

SMLOUVA O DÍLO

III/15286 ŠLAPANICE – JIŘÍKOVICE

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Zdeňkem Komárkou, ředitelem

IČO: 70932581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

sídlem Hudecova 588/70b, 621 00 Brno-Medlánky
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]

IČO: 41601645
sp. zn. C 2209

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. stavby III/15286 ŠLAPANICE - JIŘÍKOVICE (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. 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 Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce krytu silnice II/430 v extravilánu mezi obcemi Šlapanice a Jiříkovice. Začátek úseku se nachází na konci obce Šlapanice v km 3,8400 a konec úpravy se nachází před začátkem obce Jiříkovice v km 5,06094, kde navazuje na již zrekonstruovaný úsek akce III/15286 Jiříkovice – Šlapanice, mosty 15286-3,4. Součástí stavby je také úprava krajnic a obnova funkčnosti odvodnění. Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.
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 PDPS vypracovaná společností AF-CITY PLAN s.r.o. se sídlem Magistrů 1275/13 140 00 Praha 4, v 05/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatele;

- iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných: na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užit, 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. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPTS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPTS takovou osobou.
3. Elektronická verze bude vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu *.pfl 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). Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnožením. 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. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby. 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 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK).
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.

V. LHUTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště do 15 dnů od účinnosti smlouvy

Dokončení a předání stavby do 15. 12. 2018

Předání a převzetí díla do 30 dnů od dokončení stavby

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;

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce. 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 vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí 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 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 a 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, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

14 888 330,39 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 nevytláká 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. Objednatel 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.

VII. PLATEBNĀ PODMĀNKY

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 čerčit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] 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 a elektronicky ve formátu *.xls správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf 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 dnů 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 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.

VIII. PROVÁDĚNĀ DĀLA

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 nesjednává nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. 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.

IX. 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.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž 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 zneprístupněny. 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 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 podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí provedenou ve třech fázích: po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění prací, po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu.

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, stroju 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 poddodavatele.
 - 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 |
|----------------------|----------|-------------------------------|
| CZK, s. r. o. | 46995285 | výkon zeměměřičských činností |

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 a adresa obalovny | Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavatelem | IČO případného poddodavatele |
|---|---|------------------------------|
| Brněnská obalovna, s.r.o., Tovární 756/3, 620 00 Brno, IČO: 64506924 | | |

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či 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 provést.

6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji 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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, mimo vyřezované živice, která bude uložena na skládce objednatele - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, oblast Střed, cestmistrovství Brno, skládka Popovice 664 61. Vyřezovaný materiál, který bude odvezen na skládku SUS, bude zvážen a doložen vážním listkem.

10. Stavba bude prováděna po polovinách, při částečném omezení převáděné komunikace.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd - výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzдал.

12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámí 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. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění 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 dočasněho dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasněho dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. 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.
6. 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.

XI. 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. V. 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 ve formátu *.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 dodatečných prací či dodávek

Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem
Veřejné zakázky-----
Cena uvedená v sazebníku OTSKP-----
Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací
dokumentaci*

* v případě, že došlo během lhůty pro počání nabídek na základě znění a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a zračně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

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.

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční 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. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele 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 podepsat a 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. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
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.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.
8. 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 jejíž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. 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 poté, 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 pro veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak | 60 měsíců |
| Vodorovné dopravní značení barvou | 18 měsíců |

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. 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. V. odst. 1. této smlouvy | 3.000,- Kč denně |
| Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací v příloze č. 2 o více než 15 dnů | 3.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště | 3.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí | 1.500,- 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 | 5.000,- Kč za poddodavatele |

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti 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 započítatelné vůči peněžitým závazkům souvisejícím 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 pročení s úhradou faktur.
6. Bankovní záruka
- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **600.000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a pročení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věc na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. 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 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupení od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. 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 here 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.

5.4 Vedle smlávné 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 pročení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka
- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlem v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel.
 - 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **600.000,- Kč**.
 - 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a pročení zhotovitele s odstraňováním vad.
 - 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě. Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.
7. 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.

IV. UKONČENÍ SMLOUVY

Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
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. který prokazoval s pomocí poddávatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddávatele, skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - viii. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - ix. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - x. 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.
- 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.

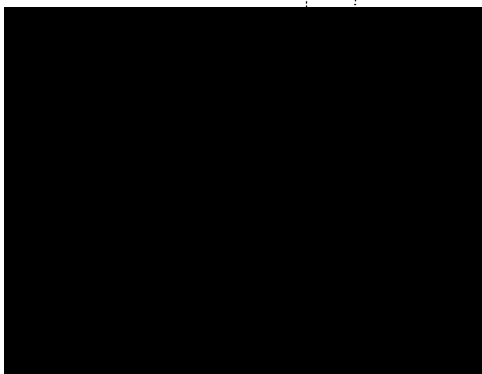
Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.
Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

SPOLEČNÁ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

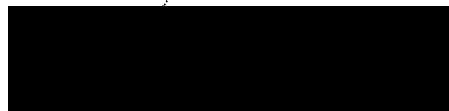
Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
Tato smlouva je sepsána v jedné výtiskové kopii, která je trvalým záznamem psaným ručně, strojem, tištěným či elektronicky zhotovenou. Každá strana má k dispozici dva výtisky, z nichž jeden předá druhému. Každá strana má k dispozici dva výtisky, z nichž jeden předá druhému.
Tato smlouva je sepsána v jedné výtiskové kopii, která je trvalým záznamem psaným ručně, strojem, tištěným či elektronicky zhotovenou. Každá strana má k dispozici dva výtisky, z nichž jeden předá druhému.

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 mají za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního 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 předpisů. 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. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku. V případě pozbytí platnosti smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na jakoukoliv náhradu škody ani ušlý zisk.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí 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. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: zhotovitel neoznačuje žádná data za citlivá.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
- 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - 2. Harmonogram prací 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 objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 28-08-2018



V Brně, dne 28-08-2018



Ing. Zdeněk Komárka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

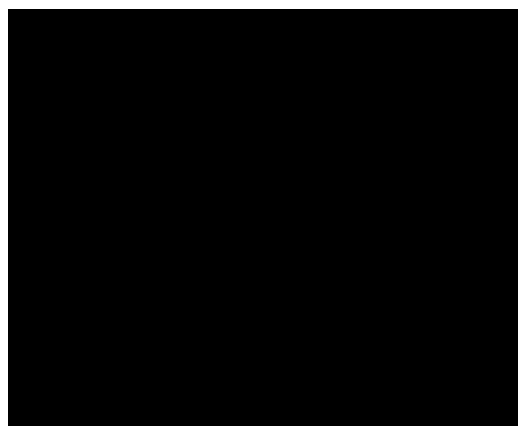
Projekt : III/15286 Jiříkovice - Šlapanice

| I. Rekapitulace stavby - stavební náklady | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Objekt | Popis | | |
| SO 101 | Komunikace | 14 508 370,39 | 17 555 128,17 |
| SO 901 | Dopravní opatření | 131 960,00 | 159 671,60 |
| Stavba celkem - stavební náklady celkem | | 14 640 330,39 | 17 714 799,77 |

| II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Popis | | | |
| Ostatní náklady | | 120 000,00 | 145 200,00 |
| Vedlejší náklady | | 128 000,00 | 154 880,00 |
| Ostatní a vedlejší náklady celkem | | 248 000,00 | 300 080,00 |

| Rekapitulace stavby souhrn | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Finanční náklady projektu celkem | 14 888 330,39 | 18 014 879,77 |

J. Břískovec 28-08-2018





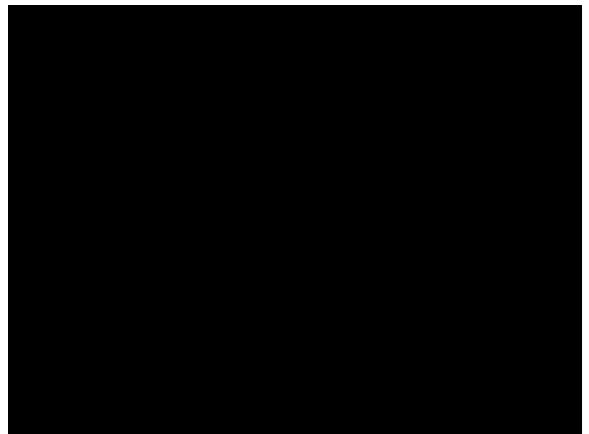
Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje; příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2017-0039 III/15286 Jiřkovice - Šlapanice
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní 120 000,00

| Por. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
|------------|-------------|----------|--|-----|----------|------------|------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| | 0 | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 120 000,00 |
| 2 | 02944 | | OSTATÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KPL | 1,000 | 65 000,00 | 65 000,00 |
| 3 | 029113 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KPL | 1,000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 5 | 02946 | | OSTATÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu | KPL | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 |





Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

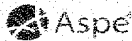
Stavba: 2017-0039 III/15286 Jiříkovice - Slapanice

Vedlejší 128 000,00

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | Mj | Množství | Cena | | |
|--------------------------------|-------------|----------|---|-----|----------|------------|------------|--|
| | | | | | | Jednotková | Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | |
| 0 Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | 128 000,00 | |
| 1 | 00001 | R | Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci | KPL | 1,000 | 7 000,00 | 7 000,00 | |
| 3 | 00003 | R | Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách SO 001 | KPL | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 | |
| 4 | 00004 | R | Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 | KPL | 1,000 | 13 500,00 | 13 500,00 | |
| 5 | 00005 | R | Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci | KPL | 1,000 | 13 500,00 | 13 500,00 | |
| 6 | 00006 | R | Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 | KPL | 1,000 | 13 500,00 | 13 500,00 | |
| 8 | 00008 | R | Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 | KPL | 1,000 | 6 500,00 | 6 500,00 | |
| 9 | 00009 | R | Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997 | KPL | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 | |
| 11 | 00011 | R | Ochrana pohybu třech osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách | KPL | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 | |
| 14 | 00014 | R | Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN | KPL | 1,000 | 25 000,00 | 25 000,00 | |
| 15 | 00015 | R | Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci | KPL | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | |
| 18 | 00018 | R | Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách | KPL | 1,000 | 8 000,00 | 8 000,00 | |



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2017-0039 III/15286 Jířkovic - Šlapanice
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

| | |
|--------|---------------|
| SO 101 | 14 508 370,39 |
|--------|---------------|

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
|---------------------------------------|-------------|----------|---|----|-----------|------------|--------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 0 Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | |
| | 014102.1 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 7 982,524 | 170,00 | 1 367 029,08 |
| | | | zemina 2,0 t/m ³ 11*30 123738.1 123738.2 132738 4947,55*0,15=741,143 [A] 1705,069=1 706,039 [B] 1921,03=1 521,030 [C] 13,02=13,023 [D] Celkem: A+B+C+D=3 997,262 H; H*2,0=7 994,524 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s učištěním odpadu na skládce | | | | |
| 2 | 014102.2 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 1 368,922 | 170,00 | 232 716,74 |
| | | | suť ze sypkých vozovkových vrstev 1,90/m ³ pol 113328 720,485=720 485 [A] A*1,9=1 368 922 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s učištěním odpadu na skládce | | | | |
| 3 | 014102.3 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 1 729,164 | 217,00 | 375 225,59 |
| | | | suť ze živých vozovkových vrstev 2,40/m ³ pol 113435 720,485=720 485 [C] C*2,4=1 729 164 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s učištěním odpadu na skládce | | | | |
| 4 | 014102.4 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 8 179 | 217,00 | 1 774,84 |
| | | | savětří suť 2,3 t/m ³ pol 996345 28*3,12/m ³ eln 2,3-8,178 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s učištěním odpadu na skládce | | | | |
| 1 Zemní práce | | | | | | | |
| 5 | 11330 | | SFJMUTI DRNU | M2 | 4 040,950 | 58,10 | 267 069,20 |
| | | | l 150 mm (((773,94+527,36+9,96+15,57+253,67+135,08+35,33+17,05+513,12+257,55)*1,412)+(790,89*1,1518)+4 940,950 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce | | | | |
| 6 | 113324 | | ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NEFMEL. ODVOZ DO 20KM | M3 | 720,485 | 447,30 | 322 417,04 |
| | | | podkladní vrstvy št. tl. 170 mm skládková pol 014102.2 bourání kce vozovky: 1440,97*0,5=720,485 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | |
| 7 | 113438 | | ODSTRAN KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET. PODKL. AČK. ODVOZ DO 20KM | M3 | 720,485 | 640,50 | 461 470,64 |
| | | | tl. 120 mm asfaltový kryt vozovky + 125 mm šlásky smalované asfaltem; skládková pol 014102.3 bourání stáv. kce vozovky: 1440,97*0,5=720,485 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | |
| 8 | 113728 | | FRÉZOVÁN ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH I. ODVOZ DO 20KM | M3 | 15,960 | 2 570,00 | 41 017,20 |
| | | | frézování asf. betonu tl 120 mm v z oílence včetně odvozu a uložení na skládce určenou SÚS JMK, bez poplatku za skládkové skládka Podolí cca 4,5-6 km. (62+71)*0,2=15,950 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. | | | | |
| 9 | 123738.1 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM | M3 | 1 706,069 | 372,70 | 636 851,92 |
| | | | v případě nevyhovujících zkušebků hutnění výměna zeminy AZ tl. 300 mm včetně odvozu na skládku, skládková pol 014102.1 ZU km 3,85*0,85*22*0,3=18,650 [A] KJ km 5,043, 5,84*12,2*0,3=25,034 [B] Hlavní trasa: ((5,5+2*0,75)*20,0-33,75*(5,5-2*0,75))+2*(50*0-38*0)*(1,5-0,75)*0,3=1 662,375 [C] Celkem: A+B+C=1 708,069 [D] | | | | |

| |
|---|
| položka zahrnuje: |
| - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem |
| - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené |
| - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření |
| - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění |
| - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. |
| - příplatek za lepivost |
| - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) |
| - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) |
| - potřebné snížení hladiny podzemní vody |
| - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů |
| - vytahování a nošení výkopku |
| - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy |
| - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek |
| - pažení, vzepržení a rozepržení vč. přepažování (vyjma štětových stěn) |
| - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů |
| - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování |
| - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka |
| - udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě |
| - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti |
| - třídění výkopku |
| - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |
| - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|---|----|-----------|--------|------------|
| 10 | 128738 | 2 | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 1 531,030 | 372,70 | 570 614,88 |
| | | | odkop pro silnici i v místě zářezu, reprofilace příkopů a zemní těleso | | | | |
| | | | bilance prací | | | | |
| | | | skládkovné pol 014102.1 | | | | |
| | | | 1531,03=1 531,030 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: | | | | |
| | | | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem | | | | |
| | | | - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené | | | | |
| | | | - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření | | | | |
| | | | - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění | | | | |
| | | | - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. | | | | |
| | | | - příplatek za lepivost | | | | |
| | | | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) | | | | |
| | | | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) | | | | |
| | | | - potřebné snížení hladiny podzemní vody | | | | |
| | | | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů | | | | |
| | | | - vytahování a nošení výkopku | | | | |
| | | | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy | | | | |
| | | | - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek | | | | |
| | | | - pažení, vzepržení a rozepržení vč. přepažování (vyjma štětových stěn) | | | | |
| | | | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů | | | | |
| | | | - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování | | | | |
| | | | - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka | | | | |
| | | | - udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě | | | | |
| | | | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti | | | | |
| | | | - třídění výkopku | | | | |
| | | | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| | | | - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 11 | 12932 | | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M | M | 44,000 | 495,70 | 21 810,80 |
| | | | pročištění příkopu viz bilance prací | | | | |
| | | | odvoz a likvidace v režii zhotovitele | | | | |
| | | | 44=44,000 [A] | | | | |
| | | | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) | | | | |
| 12 | 132738 | | HLoubĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 13,020 | 910,00 | 11 848,20 |
| | | | sjezdy - propusty v km 3,868, 4,248, 4,311 | | | | |
| | | | skládkovné pol 014102.1 | | | | |
| | | | 0,6*0,7*31=13,020 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: | | | | |
| | | | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem | | | | |
| | | | - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené | | | | |
| | | | - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření | | | | |
| | | | - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění | | | | |
| | | | - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. | | | | |
| | | | - příplatek za lepivost | | | | |
| | | | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) | | | | |
| | | | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) | | | | |
| | | | - potřebné snížení hladiny podzemní vody | | | | |
| | | | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů | | | | |
| | | | - vytahování a nošení výkopku | | | | |
| | | | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy | | | | |
| | | | - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek | | | | |
| | | | - pažení, vzepržení a rozepržení vč. přepažování (vyjma štětových stěn) | | | | |
| | | | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů | | | | |
| | | | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti | | | | |
| | | | - třídění výkopku | | | | |
| | | | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| | | | - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 13 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 4 013,262 | 7,00 | 28 092,83 |

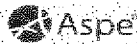
| | | | | | | |
|----|--------|---|----|-----------|----------|--------------|
| | | <p>uložení výkopku na skládku 11130 123738.1 123738.2 132738 12932</p> <p>4840,95*0,15=741,143 [A] 1706,069=1 706,069 [B] 1531,03=1 531,030 [C] 13,02=13,020 [D] 44*0,5=22,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 013,262 [F]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> | | | | |
| 14 | 17180 | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠDA 0/32, hutnění po 300mm - sjezdy v km 3,868, 4,248, 4,311, 0,607m2/m výměna zeminy AZ ŠDA 0/63 tl. 300 mm dosypávky krajnice ŠDB 0/32 0,185 m2/bm (24+34+18)*0,88*0,35=22,792 [H] výměna zeminy v AZ: 1706,069=1 706,069 [N] dosypávky krajnice z bilance: 442,78=442,780 [J] Celkem: H+N+J=2 171,641 [O]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> | M3 | 2 171,641 | 843,30 | 1 831 344,86 |
| 15 | 18110 | <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>plán 45 MPa, sklon 3%</p> <p>ZU km 3,85. 10*6,22=62,200 [E] KU km 5,048. 6,84*12,2=83,448 [B] hlavní trasa: ((5,5+2*0,75)*20,0+38,75*(5,5+2*0,75)+2*(5010-3870)*(1,5+0,75))=5 541,250 [C] Celkem: E+B+C=5 686,898 [F]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> | M2 | 5 686,898 | 20,00 | 113 737,96 |
| 16 | 18241 | <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM</p> <p>((773,94+827,36+9,96+15,57+253,67+135,08+36,33+17,08+513,12+267,56)*1,4142)+(790,89*1,1518)=4 940,950 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Základy</p> | M2 | 4 940,950 | 16,00 | 79 055,20 |
| | 2 | | | | | 63 467,33 |
| 17 | 28997 | <p>OPI ĀSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN</p> <p>protierozní geomříže /U3 g/m2 264,34*1,414=373,777 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dobývku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraju - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> | M2 | 373,777 | 169,80 | 63 467,33 |
| | 4 | | | | | 31 746,22 |
| 18 | 451314 | <p>VODOKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PRŮSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton C20/25mXF3 (dle ČSN 73 6131); v tloušťce min. 100mm, pol 465512 (dlažba čel propustů) 3*2*(1,5*1,5-3,14*0,2)*0,1=1,275 [A]</p> | M3 | 1,275 | 5 568,00 | 7 099,20 |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polířebných úprav, výpíně, mložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, 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,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|--|----|------------|----------|--------------|
| 19 | 45157 | PODKLADNI A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 1,860 | 1 154,30 | 2 147,00 |
| | | podšyp trub propustu (9+15+7)*0,6*0,1=1,860 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | | | | |
| 20 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 2,549 | 8 827,00 | 22 500,02 |
| | | Propusty - dlažba z lomového kamene tl. 200 mm 3*2*(1,5*1,5-3,14*0,2)*0,2=2,549 [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 vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45 | | | | |
| 5 Komunikace 7 806 169,07 | | | | | | |
| 21 | 56140 | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM | M3 | 668,200 | 1 724,70 | 1 152 444,54 |
| | | SC 8/10 150mm bilance prací: 668,2=668,200 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu | | | | |
| 22 | 56330 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI | M3 | 1 073,820 | 843,30 | 905 552,41 |
| | | ŠDA 0/32 min. 200mm bilance prací: 1073,82=1 073,820 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 23 | 572123 | INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 7 312,070 | 19,00 | 138 929,33 |
| | | infiltrační postřík PI-C 0,6 kg/m2 bilance 7312,07=7 312,070 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřík v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 24 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 15 441,290 | 15,00 | 231 619,35 |
| | | PS-C 0,2kg/m2 mezi obtusnou a ložnou vrstvou, pol 574A44 mezi ložnou a ložnou vyrovnávací pol 574C06 mezi podkladní a ložnou pol 574C66 1426,2=1 426,200 [A] 7109,43=7 109,430 [B] 6905,66=6 905,660 [D] Celkem: A+B+D=15 441,290 [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřík v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 25 | 574A44 | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY | M2 | 3 439,380 | 115,40 | 396 904,45 |
| | | dvouosá geomříž pevnost 100 kN/m, s=1,5m km 3,870 - 5,010 bilance : 3439,38=3 439,380 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu | | | | |
| 26 | 574A44 | ASFALTOVÝ RFTON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM | M2 | 6 846,000 | 254,40 | 1 741 622,40 |
| | | ACO 11 S 50/70 tl. 50 mm bilance 6846,00=6 846,000 [A] | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|---------|----------|--------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 27 | 574C06 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S | M3 | 254,830 | 5 150,00 | 1 312 374,50 |
| | | ACL 16 50/70 bilance prací: vyrovnávka: 32=32,000 [A] ACL 16 tl 50 mm: 222,83=222,830 [B] Celkem: A+B=254,830 [C] | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 28 | 574E06 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S | M3 | 488,810 | 3 670,00 | 1 891 694,70 |
| | | ACP 16 50/70 tl 70 mm 488,81=488,810 [A] | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 29 | 58920 | VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM | M | 322,720 | 108,60 | 35 047,39 |
| | | ZU a KU příčné spáry a preskliny s předtěsněním ZU a KU 6,84+6,22=13,060 [A] průřiznutí příčných spar: délka příčné 2,6*po 10m1191/10=309,660 [B] Celkem: A+B=322,720 [C] | | | | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | | 49 435,70 |
| 30 | 87446 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM | M | 31,000 | 1 594,70 | 49 435,70 |
| | | korugovaná trouba DN 400 SN16 sjezdy v km 3,868, 4,248, 4,311 šikmá žela 30 st 9,0+15,0+7,0=31,000 [A] | | | | |
| | | položky pro zhotovení potrubí platí bez chieđu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konce a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předřazeny jiné položce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku | | | | |
| | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 186 452,09 |
| 31 | 91228 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLASTU VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU | KUS | 48,000 | 706,20 | 33 897,60 |
| | | Z11a, Z11b (pravý a levý) dle koo situace 1199/50*2=47,96 48=48,000 [A] | | | | |
| | | položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 32 | 914123 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ | KUS | 2,000 | 1 901,20 | 3 802,40 |
| | | IZ 4a, 4b včetně odvozu, uskladnění a zpětné montáže 2=2,000 [A] | | | | |
| | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 33 | 914913 | SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABĚHON DEMONTÁŽ | KUS | 2,000 | 543,20 | 1 086,40 |
| | | stávající DZ odvoz a likvidace v režii zhotovitele 2=2,000 [A] | | | | |
| | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 34 | 914921 | SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 2,000 | 2 444,40 | 4 888,80 |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|----|-----------|--------|-----------|
| | | | křivici patka včetně betonového základu 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) | | | | |
| 35 | 915111 | | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 302,736 | 149,40 | 45 228,76 |
| | | | TP 70 V4 0,125 (1211,16+1210,73)*0,125=302,736 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měřil se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | | | | |
| 36 | 919111 | | REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 322,720 | 81,50 | 26 301,68 |
| | | | napojení ZU a KU prořezání příčných spar a trhin ZU a KU 6,84+6,22=13,060 [A] profiznutí příčných spar: délka příčně 2,6*po 10m1191/10=309,660 [B] Celkem: A+B=322,720 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | | | | |
| 37 | 93808 | | OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM | M2 | 6 711,100 | 3,40 | 22 817,74 |
| | | | odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 6711,1=6 711,100 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | | | | |
| 38 | 93811 | | OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU | M2 | 6 711,100 | 4,10 | 27 515,51 |
| | | | odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 6711,1=6 711,100 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | | | | |
| 39 | 956346 | | BOURÁNÍ PRŮPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM | M | 28,000 | 746,90 | 20 913,20 |
| | | | odstranění stáv trub pod sjezdy, skládkovně pol 014102.4 8,0+13,0+7,0=28,000 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí | | | | |



Firma: Správa a údržba sítě Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: 2017-0039 III/15286 Jirřkovic - Štapanice
Rozpočet: SO 901 Dopravní opatření

SO 901 131 960,00

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | Mj | Množství | Cena | |
|------------|-------------|----------|---|-------|-----------|------------|------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 131 960,00 |
| 1 | 91400 | | DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK | KUS | 5,000 | 540,00 | 2 700,00 |
| | | | 3+2 IS | | | | |
| | | | 2+3=5,000 [A] | | | | |
| | | | zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění | | | | |
| 2 | 914122 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM | KUS | 28,000 | 340,00 | 9 520,00 |
| | | | 1x IS 11a, 5x IS 11b, 6x IS 11c, 6x IP 22, 2x B1, 2x E13, 2x IP 10b, 3x E3a, 1x IP 10a | | | | |
| | | | 28=28,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=28,000 [B] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky | | | | |
| 3 | 914123 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ | KUS | 28,000 | 270,00 | 7 560,00 |
| | | | 1x IS 11a, 5x IS 11b, 6x IS 11c, 6x IP 22, 2x B1, 2x E13, 2x IP 10b, 3x E3a, 1x IP 10a | | | | |
| | | | 28=28,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=28,000 [B] | | | | |
| | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 4 | 914129 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNĚ | KSDEN | 2 520,000 | 20,00 | 50 400,00 |
| | | | 1x IS 11a, 5x IS 11b, 6x IS 11c, 6x IP 22, 2x B1, 2x E13, 2x IP 10b, 3x E3a, 1x IP 10a | | | | |
| | | | 28*3*30=2 520,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=2 520,000 [B] | | | | |
| | | | položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití | | | | |
| 5 | 916122 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 2,000 | 950,00 | 1 900,00 |
| | | | 2x3xS7 | | | | |
| | | | 2=2,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=2,000 [B] | | | | |
| | | | 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 | | | | |
| 6 | 916123 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ | KUS | 2,000 | 680,00 | 1 360,00 |
| | | | 2x3xS7 | | | | |
| | | | 2=2,000 [A] | | | | |
| | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 7 | 916129 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ | KSDEN | 180,000 | 200,00 | 36 000,00 |
| | | | 2x3xS7 | | | | |
| | | | 2*3*30=180,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=180,000 [B] | | | | |
| | | | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. | | | | |
| 8 | 916312 | | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 2,000 | 475,00 | 950,00 |
| | | | 2=2,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=2,000 [B] | | | | |
| | | | 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 | | | | |
| 9 | 916313 | | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ | KUS | 2,000 | 410,00 | 820,00 |
| | | | 2=2,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=2,000 [B] | | | | |
| | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 10 | 916319 | | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ | KSDEN | 180,000 | 110,00 | 19 800,00 |
| | | | 2*3*30=180,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=180,000 [B] | | | | |
| | | | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. | | | | |
| 11 | 916322 | | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 2,000 | 475,00 | 950,00 |
| | | | 2=2,000 [A] | | | | |
| | | | Celkem: A=2,000 [B] | | | | |
| | | | 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 | | | | |

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

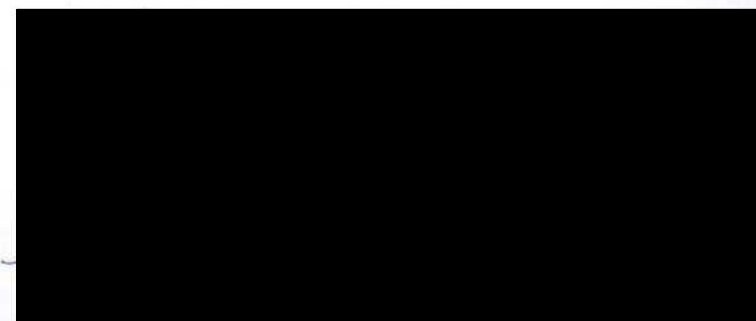
HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Zhotovitel: **Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**
 Stavba: **"III/15286 ŠLAPANICE – JIŘÍKOVICE"**

Předání a převzetí prostoru staveniště: **do 15 dní od účinnosti smlouvy**
 Dokončení a předání stavby: **15.12.2018**
 Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu: **do 30 dnů od dokončení stavby**

| Číslo a název objektu / provozního souboru | | 2018 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|----|----|----|----------|----|----|----|----------|----|----|----|----|--|
| | | říjen | | | | listopad | | | | prosinec | | | | | |
| | | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| SO 000 | Ostatní náklady | | | | | | | | | | | | | | |
| | geodetické práce | | | | | | | | | | | | | | |
| | DSPS | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 000 | Vedlejší náklady | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 101 | Komunikace | | | | | | | | | | | | | | |
| | zemní a bourací práce | | | | | | | | | | | | | | |
| | podkladní vrstvy | | | | | | | | | | | | | | |
| | krytové vrstvy | | | | | | | | | | | | | | |
| | ostatní a dokončovací práce | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 901 | Dopravní opatření | | | | | | | | | | | | | | |

V Brně dne: **03-09-2018**



PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



INŽENÝRSKÉ STAVBY Brno,[®]
spol. s r.o.
HUDCOVA 588/70b, 621 00 BRNO

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2209
Certifikovaná dle: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: III/15286 Šlapanice - Jiříkovice

| | Jméno a příjmení | Datum | Podpis |
|------------|------------------|-------|--------|
| Vypracoval | | | |
| | | | |

Rozdělovník:

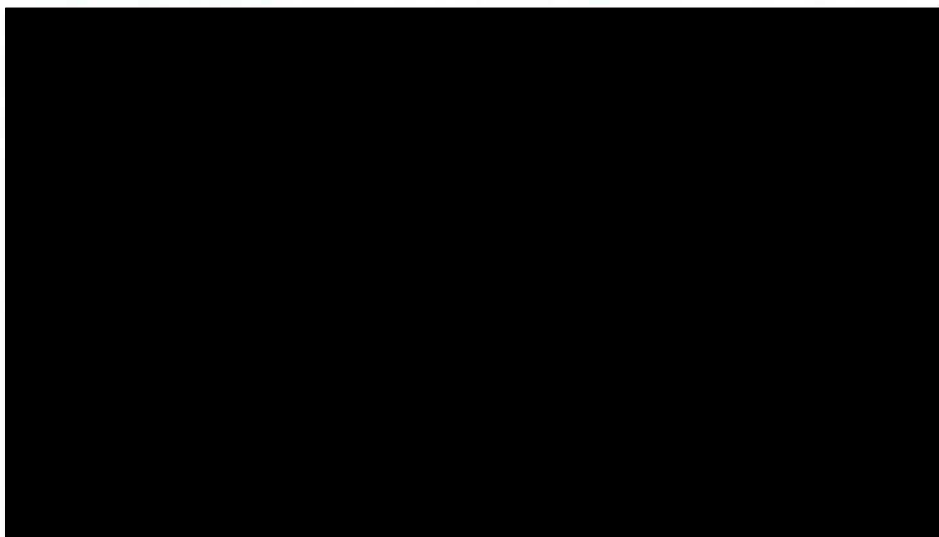
| | Organizace, firma | Jméno a příjmení | Převzal dne | Podpis |
|---|-------------------|------------------|-------------|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

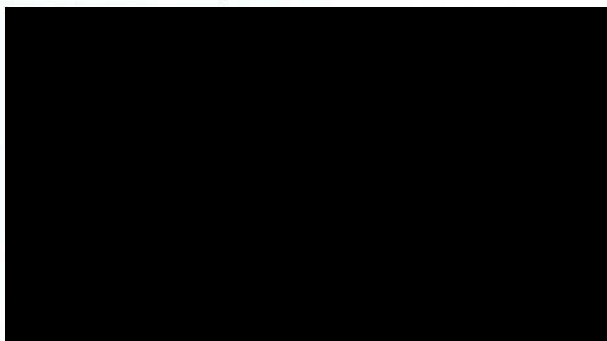
STAVBA: III/15286 Šlapanice - Jiříkovice

| PŘEDMĚT KONTOLY | DRUH ZKOUŠKY | MINIMÁLNÍ POČET ZKOUŠEK | DRUH DOKLADU O ZKOUŠCE | PROVEDE |
|---|---|---|---|--|
| zemní pláň | modul přetvárnosti (staticka zat. zkouška) zaměření dokončené zemní pláně a vyhodnocení odchylek od PD (výška, šířka, sklon pláně) měření nerovnosti | 1x na 1000 m ² profily po 40 m podélná-průběžně (4m latí) | protokol st. deník st. deník | zk. laboratoř stavbyvedoucí stavbyvedoucí |
| ochranná vrstva ŠD | zaměření dokončené vrstvy a vyhodnocení odchylek od PD (výška, šířka, sklon) nerovnost povrchu tloušťka vrstvy | profily po 40 m podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40m (2m latí) po 100 m | st. deník st. deník st. deník | stavbyvedoucí stavbyvedoucí stavbyvedoucí |
| podkladní vrstva SC C8/10 | pevnost v tlaku zaměření dokončené vrstvy a vyhodnocení odchylek od PD (výška, šířka, sklon) nerovnost povrchu tloušťka vrstvy | 1 x profily po 40 m podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40m (2m latí) po 40 m | protokol st. deník st. deník st. deník | betonárna stavbyvedoucí stavbyvedoucí stavbyvedoucí |
| obrusná vrstva ACO 11S 50/70 | měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření nerovnosti povrchu obrusné vrstvy | 1x za hodinu 1 x na 1000 t 1 vývrt na 5000m ² podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40m (2m latí) příčná po 40 m (2m latí) | st. deník protokol protokol protokol | stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř |
| ložná vrstva ACL 16 + 50/70 | měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev | 1x za hodinu 1 x na 2000 t 1 vývrt na 1500m ² | st. deník protokol protokol | stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř |
| podkladní vrstva ACP 16 + 50/70 | měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost a tloušťka | 1x za hodinu 1 x na 2000 t 1 vývrt na 1500m ² | st. deník protokol protokol | stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř |
| poznámky: Jakost všech použitých materiálů na realizaci stavby musí být předem doložena certifikáty a prohlášením o vlastnostech /shodě/. Všechny materiály musí být předem schváleny a odsouhlaseny zástupci investora. Zkoušky vstupních materiálů při výrobě asfaltových směsí musí být prováděny dle ustanovení ČSN EN 13108-21: Řízení výroby u výrobce | | | | |

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne 24 -09- 2018, za objednatele

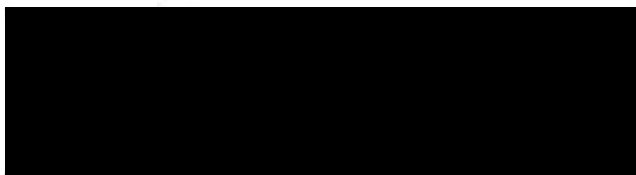


Ing. Zdeněk Komůrka

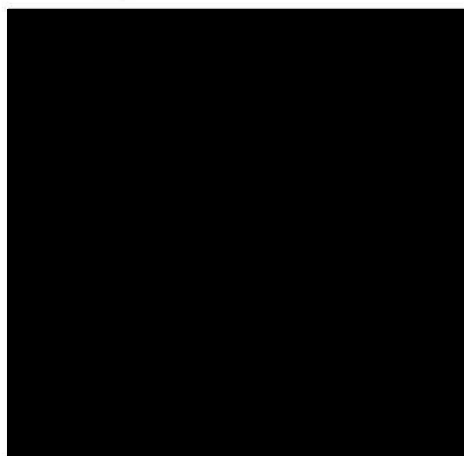
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 28 -08- 2018 , za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 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 části 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) | | | |
| | | | |