

SMLOUVA O DÍLO

II/430 ROUSÍNŮV, MOST EV.Č. 430-011

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Na Bělídle 198/21, 150 00 Praha 5
zapsaná u Městského soudu v Praze

IČO: 60838744
oddíl B , vložka 7634

zastoupený: Ing. Richard Doležal – vedoucí PJ Mosty (na základě plné moci)
Ing. Bohuslav Rychtecký – vedoucí OTÚ (na základě plné moci)

email: bohuslav.rychtecky@strabag.com

ID datové schránky: 8yuche8

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:

a) Stavba „II/430 Rousínov, most ev.č. 430-011“

Stavbou je oprava mostu ev. č. 430-011 přes trať ČD u Rousínova ve staniční km 14,575. Stavební práce spočívají v lokální sanaci spodní stavby a nosné konstrukce, ve výměně bezpečnostního zařízení a výměně přímo pojižděné izolace, mostních závěrů a provedení dalších drobných údržbových prací na římsách a dlažbách pod mostem. Jedná se o třípořadový most o délce přemostění 58,25 m a volné šířce 9,50 m, bez chodníků.

b) Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS)

1. Zhotovitel dopracuje RDS pro všechny stavební objekty v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení RDS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. 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.

3. Objednatel do 5 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 objednatелеm 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 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.

6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

(dále také „dílo“ a „stavba“)

4. 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. technická zpráva u dubna 2016 zpracovaná spol. Rušar mosty,s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno, IČO 29362393,
 - iii. mimořádná prohlídka mostu z dubna 2016,
 - iv. situace stavby,
 - v. závazné stanovisko Drážního úřadu ze dne 12.5.2016,
 - vi. závazné stanovisko Ministerstva obrany ze dne 18.5.2016,
 - vii. nařízení údržbových prací, které bude vydáno odborem dopravy MěÚ Vyškov,
 - viii. písemné pokyny objednatele;
 - ix. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - x. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
5. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.
7. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
8. 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 úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
9. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Vyškov, Křečkovská 241/17, Vyškov-Předměstí, 682 01 Vyškov.

II. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 ti pracovních dnů ode dne uzavření smlouvy
Provádění prací, ke kterým je nutná výluka na trati	11.10.2016 – 18.10.2016
Dokončení a předání díla	do 31.10.2016

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,

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného díla. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. O předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě, vyjma výluky na trati, v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.
5. **Zhotovitel je povinen pro realizaci stavebních prací na mostní konstrukci, které by mohly mít vliv na bezpečnost drážního provozu, využít plánovanou nepřetržitou výluku provozu a napětí TV v předmětném úseku trati, v termínu od 11.10.2016 do 18.10.2016. V případě, že nevyužije tuto výluku, nese náklady nutné na zajištění další výluky zhotovitel.**

III. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

3 840 006,25,- 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:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, 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 nevyhlásí 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 a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
2. Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na adresu sídla objednatele a doručit na email faktury@susjmk.cz.
4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 3 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Zálohové platby se nesjednávají.
7. Pro fakturaci prací a dodávek objektu SO 201, pol. 1 – 5 platí, že přílohou faktury a podkladem pro fakturaci k těmto pracím a dodávkám bude výpis z „Telefonního zápisníku ČD a.s.“, zápis o výluce trakčního vedení a kopie faktur vystavených SŽDC.

Ceny položek 1 - 5 jsou maximální a nepřekročitelné, vyjma:

- ii. okolností vylučujících práva z vadného plnění dle ustanovení občanského zákoníku; za okolnost vylučující práva z vadného plnění se zejména nepovažuje prodloužení vzniklé nespolutrací zhotovitele a SŽDC, nebo
- iii. změny sazebníku SŽDC oproti sazebníku platnému při kalkulaci ceny díla.

Dojde-li ke snížení rozsahu prací a dodávek realizovaných za výluky (např. ke snížení rozsahu výluk, snížení ceny za náhradní dopravu), budou fakturovány pouze skutečně realizované výluky.

V. 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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 4 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. II. 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 dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VI. 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 pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava 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 provádět dílo v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. Stavební deník.
 - ii. Mostní list.
 - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné před uvedením stavby do provozu.
 - iv. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
 - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - vi. Doklady o likvidaci odpadu.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

4. 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. Do stavebního deníku se zapisují 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.
5. Subdodavatelé

- 5.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.
- 5.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	-

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 5.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 5.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
6. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 6.1 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.
- 6.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 6.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost.
7. Zhotovitel je povinen zajistit si při provádění prací v prostoru dráhy odborný drážní dozor, dle podmínek SŽDC (kontakt: pí. Novotná, tel.972626035). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému odbornému drážnímu dozoru.
8. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

VII. 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. Zajistit zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iv. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitým věcem.
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.

VIII. 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. 4 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel

nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže v budoucnu touto změnou argumentovat nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. II. odst. 4 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 veřejných zakázkách 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 ve formátu *.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací 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 na základě rozpočtu 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 a novým 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.

IX. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou správce stavby a technický dozor investora. Správce stavby je oprávněn činit veškeré právní jednání dle této smlouvy včetně převzetí změnového listu, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Technický dozor investora je oprávněn provádět kontrolu prováděných prací, zejména kontrolu kvality a rozsahu, účastnit se provádění veškerých zkoušek apod., činit zápisy do stavebního deníku.
2. Správcem stavby je Jan Olejníček, vedoucí TSÚ oblasti Vyškov, email: jan.olejnicek@susjmk.cz ; T: 737 237 041.
3. Technickým dozorem investora je Ing. Richard Pokorný, TDI oblasti Vyškov, e-mail: richard.pokorny@susjmk.cz; T: 737 237 260.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerému právnímu jednání dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
5. Stavbyvedoucím je Petr Kopa, email: petr.kopa@strabag.com, tel.: 724 722 234.

X. 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 subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží 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 | 36 měsíců |
|--------------------------|-----------|
- 4.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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 je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.
- | | |
|--|--------------------------------|
| V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám plnění dle čl. II, odst. 1 této smlouvy, včetně termínu prací, pro které je nutná výluka | 15.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka | 2.000,- Kč denně |
| V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno | 5.000,- Kč
za subdodavatele |
- 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; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
6. Úrok z prodlení
- 6.1. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XI. 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 v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.

- v. Provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
 - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
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 dnů.
 4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
 5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění 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. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručeny se rovněž považuje i:
 - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 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, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
8. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
10. 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.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:-
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Vzor změnového listu.

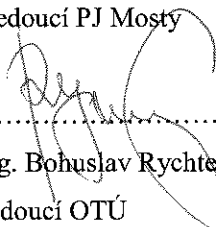
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1.

V Brně, dne 29.8.2016



Ing. Richard Doležal

Vedoucí PJ Mosty



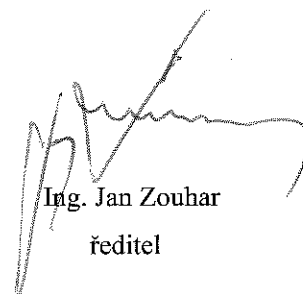
Ing. Bohuslav Rychtecký

vedoucí OTÚ

STRABAG

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
(79)

V Brně, dne 08-09-2016



Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

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

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/430 Rousínov, most ev.č. 430-011

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
201	Most ev.č.430-011	3 670 049,11	4 440 759,42
Stavba celkem - stavební náklady celkem		3 670 049,11	4 440 759,42

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		106 926,68	129 381,28
Vedlejší náklady		63 030,46	76 266,86
Ostatní a vedlejší náklady celkem		169 957,14	205 648,14

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	3 840 006,25	4 646 407,56

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	106 926,68	106 926,68
Ostatní náklady celkem			106 926,68

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vyřízení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	5 627,72	5 627,72
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	5 627,72	5 627,72
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 627,72	5 627,72
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 627,72	5 627,72
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 627,72	5 627,72
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	13 506,53	13 506,53
mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	13 506,53	13 506,53
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	5 627,72	5 627,72
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1 125,54	1 125,54
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1 125,54	1 125,54
Vedlejší náklady celkem			63 030,46
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			169 957,14

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/430 Rousínov, most ev.č.430-011
 číslo a název SO: 201
 číslo a název rozpočtu: 201

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8
1	1027212A	0	Všeobecné konstrukce a práce				
			POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL. DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF. TRATI	HOD	1,000	24 793,39	24 793,39
			dení trátová a napětová výuka zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici				
2	2027212B		POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL. DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF. TRATI	HOD	1,000	12 396,69	12 396,69
			noční trátová a napětová výuka zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici				
3	3029611A		OSTATNÍ POZADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	2,000	1 239,67	2 479,34
			odpovědný zástupce objednatele výluky(OZOV) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
4	4029611B		OSTATNÍ POZADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	2,000	710,74	1 421,48
			bezpečnostní hlídky zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
5	503620A		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JERABY STAVEBNÍ	HOD.	2,000	4 132,23	8 264,46
			montážní vůz trakčního vedení zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				49 355,36
1	611120		Zemní práce				
			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	40,000	50,65	2 026,00
			kolem opěr a křidel : 40,0=40,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
7	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	10,849	1 644,97	17 846,28
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele na předmostích: 9,5*(17,275+11,275)*0,04=10,849 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení.				
1			Zemní práce				19 872,28
2	8261512		Základy				
			VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM	M	92,055	270,13	24 866,82
			kotvení sanace při případném nedosažení povrchové vrstvy podkladu sítí z drátu d=2mm, oka 40x40mm vrty d=8mm, hl. 100mm v rastru 400x400mm: 147,288(0,4*0,4)*0,1=92,055 [A]				

položka zahrnuje:
 přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
 svíslou dopravu zeminy z vrtu

9 28994								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

případně nutné pražení dočasné (výšné odpražení) l hvané
 vodotěsnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
 OPĚLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍŤÍ (A WŘÍZOVIN)
 kování sanace při případném nedosažení povrchové vrstvy podkladu sítí z drátu d=2mm, oka 40x40mm

opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [A]
 podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [B]
 podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [C]
 opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [D]
 podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [E]
 boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
 křídla - lokálně: 20,0=20,000 [G]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=147,288 [H]

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsaných sítí
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případné zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2 Základy

4 Vodotěsné konstrukce

10 451314	4	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,600	6 528,16	3 916,90
-----------	---	--	----	-------	----------	----------

pod svody odvodňovačů: 4*1,0*1,0*0,15=0,600 [A]

46 418,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

11/465512		M3	0,800	6 528,16	5 222,53
-----------	--	----	-------	----------	----------

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

pod svody odvodňovací: 4*1,0*1,0*0,2=0,800 [A]

- položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vypínání spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

Vodorovné konstrukce

9 139,43

4

Komunikace

12/574J54		M2	271,225	466,39	126 496,63
-----------	--	----	---------	--------	------------

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, TL. 40MM

SMA11+ 40mm

na předmostí: 9,5*(17,275+11,275)=271,225 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju
- úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,
- odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje posílky, nářety
- nezahrnuje těsnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,
- odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

126 496,63

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

13 626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM M2	147,288	1 778,36	261 931,09
-----------	--	---	---------	----------	------------

- opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [A]
- podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [B]
- podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [C]
- opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [D]
- podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [E]
- boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
- křídla - lokálně: 20,0=20,000 [G]
- Celkem: A+B+C+D+E+F+G=147,288 [H]

položka zahrnuje:

- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdiva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce

potřebná lešení a podpěrné konstrukce

14 62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM M2	147,288	88,92	13 096,85
----------	--	---	---------	-------	-----------

- opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [A]
- podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [B]
- podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [C]
- opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [D]
- podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [E]
- boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
- křídla - lokálně: 20,0=20,000 [G]
- Celkem: A+B+C+D+E+F+G=147,288 [H]

položka zahrnuje:

- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdiva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce

potřebná lešení a podpěrné konstrukce

15 62641		SJEDNOCUJÍCÍ STERKA JEMNOU MALTOU TL 2MM M2	147,288	258,88	38 129,92
----------	--	---	---------	--------	-----------

- opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [A]
- podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [B]
- podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [C]
- opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [D]
- podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [E]
- boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
- křídla - lokálně: 20,0=20,000 [G]
- Celkem: A+B+C+D+E+F+G=147,288 [H]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zařzení spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce

16 62652	M2	147,288	78,79	11 604,82
----------	----	---------	-------	-----------

OCHRANA VÝTŽUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ
 s inhibitory koroze

opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [A]
 podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [B]
 podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [C]
 opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [D]
 podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [E]
 boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
 křídla - lokálně: 20,0=20,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=147,288 [H]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 položení vrstvy v předepsané tloušťce

17 62662	M	15,000	2 071,00	31 065,00
----------	---	--------	----------	-----------

INJEKTAŽ TRHLIN TESNIC
 3*3,0+2*3,0=15,000 [A]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 vycištění třílny
 provedení vlastní injeckáže

18 62845	M2	7,800	281,39	2 194,84
----------	----	-------	--------	----------

SPÁROVÁNÍ STĚV JICÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU
 přídlažba za římsami: 4*1,5*1,3=7,800 [A]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 vycištění spar (výškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
 spárování

odklizení sutí a přebytečného materiálu
 potřebná lešení

Úpravy povrchů, podlahy, výpěné otvory

358 022,52

6

Úpravy povrchů, podlahy, výpěné otvory

19 711415	M2	557,188	1 632,04	909 353,10
-----------	----	---------	----------	------------

Přidružená stavební výroba

IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠ POLYMERNI

přímá pojizdná izolace tl.10mm

vozovka: 9,5*(60,2-5*0,5)=548,150 [A]

římsy: 0,26*0,44*(37+42)=9,038 [B]

Celkem: A+B=557,188 [C]

20	74C921		Přímé ukolejnění konstrukce všech typů (včetně vyzluzných dvojloj) - 1 vodič	KUS	2,000	16 883,16	33 766,32
----	--------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systémů podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvě, 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 do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton

21	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2	147,249	175,58	25 853,98
----	-------	--	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [A]
 podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [B]
 podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,605 [C]
 opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [D]
 podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [E]
 boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
 křídla - lokálně: 20,0=20,000 [G]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=147,249 [H]
 - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.
Přidružená stavební výroba

9	22	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ VČ NÁBĚHŮ	M	60,750	1 575,76	95 727,42
---	----	--------	--	---	--------	----------	-----------

Ostatní konstrukce a práce

4,25+4,0+3*12,0+2*8,25=60,750 [A]

968 973,40

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
 - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 kotevkou
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

23 9113B3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	60,750	168,83	10 256,42
-----------	--	---	--------	--------	-----------

likvidace vybouraných hmot v režii zhotovitele
4,25*4,0+3*12,0+2*8,25=60,750 [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

24 9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	156,800	6 640,71	1 041 283,33
-----------	---	---	---------	----------	--------------

74,2+82,6=156,800 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků
 - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

25 9117C3	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	158,000	168,83	26 875,14
-----------	--	---	---------	--------	-----------

likvidace vybouraných hmot v režii zhotovitele
74,0+84,0=158,000 [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

26 91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	6,000	281,39	1 688,34
----------	---	-----	-------	--------	----------

barva bílá, po 50m
2*3=6,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

27 914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	30,000	56,28	1 688,40
-----------	---	-----	--------	-------	----------

příl. 07: 15*2přestavba pro 2 etapu=30,000 [A]

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
 - osazení a montáž značky na místě určeném projektem
 - nutnou opravu poškozených částí
- nezahrnuje dodávku značky

28 914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	45,02	1 350,60
-----------	--	-----	--------	-------	----------

příl. 07: 15*2přestavba pro 2 etapu=30,000 [A]

29 9 14 29	DOPRAV ZNAČKY ZAKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	465,000	9,00	4 185,00
	přil. 07: 1*5*1měsíc*31dni=465,000 [A]				
	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
30 9 15 21	VODOROVNE DOPRAVNI ZNAČENI PLASTEM HLADKĚ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	29,750	270,13	8 036,37
	0,125*(2*89,25+2*3*89,25)=29,750 [A]				
	položka zahrnuje:				
	- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
	- předznačení a reflexní úpravu				
31 9 15 32	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLADKA	M2	2,000	562,77	1 125,54
	příčné čáry: 2*4,0*0,25=2,000 [A]				
	položka zahrnuje:				
	- dodání a pokládku předepsané fólie				
	- zahrnuje předznačení				
32 9 15 32	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	2,000	450,22	900,44
	příčné čáry: 2*4,0*0,25=2,000 [A]				
	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zhroutěná) a odklizení vzniklé suti				
33 9 16 12	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	22,51	90,04
	přil. 07: 2*2přestavba pro 2. etapu=4,000 [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 opravu poškozených částí				
	- napájení z baterie včetně záložní baterie				
34 9 16 13	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	22,51	90,04
	přil. 07: 2*2přestavba pro 2. etapu=4,000 [A]				
	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
35 9 16 19	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KSDEN	62,000	22,51	1 395,62
	přil. 07: 2*1měsíc*31dni=62,000 [A]				
	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
36 9 16 22	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	112,55	225,10
	přil. 07: 1*2přestavba pro 2. etapu=2,000 [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 opravu poškozených částí				
	- napájení z baterie včetně záložní baterie				
37 9 16 23	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	168,83	337,66
	přil. 07: 1*2přestavba pro 2. etapu=2,000 [A]				
	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
38 9 16 29	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ	KSDEN	31,000	112,55	3 489,05
	přil. 07: 1*1měsíc*31dni=31,000 [A]				
	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

39 916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	1 125,54	2 251,08
příl. 07: 1*2přestavba pro 2. etapu=2,000 [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 opravu poškozených částí					
- napájení z baterie včetně záložní baterie					
40 916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	562,77	1 125,54
příl. 07: 1*2přestavba pro 2. etapu=2,000 [A]					
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
41 916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	31,000	427,71	13 259,01
příl. 07: 1*1měsíc*31dni=31,000 [A]					
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
42 916312	DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	56,28	112,56
příl. 07: 1*2přestavba pro 2. etapu=2,000 [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 opravu poškozených částí					
43 916313	DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	45,02	90,04
příl. 07: 1*2přestavba pro 2. etapu=2,000 [A]					
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
44 916319	DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ - NÁJEMNÉ	KSDEN	31,000	9,00	279,00
příl. 07: 1*1měsíc*31dni=31,000 [A]					
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
45 916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	36,000	56,28	2 026,08
příl. 07: 18*2přestavba pro 2. etapu=36,000 [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 opravu poškozených částí					
46 916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	36,000	45,02	1 620,72
příl. 07: 18*2přestavba pro 2. etapu=36,000 [A]					
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
47 916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	558,000	9,00	5 022,00
příl. 07: 18*1měsíc*31dni=558,000 [A]					
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
48 916612	VODÍČÍ STĚNY Z DILČŮ OCELI - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	83,000	203,41	16 883,03
ochrana proti pádu a dotyku trojele po odstranění bezpečnostních kcí: 83.0=83,000 [A]					

49 9 16 6 3	VODIČI STĚNÝ Z DÍLCŮ OCELI - DEMONTÁŽ	M	83,000	203,41	16 883,03
	ochrana proti pádu a dotyku troleje po odstranění bezpečnostních koč: 83,0*83,000 [A]				
50 9 16 6 9	VODIČI STĚNÝ Z DÍLCŮ OCELI - NÁJEMNĚ	MDEN	2 573,000	18,20	46 828,60
	ochrana proti pádu a dotyku troleje po odstranění bezpečnostních koč: 83,0*1měsíc*31dň=2 573,000 [A]				
51 9 16 6 2	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEN ZADRŽENÍ T1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	160,000	108,33	17 332,80
	po dobu provádění prací: 80,0*2přesávka pro druhou etapu=160,000 [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 opravu poškozených částí				
52 9 16 6 3	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEN ZADRŽENÍ T1 - DEMONTÁŽ	M	160,000	108,33	17 332,80
	po dobu provádění prací: 80,0*2přesávka pro druhou etapu=160,000 [A]				
	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
53 9 16 6 9	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEN ZADRŽENÍ T1 - NÁJEMNĚ	MDEN	2 480,000	8,17	20 261,60
	po dobu provádění prací: 80,0*1měsíc*31dň =2 480,000 [A]				
	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				
54 9 19 1 1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVYK TL DO 50MM	M	18,100	42,31	765,81
	ohřanicení řezování vozovky: 8,973+9,127=18,100 [A]				
	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody v napojení, nové a stávající vozovky				
55 931321	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 100MM2	M	46,650	84,42	3 938,19
	příčné spáry: 8,973+9,127=18,100 [A] podélné spáry na předmostí: 17,275+11,275=28,550 [B] Celkem: A+B=46,650 [C]				
	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
	nezahrnuje těsnící profil				
56 93163	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ PRŮREZU DO 0,028M2	M	57,000	5 346,33	304 740,81
	500x50mm 6závěrů*9,5m/závěr=57,000 [A]				
	- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřiznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definiční separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zářivkovou hmotou				
57 932121	MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ SÍTI - ŽRIZ S DOD	M2	40,000	6 753,26	270 130,40
	2*10,0*2,0=40,000 [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

58 932122	MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ SÍTI - DEMONTÁŽ likvidace vybouraných hmot v režii zhotovitele	M2	32,000	281,39	9 004,48
-----------	--	----	--------	--------	----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

59 935213	PŘEDLAŽDĚNÍ ŽLABŮ Z TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM odvodňovací skluzy: 1,2*(3,713+3,626+0,348+8,088+13,122+5,184+6,384+3,967)=53,318 [A]	M	53,318	568,98	30 336,88
-----------	--	---	--------	--------	-----------

- pod pojmem *předlaždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
 - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
 - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár

60 938552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM očištění horního povrchu nk po odstranění izolace: 9,5*(60,2-5*0,5)=548,150 [A]	M2	695,438	76,88	53 465,27
-----------	---	----	---------	-------	-----------

opěra 1 - lokálně: 10,0=10,000 [B]
 podpěra 2: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [C]
 podpěra 3: 0,65*2*(2,5+10,63)+2,5*10,63=43,644 [D]
 opěra 4 - lokálně: 10,0=10,000 [E]
 podhled nk - lokálně: 10,0=10,000 [F]
 boky nk - lokálně: 10,0=10,000 [G]
 křídla - lokálně: 20,0=20,000 [H]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=695,438 [I]
 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu při tiskyání nk a spodní stavby: 21,0*6,0=126,000 [A]

61 94490	OCHRANNA KONSTRUKCE při tiskyání nk a spodní stavby: 21,0*6,0=126,000 [A]	M2	126,000	95,67	12 054,42
----------	---	----	---------	-------	-----------

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

62 96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ EMZ 500x50mm, odvoz a likvidace sutí v režii zhotovitele 6zavěrů*9,5m/závěr=57,000 [A]	M	57,000	562,77	32 077,89
----------	--	---	--------	--------	-----------

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení.
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

63 97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odvoz a likvidace sutí v režii zhotovitele polizdná izolace: 9,5*(60,2-5*0,5)=548,150 [A]	M2	548,150	28,14	15 424,94
----------	---	----	---------	-------	-----------

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení.
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce **2 091 771,49**

Celkem **3 670 049,11**

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

ČASOVÝ HARMONOGRAM

Stavba: II/430 Rousínov, most ev.č.430-011

Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace

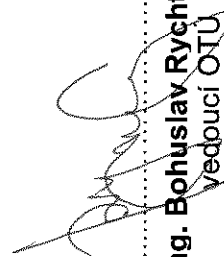
Realizace	Zahájení stavby	Ukončení stavby	Časová jednotka	zař					říjen					
				36	37	38	39	40	41	42	43			
2016	9.9.2016	31.10.2016	týden											
Objekt	Název objektu													
	I.etapa													
	Odstranění svodidel,izolace,komunikace													
	Sanace													
	Provedení izolace,svodidla,komunikace													
	II.etapa													
	Odstranění svodidel,izolace,komunikace													
	Sanace													
	Provedení izolace,svodidla,komunikace													
Finanční plán (v Kč bez DPH)				1.920.003,-						1.920.003,25,-				

STRABAG

V Brně dne 29. 8. 2016

STRABAG

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5


Ing. Bohuslav Rychtecký
vedoucí OTU

STRABAG a.s.



Ing. Richard Doležal
vedoucí PJ Mosty
STRABAG a.s.

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STRABAG

STAVBA : II/430 Rousínov, most ev.č.430-011

INVESTOR : Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.

ZHOTOVITEL : STRABAG a.s., odstěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Mosty

4. Beton

Druh a název kontroly	Kdo provádí	Místo záznamu	Četnost zkoušek	Hodnotící parametr
konzistence - sednutí kužele	stavbyvedoucí	SD	každý domíchávač	ČSN EN 206-1, tab. 3
obsah vzduchu	stavbyvedoucí	SD	každý domíchávač	TKP 18, tab. 18-3
pevnost v tlaku po 28 dnech	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	3x za týden betonáže	min. 37MPa
odolnost proti působení CHRL	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x za týden betonáže	100 cyklů - max. 1000g/m ²

7. Zábradlí, svodidla

Druh a název kontroly	Kdo provádí	Místo záznamu	Četnost zkoušek	Hodnotící parametr
přejímka před osazením	stavbyvedoucí, TDI	při neshodě SD	1x stavba	RDS

8. Betonové prefabrikáty

Druh a název kontroly	Kdo provádí	Místo záznamu	Četnost zkoušek	Hodnotící parametr
přejímka před zabudováním	stavbyvedoucí, TDI	při neshodě SD	1x stavba	RDS

12. Podkladní vrstvy - šterkodrtí, mechanicky zpevněné kamenivo

Druh a název kontroly	Kdo provádí	Místo záznamu	Četnost zkoušek	Hodnotící parametr
ŠD - tloušťka vrstvy (sonda)	stavbyvedoucí, TDI	při neshodě SD	průběžně	RDS
- modul přetvárnosti - SZZ	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 1500m ²	ČSN 73 6126-1
MZK - tloušťka vrstvy (sonda)	stavbyvedoucí, TDI	při neshodě SD	průběžně	RDS
- modul přetvárnosti - SZZ	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 1500m ²	ČSN 73 6126-1

13. Asfaltové vrstvy

Druh a název kontroly	Kdo provádí	Místo záznamu	Četnost zkoušek	Hodnotící parametr
rozbor asfaltové směsi - zrnitost (ložná, podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 2000 t	zkouška typu
- zrnitost (obrusná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 1000 t	zkouška typu
- mezerovitost (ložná, podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 2000 t	zkouška typu
- mezerovitost (obrusná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 1000 t	zkouška typu

- obsah pojiva (ložná, podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 2000 t	zkouška typu
- obsah pojiva (obrusná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x 1000 t	zkouška typu
jádrové vývrtky - tloušťka vrstvy (ložná, podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 1500 m ² , min.2x	ø min. 0,9 x RDS
- tloušťka vrstvy (obrusná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 5000 m ² , min.2x	ø min. 0,9 x RDS
- zhuštění (ložná, podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 1500 m ² , min.2x	min. 96% / Ø 98%
- zhuštění (obrusná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 5000 m ² , min.2x	min. 96% / Ø 98%
- mezerovitost (ložná, podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 1500 m ² , min.2x	ACP 22+ 2 - 10,5% ACL 22+ 2,5 - 8,5% ACL 16+ 2,5 - 8,5% ACO 11+ 2 - 7,5%
- mezerovitost (obrusná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 5000 m ² , min.2x	ACP 22+ 2 - 10,5% ACL 22+ 2,5 - 8,5% ACL 16+ 2,5 - 8,5% ACO 11+ 2 - 7,5%
- spojení vrstev (ložná-podkladní)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 1500m ² , min. 2x	min. 5,3kN
- spojení vrstev (obrusná-ložná)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	1x na 1500m ² , min. 2x	min. 6,7kN
rovinnatost - podélná (obrusná vrstva)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	průběžně	5mm
- příčná (obrusná vrstva)	zkušební laboratoř	protokol o zkoušce	po 40 m	5mm

Vypracoval v Brně dne 29.8.2016 :

Ing. Jiří Hlučil

PŘÍLOHA Č. 4 – VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)	
Stavba:	Číslo změny:
	Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)
Méněpráce	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	kalendářních dní
zkrácení lhůty o	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	