,
 4. Oprávněné osoby objednatele,
 5. Oprávněné osoby zhotovitele,
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

V Olomouci, dne 19.7.2017

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

V Brně, dne **11-08-2017**

**Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř**

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje**

Projekt : 416-009 Měnín - Blučina, most přes Litavu

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 100	Dopravně inženýrská opatření	200 260,00	242 314,60
SO 200	Most	5 202 615,10	6 295 164,27
Stavba celkem - stavební náklady celkem		5 402 875,10	6 537 478,87

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		762 000,00	922 020,00
Vedlejší náklady		130 000,00	157 300,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		892 000,00	1 079 320,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	6 294 875,10	7 616 798,87

1 321 923,77

IDS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomouc a.s. (82)
Albertova 21 - 779 00 Olomouc
IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523

Vladimír Dvořák
člen představenstva

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací			MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	650 000	650 000
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	30 000	30 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	80 000	80 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	2 000	2 000
Ostatní náklady celkem					762 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	15 000	15 000
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	15 000	15 000
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	3 000	3 000
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	7 500	7 500
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	2 000	2 000
mostní listy včetně výpočtu zatížitelnosti - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	7 500	7 500
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	60 000	60 000
havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	8 000	8 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	12 000	12 000
Vedlejší náklady celkem			130 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			892 000

Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.



Soupis objektů s DPH

Stavba: H 416-009 - Měnin - Blučina, most přes Litavu

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 5 402 875,10
OC+DPH: 6 537 478,87

Objekt		Prápis		OC	DPH	OC+DPH
100	Dopravně inženýrské opatření			200 260,00	42 054,60	242 314,60
200	Most			5 202 615,10	1 092 549,17	6 295 164,27

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8	916119		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,000	100,00	24 400,00
dle výpisu značek: 2*122=244,0000 [A]							
9	916122		Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
dle výpisu značek: 1*2fáze=2,0000 [A]							
položka zahrnuje:							
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem							
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou							
10	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
dle výpisu značek: 1*2fáze=2,0000 [A]							
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané							
11	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	122,000	100,00	12 200,00
dle výpisu značek: 1*122=122,0000 [A]							
12	916152		Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
dle výpisu značek: 1=1,0000 [A]							
položka zahrnuje:							
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem							
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou							
13	916153		SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
dle výpisu značek: 1=1,0000 [A]							
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané							
14	916159		SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	122,000	200,00	24 400,00
dle výpisu značek: 1*122=122,0000 [A]							
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako							
15	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00
dle výpisu značek: 1*2fáze=2,0000 [A]							
položka zahrnuje:							
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem							
16	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			dle výpisu značek: 11*2fáze=2,0000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
17	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ	KSDEN	122,000	50,00	6 100,00
			dle výpisu značek: 11*22=122,0000 [A]				
			Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
18	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	22,000	50,00	1 100,00
			dle výpisu značek: 11*2fáze=22,0000 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném				
			projektem				
19	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	50,00	1 100,00
			dle výpisu značek: 11*2fáze=22,0000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
20	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NAJEMNÉ	KSDEN	1 342,000	10,00	13 420,00
			dle výpisu značek: 11*122=1 342,0000 [A]				
			Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

H 416-009 Měnin - Blučina, most přes Lřavu

Rozpočet	200 Most
1000000	1000000
2000000	2000000
3000000	3000000
4000000	4000000
5000000	5000000
6000000	6000000
7000000	7000000
8000000	8000000
9000000	9000000
10000000	10000000
11000000	11000000
12000000	12000000
13000000	13000000
14000000	14000000
15000000	15000000
16000000	16000000
17000000	17000000
18000000	18000000
19000000	19000000
20000000	20000000
21000000	21000000
22000000	22000000
23000000	23000000
24000000	24000000
25000000	25000000
26000000	26000000
27000000	27000000
28000000	28000000
29000000	29000000
30000000	30000000
31000000	31000000
32000000	32000000
33000000	33000000
34000000	34000000
35000000	35000000
36000000	36000000
37000000	37000000
38000000	38000000
39000000	39000000
40000000	40000000
41000000	41000000
42000000	42000000
43000000	43000000
44000000	44000000
45000000	45000000
46000000	46000000
47000000	47000000
48000000	48000000
49000000	49000000
50000000	50000000
51000000	51000000
52000000	52000000
53000000	53000000
54000000	54000000
55000000	55000000
56000000	56000000
57000000	57000000
58000000	58000000
59000000	59000000
60000000	60000000
61000000	61000000
62000000	62000000
63000000	63000000
64000000	64000000
65000000	65000000
66000000	66000000
67000000	67000000
68000000	68000000
69000000	69000000
70000000	70000000
71000000	71000000
72000000	72000000
73000000	73000000
74000000	74000000
75000000	75000000
76000000	76000000
77000000	77000000
78000000	78000000
79000000	79000000
80000000	80000000
81000000	81000000
82000000	82000000
83000000	83000000
84000000	84000000
85000000	85000000
86000000	86000000
87000000	87000000
88000000	88000000
89000000	89000000
90000000	90000000
91000000	91000000
92000000	92000000
93000000	93000000
94000000	94000000
95000000	95000000
96000000	96000000
97000000	97000000
98000000	98000000
99000000	99000000
100000000	100000000

200 Most

200	5 202 615 10
-----	--------------

Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102/1		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	47,328	7 099,20
			Zemina + kamenivo			
			Položka 131737: 23,664*2,0=47,3280 [A]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na			
2	014102/2		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	134,779	20 216,85
			Položka 966157: 24,093*2,3=55,4139 [A]			
			Položka 966167: 8,410*2,5=21,0250 [B]			
			Položka 97816: 25,365*2,3=58,3395 [C]			
			Celkem: A+B+C=134,7784 [D]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na			
3	014102/3		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,884	7 514,00
			Mostní izolace			
			Viz. položka 97817: 441,811*0,002=0,8836 [A]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na			
Zemní práce						
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNIKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	21,138	17 997,30
			likvidace sutí v režii zhotovitele			
			LA jako ochrana izolace v tl.50mm: 9,53*44,36*0,05=21,1375 [A]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
5	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ	M	100,750	12 090,00
			50,75+50,0=100,7500 [A]			
			Předpokládaná hmotnost 13,1T			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
			uložení na skládce SUS v Popovicích			
6	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ - DOPRAVA	tkm	261,950	3 143,40
			s odvozem na skládce SUS JmK do Popovic (očistěné a zvažené) 20km			
			{50,75+50,0}*0,20*0,25*2,67/m3*20km=261,9500 [A]			
			Předpokládaná hmotnost 13,1T			
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako			
7	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	94,350	61 327,50
			odvoz a likvidace tří v režii zhotovitele			
			vozívka v průměrné tl.150mm: 629,0*0,15=94,3500 [A]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
8	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	23,664	8 519,04

Průř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Za opěrání: $0,8 \cdot (13,13 + 16,45) = 23,6640$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	23,664	30,00	709,92
	17120		Položka 13173: $23,664 = 23,6640$ [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přílepy, základy)	M	35,480	360,00	12 772,80
10	21263	2	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	35,480	360,00	12 772,80
			Základy				212 861,68
			Za rubem opěr: $15,94 + 19,54 = 35,4800$ [A]				

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
11	21341		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky	M3	0,310	55 000,00	17 050,00
			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)				
			0,15*0,045*45,9=0,3098 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
12	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM pro kotvení výztuže: (1150+170+78)*0,11=153,7800 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	153,780	320,00	49 209,60
			VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR, V D DO				
			pro drenáž přes opěry: 4*1,5=6,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
13	26154		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN)	M2	683,496	180,00	123 029,28
			sanace boků a dolní plochy nk: (10,62+16,16+10,05)*(2*0,6+9,75)+8*0,8=409,6885 [A]				
			sanace spodní stavby: 2,07*18,65+3,0*14,56*2+3,85*13,61*2+1,8*15,38+4,0*3,84=273,8065 [B]				

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		3	Svislé konstrukce				572 310,50
15	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	824,000	95,00	78 280,00
			103*8,0kg/Ks=824,0000 [A]				
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení				
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	35,615	9 200,00	327 658,00
			0,34*(50,68+54,07)=35,6150 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveního čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.				
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05	T	4,193	20 000,00	83 860,00
			Celkem: 4 193=4 1930 [A]				

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
18	333325		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní MOSTNÍ OPÉRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) XF2 nadbetonování křídél: $0,5 \times 0,78 \times (4,645 + 5,0 + 4,06 + 4,246) = 7,0009$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úprav pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. Výškové konstrukce	M3	7,001	12 500,00	87 512,50
19	421325	4	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	105,164	6 200,00	652 016,80
			spádová deska průměrné tloušťky 245mm: $0,245 \times 9,8 \times 43,8 = 105,1638$ [A]				980 022,20

Pos. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky		MJ	Množství	Cena	
			4	5			Jednotková	Celkem
1	2	3		5	6	9	10	
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.					
20	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	1,135	45 000,00	51 075,00	
			dle výkresu Tvar a výztuž: 1,135=1,1350 [A]					
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mlímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,					
21	421366		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI	T	5,935	20 000,00	118 700,00	
			dle výkresu Tvar a výztuž: 5,935=5,9350 [A]					

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky				Mj	Množství	Cena	
			1	2	3	4			Jednotková	Celkem
1							5	6	9	10
22	451312		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabětonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu. PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15				M3	2,284	2 400,00	5 481,60
			<i>Za rubem opěr v tl.100mm: $2 \cdot 0,33 \cdot 0,1 \cdot (19,0 + 15,6) = 2,2836$ [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úprav pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30				M3	11,549	2 400,00	27 717,60
23	451314		<i>přídlažba v tl.150mm: $4 \cdot 1,9 \cdot 1,8 \cdot 0,15 = 2,0520$ [A]</i> <i>skluzy a schodiště v tl.150mm:</i> <i>((15,4+15,36)*1,15+(4,22+5,74+5,26+6,27)*1,3)*0,15=9,4966 [B]</i>							

[illegible]

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Házev položky	Množství				Cena	
				MJ	5	6	9	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 258,000		14,00		17 612,00
Spojovací postřik z asfaltu se zbytkovým obsahem pojiva 0,25kg/m2 v celé ploše úpravy vozovky: 629,0*2vrstvy=1 258,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení									
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL. 40MM	M2	629,000		420,00		264 180,00
v celé ploše úpravy vozovky: 629,0=629,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích									
29	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16S TL. 50MM	M2	629,000		460,00		289 340,00
v celé ploše úpravy vozovky: 629,0=629,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích									
30	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	372,385		425,00		158 263,63
ochrana izolace: 8,5*43,81=372,3850 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích									
31	626112	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2	683,496		550,00		375 922,80
sanace boků a dolní plochy nk: (10,62+16,16+10,05)*(2*0,6+9,75)+8*0,8=409,6885 [A] sanace spodní stavby: 2,07*18,65+3,0*14,56*2+3,85*13,61*2+1,8*15,38+4,0*3,84=273,8065 [B]									
					553 631,76				

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celka
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
32	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARYM A NOVÝM BETONEM	M2	683,496	60,00	41 009,76
			sanace boků a dolní plochy nk: $(10,62+16,16+10,05) \cdot (2 \cdot 0,6+9,75)+8 \cdot 0,8=409,6885$ [A] sanace spodní stavby: $2,07 \cdot 18,65+3,0 \cdot 14,56 \cdot 2+3,85 \cdot 13,61 \cdot 2+1,8 \cdot 15,38+4,0 \cdot 3,84=273,8065$ [B]				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
33	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STERKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	683,496	140,00	95 689,44
			sanace boků a dolní plochy nk: $(10,62+16,16+10,05) \cdot (2 \cdot 0,6+9,75)+8 \cdot 0,8=409,6885$ [A] sanace spodní stavby: $2,07 \cdot 18,65+3,0 \cdot 14,56 \cdot 2+3,85 \cdot 13,61 \cdot 2+1,8 \cdot 15,38+4,0 \cdot 3,84=273,8065$ [B]				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
34	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	683,496	60,00	41 009,76
			sanace boků a dolní plochy nk: $(10,62+16,16+10,05) \cdot (2 \cdot 0,6+9,75)+8 \cdot 0,8=409,6885$ [A] sanace spodní stavby: $2,07 \cdot 18,65+3,0 \cdot 14,56 \cdot 2+3,85 \cdot 13,61 \cdot 2+1,8 \cdot 15,38+4,0 \cdot 3,84=273,8065$ [B]				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
Přidružená stavební výroba							311 314,98
35	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ	M2	473,628	420,00	198 923,76
			mostovka: $9,8 \cdot 46,86=459,2280$ [A] vrch křídel: $(4,3+4,0+5,0+4,7) \cdot 0,8=14,4000$ [B] Celkem: A+B=473,6280 [C]				

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	celková
1	2	3	4	5	6	9	10
36	711502		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	104,730	290,00	30 371,70
37	78382		ochrana izolace pod římsou: $1,0 \cdot (50,67 + 54,06) = 104,7300$ [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace NATĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2	683,496	120,00	82 019,52
38	9112B3		sanace boků a dolní plochy nk: $(10,62 + 16,16 + 10,05) \cdot (2 \cdot 0,6 + 9,75) + 8 \cdot 0,8 = 409,6885$ [A] sanace spodní stavby: $2,07 \cdot 18,65 + 3,0 \cdot 14,56 + 2 \cdot 3,85 \cdot 13,61 \cdot 2 + 1,8 \cdot 15,38 + 4,0 \cdot 3,84 = 273,8065$ [B] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace hmot v režii zhotovitele $50,7 + 53,3 = 104,0000$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	104,000	80,00	8 320,00
39	9113B1		SVODIDLO OCELI SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A $2,93 + 7,0 + 19,5 + 21,1 = 50,5300$ [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč uzemnění svodidla pod most $56,0 + 54,0 = 110,0000$ [A]	M	50,530	1 200,00	60 636,00
40	9117C1		SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč uzemnění svodidla pod most $56,0 + 54,0 = 110,0000$ [A]	M	110,000	6 200,00	682 000,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	Mj 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky				
41	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁŠTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A	M2	46,000	240,00	11 040,00
			<i>vodicí proužek šíř 250mm: 2*0,25*92,0=46,0000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	39,300	260,00	10 218,00
			<i>kolem kamenných dlažeb na přednostech: 1,0+2,2+2,0+1,5+1,2+2,2+1,8+2,0+8*4,0-6-</i>				
			položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	57,166	280,00	16 006,48
			<i>na přednostech: 4*2,0+(5,39+5,39+6,5+6,5+5,62+7,32+0,5+0,6)*1,3=57,1660 [A]</i>				
			položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
44	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	26,480	40,00	1 059,20
			<i>ochráníení frézování vozovky: 6,35+6,9=13,2500 [A] pro zálivku v napojení vozovek: 6,35+6,88=13,2300 [B] Celkem: A+B=26,4800 [C]</i>				
45	931326		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	123,990	120,00	14 878,80
			<i>podél říms: 52,63+58,13=110,7600 [A] v napojení vozovek: 6,35+6,88=13,2300 [B] Celkem: A+B=123,9900 [C]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
46	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	35,500	12 400,00	440 200,00
			<i>19,5+16,0=35,5000 [A]</i>				

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
47	936532		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předeepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	6,000	9 900,00	59 400,00	
			vč. vyvrtání otvorů v nk					
			položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré					
48	938544		OCISTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKANÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ horní plocha nk: 449,9=449,9000 [A] sanace boků a dolní plochy nk: (10,62+16,16+10,05)*(2*0,6+9,75)+8*0,8=409,6885 [B] sanace spodní stavby: 2,07*18,65+3,0*14,56*2+3,85*13,61*2+1,8*15,38+4,0*3,84=273,8065 [C]	M2	1 133,396	180,00	204 011,28	
			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 16KM					
49	966157			M3	24,093	2 500,00	60 232,50	
			výplň chodníků vč. krytu: 0,25*0,92*(50,75+54,0)=24,0925 [A]					

Prů číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	M/J 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celková 10
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
50	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	933,434	6,00	5 600,60
			Položka 97816: 9,53*0,06*44,36*2,37/m3*16km=933,4338 [A]				
51	966167		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	8,410	2 500,00	21 025,00
			římky: 0,3*0,28*50,75+0,26*0,28*54,0=8,1942 [A] sloupky zábradlí: 3*1,2*0,2*0,3=0,2160 [B] Celkem: A+B=8,4102 [C]				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
52	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	6,000	500,00	3 000,00
			likvidace hmot v režii zhotovitele				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně likvidace v režii zhotovitele				
53	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	25,365	2 500,00	63 412,50
			v tl. 60mm: 9,53*0,06*44,36=25,3650 [A]				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
54	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	441,811	80,00	35 344,88
			9,53*46,36=441,8108 [A]				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně odvozu na skládku				

HARMONOGRAM DODAVATELE

STAVBA: 416 - 009 Měnín - Blučina, most přes Litavu

Zadavatel: SÚS JMK

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
 Albertova 229/21
 779 00 Olomouc
 IČ 25869523
www.ids-olomouc.cz

		2017																												
		8				9				10				11				12												
		měsíc																												
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
Popis prací/ týden																														
SO 100	Dopravně inženýrská opatření																													
SO 200	Most 416 - 009																													

Předpokládaný termín zahájení: do 7. srpna po podpisu smlouvy o dílo
 Termín dokončení: do 30.11.2017

V Olomouci dne 14.7.2017
 Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
 IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

FINANČNÍ HARMONOGRAM

416 - 009 Měnín - Blučina, most přes Litavu

6 294 875

1 321 924

7 616 799

měsíce	bez DPH	DPH	včetně DPH
leden 2017	0	0	0
únor 2017	0	0	0
březen 2017	0	0	0
duben 2017	0	0	0
květen 2017	0	0	0
červen 2017	0	0	0
červenec 2017	0	0	0
srpen 2017	1 300 000	273 000	1 573 000
září 2017	1 500 000	315 000	1 815 000
říjen 2017	1 500 000	315 000	1 815 000
listopad 2017	1 994 875	418 924	2 413 799
prosinec 2017	0	0	0
CELKEM	6 294 875	1 321 924	7 616 799

0

Předpokládaný termín zahájení: do 7 dnů po podpisu smlouvy o dílo

Předpokládaný termín dokončení: 30.11.2017

V Olomouci dne 14.7.2017

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
na akci "416 - 009 Měnin - Blučina, most přes Litavu"

Seznam kontrolních a zkušebních plánů

KZP 01	Betonáž, bednění, výztuž
KZP 02	Zemní a bourací práce
KZP S 03	Sanace žb konstrukcí
KZP 04	Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby
KZP 05	Asfaltové vrstvy
KZP 07	Izolace (proti vodě)
KZP 08	Obklady, dlažby

**Seznamy kontrol, činností, četností, odpovědností a závazných norem
jsou přílohou jednotlivých kontrolních a zkušebních plánů**

V Olomouci dne 12.7.2017

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 01 – Betonáž, bednění, výztuž**

označení kontroly	název kontroly a činnosti		výměra kontrolo- vané části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezí odchylky	záznamy o jakosti	závažné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 01.1	kontrola bednění před betonáží	rozměry		před zahájením betonáže		S	S	měření rozměrů prohlídka	odchylky povolené PD	posl. kontrola do KZP, předchozí SD	ČSN EN 206-1		
		tvar, poloha											
KP 01.2 KP 01.2 a) KP 01.2 b)	kontrola výztuže před betonáží: kontrola vyrobené výztuže kontrola uložení výztuže			před zahájením betonáže		S S	S, TDI S, TDI	měření rozměrů počítání prohlídka	b) $\pm 20\%$ max. ± 30 mm	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.3	kontrola dodávky betonové směsi zkouškou sednutí kužele			před zahájením betonáže min. 1 x den		S	S	stupeň sednutí kužele EN 12350-2	pro určenou hodnotu 50 – 90 mm je tolerance ± 20 mm	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12350-1,2 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.4	kontrola dodávky betonové směsi zkouškou pevnosti v tlaku			viz. tabulka TP 01 str. 14		S	S, akred. zkušebna	krychelné zkoušky EN 12390-3	viz. tabulka TP 01 str. 15	KZP, SD atest, protokol o zkoušce	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12390-3 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.5	kontrola během betonáže	rozměry		průběžně během betonáže		S	S	měření rozměrů, teploty, času, prohlídka	odchylky povolené PD viz. TP 01	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
		teplota čas dopravy betonáže											
KP 01.6	kontrolní přejímka prefabrikovaných dílců			při přejímce prefabrikova- ných dílců		S	S	měření rozměrů prohlídka	odchylky povolené PD	KZP, SD atesty prohl. o shodě	TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.7	kontrola montáže a uložení prefabrikovaných dílců			po ukončení montáže		S	S	měření rozměrů g. polohy prohlídka	odchylky povolené PD	KZP, SD PD skutečného provedení	TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		

Výstupní kontrolu provedl: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne:

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 02 – Zemní a bourací práce**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 02.1	kontrola základové spáry		po dokončení výkopu		S	S, TDI	měření hloubka poloha, sklon	odchylky povolené PD	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
KP 02.2	přiroz. vlhkost		1 x na 2 000 m ²				zkoušky akr. laboratoří	odchylky povolené PD	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN 721010 TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
	obj. hmotnost		1 x na 2 000 m ²		S	S, TDI	zkoušky akr. laboratoří	jejich ne/dodržení	předchozí do SD			
	zhuťnitelnost		1 x na 5 000 m ²				PS, max.-min. zkoušky akr. laboratoří	potvrdí akr. laboratoř	protokol akreditované laboratoře			
KP 02.3	homogenita		1 x na 2 000 m ²					odchylky povolené PD	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN 72 1006 TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
	zhuťnění		Obj. hm. 1 x 100 m					jejich ne/do držení potvrdí akr. laboratoř	protokol akreditované laboratoře			
	modul přetvárn.		Proct. stand. 1 x 3 000 m ² 1 x na 250 m každ. dopr. pasu u směrově rozdělených komun. 1 x na 500 m u ostat. kom.		S	S	zkoušky akreditovanou laboratoří	min. 103 % PS				
KP 02.4	vlhkost		soudr. zem. 1 x na 2 000 m ² nesoudr. zem. 1 x na 10 000 m ²							ČSN 72 1006 TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
	zrůitost		soudr. zem. 1 x na 10 000 m ³ nesoudr. zem. 1 x na 10 000 m ³									
	obj. hmotnost		soudr. zem. 1 x na 4 000 m ² nesoudr. zem. 1 x na 5 000 m ²									
	meze plasticity		1 x na 10 000 m ³		S	S	zkoušky akreditovanou laboratoří	odchylky povolené PD, jejich ne/dodržení	poslední kontrola do KZP, předchozí do SD, protokol akreditované laboratoře			
	zhuťnitelnost PS		1 x na 4 000 m ² nebo 1 000 m ³					potvrdí akreditovaná laboratoř				
	max.-min. hutnost		1 x na 5 000 m ² nebo 1 500 m ³									
	nivel. zkouška		1 x na každé vrstvě nebo 2 000 m ²									

Kontrolní a zkušební plán

KP 02.5	konečná kontrola díla	rovnost povrchu pláňe	podélná průb. v každém profilu	S	S, TDI	měření latí 4 m	prohlubeň. max. 3 cm	poslední kontrola do KZP, předchozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)			
		odchylka výšky od PD				příčná v každém profilu	měření latí 2 m			prohlubeň max. 1,5 cm		
			v každém profilu			nivelace	± 30 mm					

KP 02.6	kontrola před zahájením bouracích prací		vždy před zahájením bouracích prací	S	S	prohlídka	-		posl. kontrola do KZP, před chozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
---------	---	--	-------------------------------------	---	---	-----------	---	--	---	---------------------------------	--	--

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 04 – Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	zakontrolovaná	kontrola provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 04.1	vstupní kontrola materiálů		1 x na každá druh materiálu od každého dodavatele	S	S, řidič-nákupčí	doklad od dodavatele	-	prohlášené o shodě, certifikát	TKP ŘSD (k. 5) TKP ČD (k. 6, 7)		
KP 04.2	kontrolní zkouška hotových podkladních vrstev	dodržení výšek určených PD	po 40 bm ve 3 bodech šířky	S	S, akred. laboratoř	měřením nivelací	max ± 20 mm	poslední kontrola do KZP, předchozí kontroly do SD,	ČSN 73 6175 TKP ČD (k. 3,6,7) TKP ŘSD (k. 5)		
		odchylky od příčného sklonu	po 50 bm podélného směru			nivelací a měřením laťí l. = 3 m	max ± 0,5 %				
		tloušťky vrstev po zhutnění	po 100 m ve 3 bodech příčn. profilu			nivelací, příp. sondami a vývrtý	max ± 20 mm	protokol akreditované laboratoře s uvedením zda zkoušený parametr			
		rovnost povrchu	po 50 m podélného směru			v podélném směru 4 m laťí v příčném směru 2 m laťí	max ± 10 mm	vyhověl daným požadavkům			
		míra zhutnění	každých 500 m ² zhutněné vrstvy			Proctor standart zkouška akreditovanou laboratoří	min. 96 % PS				

KP 04.3	kontrola hotového krytu z dlažby	rovnost povrchu	1 x na 50 m2 min. 1 x na objekt	S	S	v podélném směru 4 m latí v příčném směru 2 m latí	max. 10 mm u beton. dlažby max. 15 mm u přír. kamene	poslední kontrola do KZP, předchozí kontroly do SD,	ČSN 73 6175 ČSN 25 1670 TKP ŘSD (k. 9)		
		odchylka od příčného sklonu	1 x na 100 m min. 1 x na objekt			měření, geometr. zaměřením	max. ± 0,5 %				
		odchylka od stanovené šířky spar	1 x na 50 m2 min. 1 x na objekt			měření	± 2 mm u vibrolis. beton ± 5 mm u ost.				
		kvalita vyplnění spar	1 x na 50 m2 min. 1 x na objekt			vizuálně	3-5 mm u zám. dlažby do 8 mm u malt. zálivek				
		vertikální napojení dlažebních prvků	1 x na 50 m2 min. 1 x na objekt			měření	2 mm dlažba z betonu 5 mm z přír. kamene				
		vertik. snížení vestav. objektů a odvod. prvků	každý vestavěný objekt			měření	3-5 mm				

Výstupní kontrolu provedl:....., dne:..... / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl :, dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 05 – Asfaltové vrstvy**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 05.1	vstupní kontrola materiálu		před prvním zahájením pokládky, na každý druh materiálu, při změně dodavatele		S	S, řidič - nákupčí	doklad od dodavatele, zkouška akredit. laboratoří	-	prohlášení o shodě, protokoly o provedených průkazných zkouškách	ČSN 73 6121		
	průkazní zkoušky											
KP 05.2	kontrolní zkoušky materiálu - asfaltové směsi	zrnitost	každých 500 t minimálně 1 x za směnu		S	S, akredit. laboratoř	zkouška akredit. laboratoří	dle platných předpisů -- uveďte akr. laboratoř	protokol o zkoušce s uvedením, zda směs vyhověla daným požadavkům	ČSN 73 6160		
		obsah asfaltu Marshallova zkouška										
KP 05.3	kontrola teploty	vzduchu	1 den před pokládkou a v den pokládky					dle tab. v TP str. 9	SD	TKP ŘSD (k. 7)		
		směsi v obalovně	při každé nakládce		S	S	měřením	dle tab. v TP str. 10	dodací listy			
		směsi na stavbě	každých 30 min pokládky					dle tab. v TP str. 10	dodací listy, SD			

Kontrolní a zkušební plán

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolo- vané části	specifikace kontroly a materiálu	požadavek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly a četnost kontrol	počet zkoušek	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 05.4	Tloušťka vrstvy h min. (mm) ¹⁾		$h_{\text{prům}}$ - do 30 mm	0,85 h	S	S, akred. laboratoř	vývrty 1/1500 m ² (min. 2) nivelace, 3 body po 40 m			
			- nad 30 mm	0,90 h						
			h_{min}	0,80 h ²⁾						
	Nerovnost povrchu max. (mm) ³⁾		obrusná vrstva	5	S	S	podélná – průběžně příčná – po 20 m			
			ložní vrstva	10						
			podkladní vrstva	20						
	Odchylka od příčného sklonu max. (%) ⁴⁾		-	± 0,5	S	S	po 20 m			
	Míra ztuhnutí min. (%) ⁵⁾		AB, AKM, OK	97 ⁶⁾	S	S, akred. laboratoř	vývrty 1/1500 m ² (min. 2) sondou 1/1500 m ² (min. 2)			
			AKD	95						
			AKO, OKVH, OKM	-						
	Odchylka dodržení výšek stanovených PD max. (mm)		horní podkladní vrstvy	± 20	S	S	po 10 m			
			ložní a obrusná vrstva	± 10			po 10 m			
			obrusná vrstva na mostech a 25 m za a před ním	± 5			po 5 m			

¹⁾ Tloušťka vrstvy se měří na vývrtech nebo niveleci

²⁾ Neplatí pro AKT a pro vrstvy vyrovnávající starou vozovku

³⁾ Rovnost se měří v podélném směru latí o délce 4 m a v příčném latí o délce 2 m

⁴⁾ Odchylka od příčného sklonu se měří niveleci

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAP) POZEMNÍ KOMUNIKACE**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	popis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkoušky	před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		rovinnost	1 x na 50 m ²				měření latí l. = 2 m	max. ± 8 mm				
KP 07.2	kontrola povrchu podkladu	sklon k odvodňovacím	každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
		pevnost v tahu povrch. vrstev	5 x na 500 m ²		S	S	zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa	KZP, příp. SD	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		přilnavost k podkladnímu betonu	5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		uvol. částice	před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce	při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
KP 07.3	kontrola hotové izolace	přilnavost k podkladu	3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa	KZP, příp. SD	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		subj. kvalita provedení izolace a detailů	individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-				

Vstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl: dne:

Kontrolní a zkušební plán

KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAP) ŽELEZNICE

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů		před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	TKP ČD (k. 22)		
		rovinatost	1 x na 50 m ²				měření latí l. = 2 m	max. ± 8 mm				
KP 07.2		sklon k odvodňovacím	každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
	kontrola povrchu podkladu	pevnost v tahu povrch. vrstev	5 x na 500 m ²		S	S	zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa	KZP, příp. SD	TKP ČD (k. 22)		
		přilnavost k podkladnímu betonu	5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		ivol. částice	před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce	při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
			3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa	KZP, příp. SD	TKP ČD (k. 22)		
KP 07.3	kontrola hotové izolace	subj. kvalita provedení izolace a detailů	individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-				

Vstupní kontrolu provedl:....., dne:..... / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 08 – Obklady, dlažby**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 08.1	vstupní kontrola materiálů		před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN EN 87		
KP 08.2	rovinatost povrchu		1 x na 10 m ² min. 3 x na 1 ucelenou část		S	S	měření latí l. = 2 m	obklad do malty ± 5 mm obklad do tmelu ± 2 mm dlažba ± 5 mm	poslední do KZP, předchozí do SD	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN EN 87		
	teplota		1 x denně před zahájením prací				měřením teploměrem	min. + 5 °C				
KP 08.3	celkový vzhled, barevnost		individuálně celé dílo		S	S	vizuálně z cca. 2 m	-	poslední do KZP, předchozí do SD, protokoly od akredit. laboratoře	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN 73 2577 ČSN EN 87		
		šířka spáry	individuálně celé dílo				vizuální, měřením	dlaždice obyčejné max. 3 mm keram. mozaika max. 2 mm				
	rovinatost		1 x na 10 m ² min. 3 x na 1 ucelenou část				měřením latí l. = 2 m	obklady max. ± 1 mm dlažby max. ± 2 mm				
		šířka spáry u otvorů	každý prostup, otvor				měřením	u instal. potrubí max. 5 mm u elektr. krabic max. 2 mm				
	přílnavost	poklepem	1 x na 10 m ²				poklepáním	nesmí vydávat dutý zvuk				
		odírhové zkoušky	jen v případě požadavku investora				zkouškou akredit. laboratoří	výsl. hodnota prům. ze 3 měření min. 0,3 MPa po 28 dnech				

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl: dne:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP 03 – Sanace železobetonových konstrukcí

Tento Kontrolní a zkušební plán je určen pro provádění sanací konstrukcí ze železobetonu. Nedílnou přílohou tohoto Kontrolního a zkušebního plánu je rozdělení konstrukce na hodnotící celky s celkovým počtem vzorků pro zkoušky. Bez této přílohy lze Kontrolní a zkušební plán pouze uvažovat jako teoretický. Výhodnocení zkoušek se provede ve formuláři Přehled zkoušek. Jednotlivé kontrolní činnosti budou zaznamenávány do protokolů. Schválení Kontrolního a zkušebního plánu se provede podpisem (podzhotovitel, objednatel, TDS) v zápatí každé strany.

Seznam protokolů a zápisů do stavebního deníku o zkouškách

1. Příprava
2. Realizace
3. Skutečné provedení

1. Příprava

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Výsledek měření Tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1.	31.1/SAN	Hmoty pro opravu	1. Kontrola dokumentů: 1.1. Průkazní zkoušky 1.2. Výrobkové certifikáty 1.3. Prohlášení o shodě	Každá receptura 1 x na celou stavbu	Shoda s RDS a TP	Bez protokolu	Stavbyvedoucí
2.	31.1/SAN	Zkouška na referenční ploše	Ověřovací pokládka na ploše 1 až 2 m ² , umístění plochy dle investora	Provádí se, je-li diagnostickým průzkumem zjištěna pevnost v tahu povrchové vrstvy nižší než 1,2 MPa nebo na přání investora	Odsouhlasení jakosti povrchových úprav (struktura povrchu, odchylky od rovnosti ploch a přímosti hran)	Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí, TDS
3.	31.1/SAN	Ošetření výzruže	1. Kontrola čistoty a odrezivění 2. Kontrola ochranného nátěru 2.1. Tloušťka 2.2. Souvislost	1. Vizualní kontrola, celá konstrukce 2. Mín 15 měření na 1 objektu 2.1. Kontroluje se nedestruktivně 2.2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Bez koroze a jiných nečistot 2. Shoda s RDS nebo technickými listy 2.1. Individuální tloušťka min. 80% RDS a technických listů a zároveň celkový průměr roven nebo vyšší než nominální tloušťka 2.2. Nátěr neporušen, zcela souvislý povlak	1. Bez protokolu 2. Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí
4.	31.1/SAN	Příprava ŽB na sanaci	1. Kontrola tloušťky odstraňované vrstvy 2. Kontrola očištění stávající ŽB konstrukce od omítek, barev, náletků, rozrušeného betonu apod.	1. Vizualní kontrola, celá konstrukce, v intervalech dle RDS 2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Shoda s RDS 2. Konstrukce bez zbytků barvy, rozrušeného betonu	1. Zápis do stavebního deníku 2. Bez protokolu	Stavbyvedoucí, TDS

5.	31.1/SAN	Bednění, je-li použito	1. Čistota bednění 2. Nástřík povrchu bednění odbedňovacím přípravkem 3. Tuhost bednění 4. Těsnost bednění 5. Geodetické přeměření bednění	1.-4. Vizuální kontrola všeho použitého bednění 5. Měření odpovídajících pomůcky dle rozsahu sanace	1. Bednění bez zbytků betonu 2. Souvislý nástřík odbedňovacím přípravkem 3. Zajištění dostatečné tuhosti bednění pro betonáž 4. Zamezení vytékání betonu z bednění 5. Max. odchylka ± 5 mm	Bez protokolu	Stavbyvedoucí
6.	31.1/SAN	Kontrola strojů a zařízení	1. Kontrola odlučovačů oleje v systému stlačeného vzduchu 2. Kontrola měřidel tlaku 3. Kontrola jmenovitých otáček míchaček při zatížení 4. Kontrola výkonu čerpadel (průtok, tlak) 5. Kontrola stavu pracovních strojů a nářadí 6. Kontrola funkce odsávacích a odlučovacích zařízení 7. Kontrola funkce a přesnosti dávkovacího a směšovacího zařízení (provozní kalibrace) 8. Revize elektrických zařízení, tlakových nádob	Před zahájením prací	Bez závad	Bez protokolu	Stavbyvedoucí

2. Realizace

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
7.	31.1/SAN	Provádění aplikace pomocí polymercementové malty, betonů	Kontrolní zkoušky 1. Před nanesením 1.1. Obsah sušiny a pH faktor tekuté složky polymerní přísady hmoty pro opravu 1.2. Teplota podkladu před nanášením vrstev 1.3. Vlhkost podkladu před nanášením vrstev (na přání investora) 2. Kontrola čerstvé směsi 2.1. Konzistence 3. Kontrola ztvrdlé malty 3.1. Objemová hmotnost 3.2. Pevnost malty pro opravy v tlaku a v tahu za ohybu 3.3. Vodotěsnost a CHRL	1.1. Vzorek odebraný v místě aplikace, z každé dodávky, min 1 zk. měsíčně 1.2. Dle výrobce hmot, min 1 zk. denně 1.3. Dle výrobce hmot, min 1 zk. denně 2.1. Min 1 zk. denně z každého druhu hmoty 3.1. U zkoušek 3.2. – 3.4. 3.2. Kamenivo se znem do 4mm 3 tělesa 40x40x160, kamenivo se znem nad 4mm 3 tělesa 100x100x400, min 1 zk. denně z každého druhu hmoty, vzorek odebrán v místě aplikace 3.3. Zkušební těleso válec dle ČSN P ENV 206, 1 zk. měsíčně z každého druhu hmoty, vzorek odebrán v místě aplikace 3.4. 1 zk. na 100 m ² opravované plochy, min. 7	1.1. pH větší než 11, obsah sušiny dle technického listu 1.2. Shoda s návodem k použití výrobku 1.3. Shoda s návodem k použití výrobku 2.1. Dle technického listu 3.1. Min 1800 kg/m ³ , variační součinitel u jednoho druhu hmot na jednom objektu menší než 4% 3.2. Pevnost v tlaku min 30 MPa pro nosné prvky, min 25 MPa pro ostatní konstrukční části, variační součinitel u jednoho druhu hmot na jednom objektu menší než 15% Pevnost v tlaku za ohybu min 5,5 MPa 3.3. Vodotěsnost => max 50 mm, CHRL => D1 min 75 cyklů, odpad max. 1000 g/m ² 3.4. Průměr pro 3 hodnoty min. 1,2 MPa a min. 0,96 pro jednotlivou	1.1. Bez zápisu 1.2. Zápis do stavebního deníku 1.3. Zápis do stavebního deníku 2.1. Bez zápisu 3.1. Protokol akreditované laboratoře 3.2. Protokol akreditované laboratoře 3.3. Protokol akreditované laboratoře 3.4. Protokol akreditované	Stavbyvedoucí, akreditovaná laboratoř

			28 dnů	zk. na objekt na terčích ϕ 100 mm nebo 16 zk. na objekt na terčích ϕ 50 mm, min 25% zkoušek na plochách podhledových, 25% zkoušek na plochách svislých (vyskytují-li se), zbytek na pl. vodorovných	hodnotu	laboratoře	
			3.5. Zkouška spojení vrstev s podkladem	3.5. Poklepen nebo akustickým trasováním ocelovou kuličkou, min 5% opravované plochy	3.5. Shoda s RDS	3.5. Zápis do stavebního deníku	
			3.7. Kontrola výskytu trhlin na opravovaných plochách	3.7. Vizualní kontrola, po každé vrstvě, při předávání konstrukce, celá konstrukce (včetně měření polohy, délky, šířky, hloubky trhlin)	3.7. Přípustné ojedinělé nekonstruční vlásové trhliny tloušťky max. 0,1 mm v množství : konstrukce 2bb = 1 trhlina/2bm konstrukce 3a, 3b = 1 trhlina/4bm	3.7. Zápis do stavebního deníku	
			3.8. Kontrola výskytu vzduchových bublin (kaveren)	3.8. Vizualní kontrola, celá konstrukce	3.8. Max. plocha v lici konstr. = 1 cm ² , max. hloubka 5 mm, max. hustota 10 ks/1m ²	3.8. Zápis do stavebního deníku	
8.	31.1./SAN	Ošetřování	Ošetřování betonové konstrukce 1. Vlhčení 2. Zakrývání, ochrana povrchu před působením povětrnostních vlivů	Vizualní kontrola provádění ošetřování betonu	Požadavek TP, min. doba ošetřování je 5 dní	Bez protokolu	Stavbyvedoucí

3. Skutečné provedení

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
9.	31.1./SAN	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů konstrukčního dílu	1. Polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických bodů konstrukce 2. Kontrola nerovnosti povrchu	1. Každý díl konstrukce, totální stanicí 2. Namátkově při pochybnostech, 2m latí	1. Max. ± 10 mm 2. Max. 5 mm pod 2m latí	1. Geodetický protokol 2. Bez zápisu	1. Oprávněný geodet 2. Stavbyvedoucí
10.	31.1./SAN	Kontrola povrchu	1. Kontrola výskytu trhlin na opravovaných plochách 2. Kontrola výskytu vzduchových bublin (kaveren)	1. Vizualní kontrola, po každé vrstvě, při předávání konstrukce, celá konstrukce (včetně měření polohy, délky, šířky, hloubky trhliny) 2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Přípustné ojedinelá nekonstrukční vlasové trhliny tloušťky max. 0,1mm v množství : konstrukce 2bb = 1 trhlina/2bm konstrukce 3a, 3b = 1 trhlina/4bm 2. Max. plocha v lici konstr. = 1cm ² , max. hloubka 5mm, max. hustota 10 ks/1m ²	Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí
11.	31.1./SAN	Předání hotového díla	Závěrečná zpráva dle metodického pokynu GŘ ŘSD 5/99			Závěrečná zpráva včetně příloh	Stavbyvedoucí, TDS

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, email: Jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Břetislav Mutl, vedoucí TSÚ oblasti Brno

bretislav.mutl@susjmk.cz, tel. 547 120 420

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Rudolf Milerski, pracovník TÚ oblasti Brno

rudolf.milerski@susjmk.cz, tel. 547 120 425

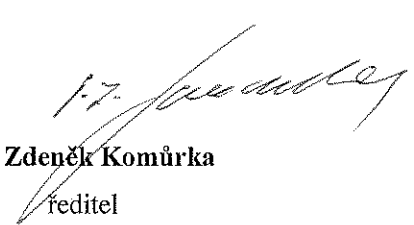
Ing. Zuzana Procházková, pracovník TÚ oblasti Brno

zuzana.prochazkova@susjmk.cz, tel. 547 120 425

11 -08- 2017

Dne ..., za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*


Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Ve věcech smluvních:

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
724 166 232, buchta@ids-olomouc.cz

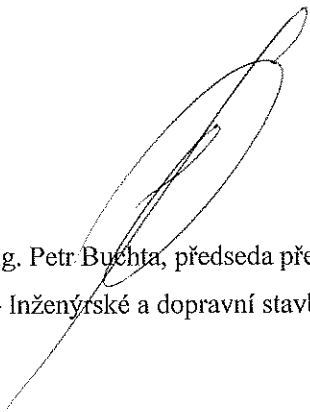
Ředitel divize mostní a inženýrské konstrukce:

Vladimír Dvořák
724 346 051, dvorak@ids-olomouc.cz

Stavbyvedoucí:

Ing. Jaromír Zajíček
725 763 862, zajicek@ids-olomouc.cz

Dne 12.7.2017, za zhotovitele



Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐ osobně ☐
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			