

SMLOUVA O DÍLO

II/422 VELKÉ BÍLOVICE PRŮTAH

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

M – SILNICE a.s.

sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupený [REDACTED]

IČO: 42196868
sp. zn. B430
a.s., dle pověření

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

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „II/422 VELKÉ BÍLOVICE PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
 - geodetického zaměření stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

II. STAVBA

- Stavbou je souvislá údržba silnice II/422 se zachováním směrového a výškového vedení trasy. Začátek stavby se nachází v křižovatce silnice II/422 (ulice Podivínská) se silnicí III/42113 (ulice Svárov). Stavba pokračuje dále po ulici Podivínská směrem na Podivín a končí na pracovní spáře před vjezdovým ostrůvkem. V rámci udržovacích prací na komunikaci bude provedeno odfrézování asfaltového souvrství v tl. 100 mm, výměna poškozených obrub a dvojřádku z žulových kostek. Dále bude provedena lokální sanace a zalití trhlin, výměna některých uličních vpustí, položení dvou asfaltových vrstev na spojovací postřiky, výškové dopojení sjezdů a komunikací. V rámci stavby dojde také ke zřízení nezpevněné krajnice, osazení směrových sloupků a vodorovného dopravního značení v plastu. Celková délka údržby v rámci této zakázky je 1,103 km (dále též „stavba“).

Předmětem stavby není objekt SO 101.2 Silnice II/422 – 0,553 – 0,661 km.

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 zpracovaná společností DPO-Viadesigne-RD SÚSJMK 2021, tvořenou společnostmi: Dopravoprojekt Ostrava a. s., se sídlem Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava, IČO 42767377, a Viadesigne s. r. o., se sídlem Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880, odpovědný projektant [REDAKCE], z 7/2023 (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 (uveřejnění <https://pipk.rsd.cz>).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení a předání stavby, a to 2x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. 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.

IV. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů o účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací	do 1. 12. 2023
Dokončení a předání díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce tak, aby dodržel dobu pro dokončení a předání stavby stanovenou v odst. 1. tohoto článku.
3. 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. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
4. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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

5. Předání a převzetí stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby nebo dokončeného díla. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla písemně alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. 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 nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka se předpokládá v termínu od 11. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele, případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

8 169 978,60 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla zahrnuje 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.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit 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. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - 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 dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VII. 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. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. IV. 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.

VIII. 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 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 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. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám 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 provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

Dokumentace bude odpovídat 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 ne
do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

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, dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí 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
PRAGEMA s.r.o.	62957724	Geodetické a zeměměřičské práce

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 nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3 Dodávka obalované směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 472, 664 61 Rajhradice

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 jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. 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 odevzdal.

11. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.

12. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- i. vytýčení staveniště;
- ii. vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště;
- iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
- iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.

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 přístupů 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 poté, 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.

X. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 5. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. IV. odst. 6. 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 o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závazně.
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 XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/poměr rovnající se 1,0.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XI. 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 zadavatele 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. 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;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. přebírat od zhotovitele změnové listy.

5. Technický dozor je oprávněn:

- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

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.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. 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 ceně díla vč. DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla vč. DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

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 za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

36 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. 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 objednatel, 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 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 dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy

7 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

7 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby

3000,- 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

15 000,- Kč
za poddodavatele

V případě, že by porušení povinností zhotovitele znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro toto konkrétně uvedené porušení.

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva nebo faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 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.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **650.000,- Kč**.

7.3 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 prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 39 měsíců.

XIII. 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 dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.

- v. 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;
 - vi. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vii. 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.
 - xi. Z důvodů uvedených v § 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 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.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

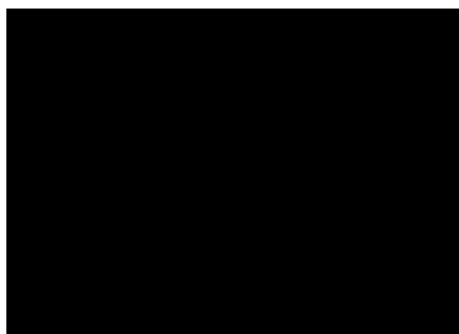
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, 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 nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. 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. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, 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 osoby stavbyvedoucího v příloze č. 4. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. 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.
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, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejích dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších

předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

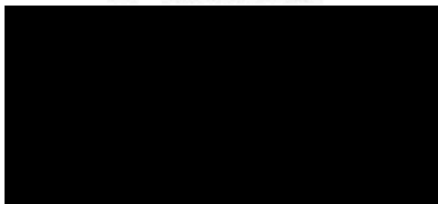
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Kontrolní a zkušební plán.
 3. Oprávněné osoby objednatele.
 4. Oprávněné osoby zhotovitele.
 5. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Hradci Králové, dne

V Brně, dne 02 - 10 - 2023



M – SILNICE a.s.



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 3 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

02-10-2023

Dne, za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

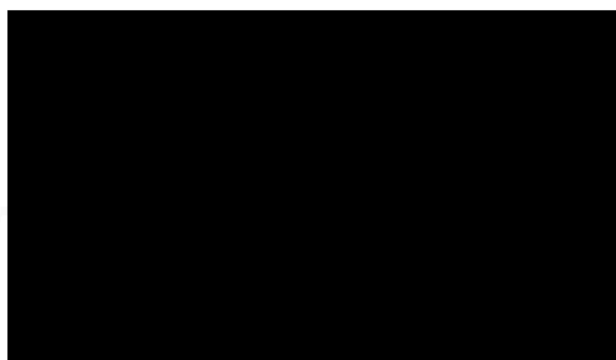
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



V Hradci Králové , za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 5 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

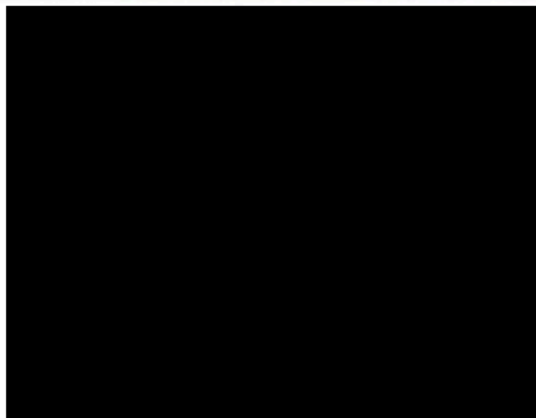
Projekt : II/422 Velké Bílovice průtah

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Silnice II/422 - 0,000-0,553 km	4 630 858,30	5 603 338,54
SO 101.1a	DIO	25 690,00	31 084,90
SO 101.3	Silnice II/422 - 0,661-1,211 km	3 249 350,30	3 931 713,86
SO 101.3a	DIO	25 690,00	31 084,90
Stavba celkem - stavební náklady celkem		7 931 588,60	9 597 222,21

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		57 540,00	69 623,40
Vedlejší náklady		180 850,00	218 828,50
Ostatní a vedlejší náklady celkem		238 390,00	288 451,90

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	8 169 978,60	9 885 674,11

V Hradci Králové





SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 57 540,00 Kč

Cena celková: 57 540,00 Kč

DPH: 12 083,40 Kč

Cena s daní: 69 623,40 Kč

Měrné jednotky: KS

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 57 540,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	56 520,00	56 520,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 020,00	1 020,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				57 540,00

Celkem: **57 540,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK**Objekt:** SO 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 180 850,00 Kč**Cena celková:** 180 850,00 Kč**DPH:** 37 978,50 Kč**Cena s daní:** 218 828,50 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 180 850,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
 Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	35 960,00	35 960,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	25 690,00	25 690,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	41 100,00	41 100,00
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	2 570,00	2 570,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 570,00	2 570,00
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	20 550,00	20 550,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	35 970,00	35 970,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 410,00	15 410,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 030,00	1 030,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				180 850,00

Celkem:**180 850,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK**Objekt:** SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 4 630 858,30 Kč**Cena celková:** 4 630 858,30 Kč**DPH:** 972 480,24 Kč**Cena s daní:** 5 603 338,54 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 630 858,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton dle pol. 113524 720*0,205dle pol. 113564 2*1034*0,115dle pol. 113156 4,32*2,3dle pol. 96687 17*1,5Celkem: A+B+C+D Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	420,856	123,32	51 899,96
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina a kamenivo dle pol. 17120 38,16*2dle pol. 113326 107,537*1,9dle pol. 113524 0,1*720dle pol. 113564 0,05*1034Celkem: A+B+C+D Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	404,340	271,25	109 677,23
0	Všeobecné konstrukce a práce						161 577,19

1	Zemní práce						
3	113156		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation napojení sjezdu tl.150mm 0,15*(2+1,5+1,5+2,3+1,5)uprava oblouku v ZU vlevo tl.150mm 0,15*20Celkem: A+B Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	4,320	789,19	3 409,30
4	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation sanace kraju SD kce tl.360mm 0,36*15odkop SD pro novou kci u pridlazby tl.310mm (0,2*1034*0,31)+(0,4*41*0,31)odkop SD pro novou kci pod obrubou a pridlazbou tl.100mm (0,15*720*0,1)+(0,2*1075*0,1)napojení sjezdu SD tl.150mm 0,15*(2+2,3)Celkem: A+B+C+D Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	107,537	207,47	22 310,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně bet. patkyodstranění obrub včetně vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvouvýměra dle Microstation stavající obruba 720 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	720,000	39,42	28 382,40
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA výměra dle Microstation stavající obruba 4*720*0,205 Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	590,400	5,14	3 034,66
7	113564		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně bet. patkyodstranění obrub včetně vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvouvýměra dle Microstation stavající dvojradek 1034 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	1 034,000	65,22	67 437,48
8	11356B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA výměra dle Microstation stavající dvojradek 4*1034*0,115 Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	475,640	5,14	2 444,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace Rmat v režii zhotovitele výměra dle Microstation napojení MK a sjezdu stavající kryt tl.40mm 0,04*75sanace kraje stavající kryt tl.100 + 80mm 0,18*15vymena krytu tl.100mm 0,1*412luprava oblouku v ZU tl.100mm 0,1*20lokalni poruchy tl.80mm 0,08*420Celkem: A+B+C+D+E Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,	M3	453,400	686,79	311 390,59
10	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation sanace kraje podloží tl.300mm 0,3*15 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,500	284,53	1 280,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation vybourání DV 17*((1,5*1,5*1,5)-(1,5*0,93)) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**	M3	33,660	310,01	10 434,94
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 122736 4,5dle pol. 131736 33,66Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	38,160	15,41	588,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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.)				
13	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation SD 0-32 nove DV 17*((1,5*1,5*1,5)-(1,5*0,93)) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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 - 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.)	M3	33,660	1 038,74	34 963,99
14	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,400	490,31	24 711,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výměra dle Microstation				
			dosyp k nove obrube ZEMINA 0,07*720				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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 - 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.)				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	32,000	13,88	444,16
			výměra dle Microstation				
			sanace kraju paraplan 15sanace kraju plan 15uprava oblouku v ZU tl.100mm 0,1*20Celkem: A+B+C				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
16	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	270,000	50,09	13 524,30
			výměra dle Microstation				
			vcetne dodani vhodne zeminy 270				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra dle Microstation spotřeba 0,04 kg/m2 270 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	270,000	24,00	6 480,00
1			Zemní práce				530 837,37
2			Základy				
18	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 výměra dle Microstation geotextilie 300 g/m2 15 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	15,000	53,24	798,60
2			Základy				798,60
4			Vodorovné konstrukce				
19	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 výměra dle Microstation uprava oblouku v ZU vlevo tl.150mm 0,15*20napojeni sjezdu tl.150mm 0,15*(2+1,5+1,5+2,3+1,5)Celkem: A+B Technická specifikace: - 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,	M3	4,320	4 996,13	21 583,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
20 465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC včerně doplnění ŠD do kce a lože DK 4/8 tl.40mmvýměra dle Microstation napojení stavajících sjezdu 40predlazdeni u novych DV 10Celkem: A+B Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	50,000	520,99	26 049,50
4		Vodorovné konstrukce				47 632,78
5		Komunikace				
21 56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM výměra dle Microstation	M2	20,000	97,91	1 958,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		uprava oblouku v ZU vlevo SD 0-32 tl.100mm 20 Technická specifikace: - 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				
22 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výměra dle Microstation napojení sjezdu SD 0-32 tl.150mm 2+2,3 Technická specifikace: - 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	M2	4,300	146,87	631,54
23 56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation sanace kraje nova kce SD 0-32 tl.180mm 15 Technická specifikace: - 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	M2	15,000	176,24	2 643,60
24 56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation sanace kraje nova kce SD 0-63 tl.180mm 15 Technická specifikace: - 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	M2	15,000	178,09	2 671,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM výměra dle Microstation sanace kraju podlozi SD 0-63 tl.300mm 15 Technická specifikace: - 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	M2	15,000	296,81	4 452,15
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 výměra dle Microstation sanace kraju nova kce 1 kg/m2 15lokalni poruchy tl.80mm 420Celkem: A+B Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	435,000	14,39	6 259,65
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle Microstation napojení MK a sjezdu 0,3 kg/m2 75sanace kraju nova kce 0,3 kg/m2 15vymena krytu 0,3 kg/m2 4121Celkem: A+B+C Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 211,000	10,28	43 289,08
28	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 výměra dle Microstation sanace kraju nova kce 0,6 kg/m2 15vymena krytu 0,6 kg/m2 4121Celkem: A+B Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	4 136,000	13,36	55 256,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM výměra dle Microstation napojení MK a sjezdu ACO 11+ 75sanace kraju nova kce ACO 11+ 15vymena krytu ACO 11+ 4121Celkem: A+B+C Technická specifikace: - 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.	M2	4 211,000	182,80	769 770,80
30	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM výměra dle Microstation sanace kraju nova kce ACL 16+ 15vymena krytu ACL 16+ 4121Celkem: A+B Technická specifikace: - 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.	M2	4 136,000	260,04	1 075 525,44
31	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM výměra dle Microstation sanace kraju nova kce ACP 16+ 15lokalni poruchy tl.80mm 420Celkem: A+B Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	435,000	321,42	139 817,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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.				
32 577A1		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU vytvoření komůrky š.10-30mm, hl. 25-40mm; pročištění a penetrační nátěr; zalití pružnou zálivkou předpoklad 150 Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	150,000	87,35	13 102,50
33 582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM včetně doplnění ŠD do kce a lože DK 4/8 tl.40mmvýměra dle Microstation doplnění poškozené dlažby při predlazení 18,2 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18,200	643,66	11 714,61
34 58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM včetně prořezánívýměra dle Microstation	M	668,400	60,63	40 525,09



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZU, napojení MK a sjezdu 45+22+11,8+9+8,9+7,4+7,5+3,8podelna pracovni spara 553Celkem: A+B				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					2 167 618,67
8		Potrubí					
35	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 150 vyhotovení dle PD výkres D 1.1včetně koše na nečistoty a tvarovek na propojení na stávající přípojky a jejich pročištění nove DV 17	KUS	17,000	12 460,00	211 820,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
36	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 19	KUS	19,000	3 905,04	74 195,76
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
37	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ včetně pročištění 7	KUS	7,000	3 596,74	25 177,18
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
38	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	8,000	2 877,40	23 019,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		8				
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
39 89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU 0,5 m3 na jednu DV 17*0,5	M3	8,500	3 724,19	31 655,62
		Technická specifikace: - 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 potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
40 899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	17,000	513,82	8 734,94
		Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí				374 602,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
41	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výměra dle Microstation V5 (0,5) 23,2*0,5V1a (0,125) 172*0,125V2b (3/1,5/0,125) 388*0,66*0,125V7a 3*0,5*(7+7)V7b 0,5*0,125*13Celkem: A+B+C+D+E Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	86,923	308,29	26 797,49
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do bet. C 20/25n XF3výměra dle Microstation silnicni 546,1snizena 137,6prechodova LV/PV 17+16Celkem: A+B+C Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	716,700	591,64	424 028,39
43	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH do bet. C 20/25n XF3výměra dle Microstation novy dvouradek 2*1075 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2 150,000	351,99	756 778,50
44	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH výměra dle Microstation uprava stavajicich obrub pri zizeni DV 18 Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	18,000	522,26	9 400,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM výměra dle Microstation pro vybourání dvojradku 1034pro položení dvojradku 41Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 038,000	56,52	58 667,76
46	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM pro vybourání DV 17*3*1,7 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	86,700	77,07	6 681,97
47	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM výměra dle Microstation napojení sjezdu tl.150mm 3,6+3+3+2+5+3 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,600	128,46	2 517,82
48	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM výměra dle microstation napojení MK a sjezdu 75vyměna krytu 4121lokalní poruchy tl.80mm 420Celkem: A+B+C Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4 616,000	5,14	23 726,24
49	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání DV 17 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout a jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	17,000	2 305,42	39 192,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/422 – 0,000 – 0,553 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						1 347 790,99

Celkem: 4 630 858,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK**Objekt:** SO 101.1a DIO**Rozpočet:** SO 101.1a DIO**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 25 690,00 Kč**Cena celková:** 25 690,00 Kč**DPH:** 5 394,90 Kč**Cena s daní:** 31 084,90 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 25 690,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.1a DIO
Rozpočet: SO 101.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání Zásady pro označování pracovních míst na PK a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže.Vše v režii zhotovitele. 1	KPL	1,000	25 690,00	25 690,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 690,00

Celkem: 25 690,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK**Objekt:** SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km**Rozpočet:** SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 3 249 350,30 Kč**Cena celková:** 3 249 350,30 Kč**DPH:** 682 363,56 Kč**Cena s daní:** 3 931 713,86 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 249 350,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton dle pol. 113524 226*0,205dle pol. 113186 1,3*2,3dle pol. 113156 4,04*2,3dle pol. 96687 5*1,5Celkem: A+B+C+D Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,112	123,32	8 152,93
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina a kamenivo dle pol. 17120 78,375*2dle pol. 113326 114,06*1,9dle pol. 12920 69*2dle pol. 113524 0,07*226Celkem: A+B+C+D Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	527,284	271,25	143 025,79
0	Všeobecné konstrukce a práce						151 178,72

1	Zemní práce						
3	113156		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation napojení sjezdu st 0.720 vlevo 1.040 vpravo tl.150mm 0,15*(9+7)napojení MK st 0.760; 0.860 vpravo tl.40mm 0,04*41Celkem: A+B Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	4,040	789,19	3 188,33
4	113186		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation stavající nastupiste BUS 0,05*26 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	1,300	442,42	575,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation sanace kraju SD kce tl.360mm 0,36*172odkop SD pro novou kei u dvojradku tl.310mm (0,4*340*0,31)odkop SD pro novou kei pod obrubou a dvojradkem tl.100mm (0,15*226*0,1)napojeni sjezdu st 0.800 SD tl.150mm 0,15*11stavajici nastupiste BUS SD tl.190mm 0,19*26Celkem: A+B+C+D+E Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	114,060	207,47	23 664,03
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně bet. patkyodstranění obrub včetně vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvouvýměra dle Microstation stavajici obruba 226 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	226,000	39,42	8 908,92
7	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA výměra dle Microstation stavajici obruba 4*226*0,205 Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	185,320	5,14	952,54
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace Rmat v režii zhotovitelevýměra dle Microstation napojeni MK a sjezdu stavajici kryt tl.40mm 0,04*222sanace kraju stavajici kryt tl.100 + 80mm 0,18*172vymena krytu tl.100mm 0,1*3390lokalni poruchy tl.80mm 0,08*340zpetne vyuziti -41,4Celkem: A+B+C+D+E Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,	M3	364,640	721,62	263 131,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - odvoz deponie - do krajnic Rmat využit do nové krajnice 41,4 m3 - pol. 56963výměra dle Microstation zpetne vyuziti 41,4 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	41,400	426,63	17 662,48
10	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation sanace kraju podlozi tl.300mm 0,3*172 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	51,600	284,53	14 681,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU výměra dle Microstation cistení krajnice tl.100mm 0,1*276stržení krajnice tl.150mm 0,15*276Celkem: A+B Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	69,000	298,02	20 563,38
12	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výměra dle Microstation vybourání DV 5*((1,5*1,5*1,5)-(1,5*0,93))nove DV 5*(1,5*1,5*1,5)Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	26,775	310,01	8 300,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 122736 51,6dle pol. 131736 26,775Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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.)	M3	78,375	15,41	1 207,76
15	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation dosyp k nove silnicni obrube - ZEMINA 0,37*(197+25)dosyp k nove chodnikove obrube - ZEMINA 0,07*25Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	83,890	490,31	41 132,11



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
14 17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation SD 0-32 nove DV 5*((1,5*1,5*1,5)-(1,5*0,93))SD 0-32 vybourane DV 5*(1,5*1,5*1,5)Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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 - 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.)	M3	26,775	1 038,74	27 812,26
16 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměra dle Microstation sanace kraju paraplan 172sanace kraju plan 172nastupiste BUS 26Celkem: A+B+C Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	370,000	13,88	5 135,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M výměra dle Microstation včetně dodání vhodné zeminy 190 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	190,000	50,09	9 517,10
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra dle Microstation spotřeba 0,04 kg/m2 190 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	190,000	24,00	4 560,00
1			Zemní práce				450 993,45
2			Základy				
19	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 výměra dle Microstation geotextilie 300 g/m2 172 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	172,000	53,24	9 157,28
2			Základy				9 157,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
20	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 výměra dle Microstation napojení sjezdu st 0.720 vlevo 1.040 vpravo tl.150mm 0,15*(9+7) Technická specifikace: - 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 potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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	M3	2,400	4 996,13	11 990,71
4			Vodorovné konstrukce				11 990,71
5			Komunikace				
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výměra dle Microstation napojení sjezdu st 0.800 vlevo SD 0-32 tl.150mm 11nastupiste BUS SD 0-32 tl.150mm 26Celkem: A+B	M2	37,000	146,87	5 434,19



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - 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				
22 56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation sanace kraju nova kce SD 0-32 tl.180mm 172	M2	172,000	176,24	30 313,28
		Technická specifikace: - 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 56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation sanace kraju nova kce SD 0-63 tl.180mm 172	M2	172,000	178,09	30 631,48
		Technická specifikace: - 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				
24 56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM výměra dle Microstation sanace kraju podlozi SD 0-63 tl.300mm 172	M2	172,000	296,81	51 051,32
		Technická specifikace: - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Rmat využit z frézování 41,4 m3 - pol. 11372.Rvýměra dle Microstation nova krajnice tl.150mm 276 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	276,000	120,29	33 200,04
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 výměra dle Microstation sanace kraju nova kce 1 kg/m2 172lokalni poruchy tl.80mm 340Celkem: A+B Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	512,000	14,39	7 367,68
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle Microstation napojení MK a sjezdu 0,3 kg/m2 222sanace kraju nova kce 0,3 kg/m2 172vymena krytu 0,3 kg/m2 3390Celkem: A+B+C Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 784,000	10,28	38 899,52
28	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 výměra dle Microstation sanace kraju nova kce 0,6 kg/m2 172vymena krytu s rozsirenim pod krajnici 0,6 kg/m2 3390+(0,1*556)Celkem: A+B	M2	3 617,600	13,36	48 331,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM výměra dle Microstation napojení MK a sjezdu ACO 11+ 222sanace kraju nova kce ACO 11+ 172vymena krytu ACO 11+ 3390Celkem: A+B+C	M2	3 784,000	182,80	691 715,20
			Technická specifikace: - 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.				
30	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM výměra dle Microstation sanace kraju nova kce ACL 16+ 172vymena krytu s rozsirenim pod krajnici ACL 16+ 3390+(0,1*556)Celkem: A+B	M2	3 617,600	260,04	940 720,70
			Technická specifikace: - 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.				
31	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM výměra dle Microstation	M2	512,000	321,42	164 567,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace kraju nova kce ACP 16+ 172lokalni poruchy tl.80mm 340Celkem: A+B Technická specifikace: - 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.				
32	577A1		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU vytvoření komůrky š.10-30mm, hl. 25-40mm; pročištění a penetrační nátěr; zalití pružnou zálivkou predpoklad 150 Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	150,000	87,35	13 102,50
33	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM lože DK 4/8 tl.40mmvýměra dle Microstation nastupiste BUS 26 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	26,000	590,96	15 364,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM včetně prořezání výměra dle Microstation KU, napojení MK a sjezdu 6,5+14,6+13,6+89,1+31,2+23,3+9+10,5 podelna pracovní spara 550 Celkem: A+B Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	747,800	60,63	45 339,11
5		Komunikace					2 116 038,16
8		Potrubí					
35	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 150 vyhotovení dle PD výkres D 1.1 včetně koše na nečistoty a tvarovek na propojení na stávající přípojky nove DV 5 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000	12 460,00	62 300,00
36	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU 0,5 m3 na jednu DV 0,5*5 Technická specifikace: - 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 potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,	M3	2,500	3 724,19	9 310,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
37	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	5,000	513,82	2 569,10
		Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8	Potrubí					74 179,58
9	Ostatní konstrukce a práce					
38	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU s tmem 13	KUS	13,000	359,67	4 675,71
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
39	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výměra dle Microstation V1a (0,125) 21,2*0,125V2b (3/6/0,125) 491,3*0,33*0,125Celkem: A+B	M2	22,916	308,29	7 064,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
40	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM do bet. C 20/25n XF3výměra dle Microstation chodnikova 25	M	25,000	531,78	13 294,50
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do bet. C 20/25n XF3výměra dle Microstation silnicni 197	M	197,000	584,07	115 061,79
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH do bet. C 20/25n XF3výměra dle Microstation novy dvouradek 2*340	M	680,000	351,99	239 353,20
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM výměra dle Microstation	M	340,000	56,52	19 216,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro položení dvojradku 340				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	25,500	77,07	1 965,29
			pro vybourání DV 5*3*1,7				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	26,000	128,46	3 339,96
			výměra dle Microstation				
			napojení sjezdu tl.150mm 9+17				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 952,000	5,14	20 313,28
			výměra dle microstation				
			napojení MK a sjezdu 222vyměna krytu 3390lokalni poruchy tl.80mm 340Celkem: A+B+C				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
47	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	2 305,42	11 527,10
			vybourání DV 5				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				
			nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout a				
			jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			Ostatní konstrukce a práce				435 812,40

Stavba:	N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt:	SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km
Rozpočet:	SO 101.3 Silnice II/422 – 0,661 – 1,211 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						3 249 350,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK**Objekt:** SO 101.3a DIO**Rozpočet:** SO 101.3a DIO**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 25 690,00 Kč**Cena celková:** 25 690,00 Kč**DPH:** 5 394,90 Kč**Cena s daní:** 31 084,90 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 25 690,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27230168 Velké Bílovice, II/422 Velké Bílovice průtah - SÚS JmK
Objekt: SO 101.3a DIO
Rozpočet: SO 101.3a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání Zásady pro označování pracovních míst na PK a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže.Vše v režii zhotovitele. 1	KPL	1,000	25 690,00	25 690,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 690,00

Celkem: 25 690,00



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN ZHOTOVITELE (KZP)

Název stavby: **II/422 VELKÉ BÍLOVICE PRŮTAH**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**
Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

Zhotovitel: **M - SILNICE a.s.,**
Husova 1697, 530 03 Pardubice
OZ MORAVA, Hlavní 474, 664 61 - provoz Rajhradice

	Zpracoval	Odpovídá	Schválil
Společnost	M - SILNICE a.s.		
Funkce	technolog	stavbyvedoucí	TDI / TDS
Jméno			
Datum	19.09.2023		
Podpis			

Technologie: **Aktivní zóna / Zemní pláš**

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
Aktivní zóna původní zemina	402	m ²	Modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$	min. 45 MPa *	1 zk. / 1000	1	ČSN 73 6133
			Poměr $E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$	max. 2,5		1	

Poznámka: * Případě nesplnění požadované únosnosti min. 45 MPa bude provedena sanace podloží z materiálu ŠD 0/63 v tl. 300 mm

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
Aktivní zóna - nástupiště BUS (K4) původní zemina	26	m ²	Modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$	min. 30 MPa	1 zk. / 1000	1	ČSN 73 6133
			Poměr $E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$	max. 2,5		1	

Technologie: **Konstrukční vrstvy vozovky - nestmelené vrstvy**

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
šterkodrt' ŠD _A 0/63	38	m ³	Zrnitost	GE	1 zk. / 1000	1	ČSN 73 6126-1
			Obsah jemných částic	2,0 - 9,0 %		1	
spodní podkladní vrstva ŠD _A 0/63, tl. 180 mm	187	m ²	Modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$	65 MPa	1 zk. / 1500	1	
			Poměr modulů $E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$	max. 2,5		1	

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
šterkodrt' ŠDA 0/32	38	m ³	Zrnitost	GE	1 zk. / 1000	*	ČSN 73 6126-1
			Obsah jemných částic	2,0 - 9,0 %		*	
horní podkladní vrstva ŠDA 0/32, tl. 180 mm	187	m ²	Modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$	95 MPa	1 zk. / 1500	1	
			Poměr modulů $E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$	max. 2,5		1	

Poznámka: * Zkouška zrnitosti a obsahjemných částic materiálu bude provedena v rámci spodní podkladní vrstvy pro celkové množství dodaného materiálu.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
štěrkodrt' - nástupiště BUS (K4) ŠDA 0/32	4	m ³	Zrnitost	GE	1 zk. / 1000	*	ČSN 73 6126-1
			Obsah jemných částic	2,0 - 9,0 %		*	
podkladní vrstva ŠDA 0/32, tl. 150 mm	26	m ²	Modul přetvárnosti E _{def,2}	45 MPa	1 zk. / 1500	1	
			Poměr modulů E _{def,2} / E _{def,1}	max. 2,5		1	

Poznámka: * Zkouška zrnitosti a obsahjemných částic materiálu bude provedena v rámci spodní podkladní vrstvy pro celkové množství dodaného materiálu.

Technologie: Asfaltové hutněné vrstvy

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
Asfaltová směs ACP 16 + 50/70	182	t	Rozbor zrnitost směsi	Tab. D2, ČSN 73 6121	1 zk. na 1500	1	ČSN 73 6121
			stavba mezerovitost směsi	3,0 - 9,0 %		1	
			obsah rozpustného pojiva	± 0,6 % od ITT		1	
			Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 zk. na 1 hod	dle doby pokládky	
Asfaltová vrstva ACP 16 +, 50/70 tloušťka 80 mm	947	m ²	zk. vývrty tloušťka vrstvy	min. 64 (Ø 72) mm	1 zk. na 1500 (min. 2 zk.)	2	TKP 7
			(Ø 100 mm) míra zhutnění vrstvy	min. 96 % *		2	
			mezerovitost vrstvy	3,0 - 9,0 %		2	

Poznámky * Na hodnoceném úseku může být maximálně o 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
Asfaltová směs ACL 16 + 50/70	1117	t	Rozbor zrnitost směsi	Tab. D2, ČSN 73 6121	1 zk. na 1500	1	ČSN 73 6121
			stavba mezerovitost směsi	3,0 - 8,0 %		1	
			obsah rozpustného pojiva	± 0,6 % od ITT		1	
			Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 zk. na 1 hod	dle doby pokládky	
Asfaltová vrstva ACL 16 + 50/70 tloušťka 60 mm	7 754	m ²	zk. vývrty tloušťka vrstvy	min. 48 (Ø 54) mm	1 zk. na 1500 (min. 2 zk.)	6	TKP 7
			(Ø 100 mm) míra zhutnění vrstvy	min. 96 % *		6	
			mezerovitost vrstvy	3,0 - 8,0 %		6	
			síla spojení vrstev	5,3 kN		6	

Poznámky * Na hodnoceném úseku může být maximálně o 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis
Asfaltová směs ACO 11 + 50/70	768	t	Rozbor	zrnitost směsi	Tab. D2, ČSN 73 6121	1 zk. na 700	2	ČSN 73 6121 TKP 7
			stavba	mezerovitost směsi	2,0 - 5,5 %		2	
				obsah rozpustného pojiva	± 0,5 % od ITT		2	
			Teplota směsi u finišeru		výrobce pojiva	1 zk. na 1 hod	dle doby pokládky	
Asfaltová vrstva ACO 11 + 50/70 tloušťka 40 mm	7 995	m ²	zk. vývrty (Ø 100 mm)	tloušťka vrstvy	min. 32 (Ø 36) mm	1 zk. na 3000 (min. 2 zk.)	3	
				míra zhutnění vrstvy	min. 96 (Ø 98) % *		3	
				mezerovitost vrstvy	2,0 - 5,5 %		3	
				síla spojení vrstev	6,7 kN		3	
	1 103	m	Nerovnost povrchu	podélná **	max. 5 mm	průběžně	-	
				příčná	max. 5 mm	1 zk. na 40	28	

Poznámky

- * Na hodnoceném úseku může být maximálně o 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %.
- ** Měří se průběžně ve vzdálenosti 0,75 od vodící (dělicí) čáry ve směru jízdy všech jízdních pruhů

POVĚŘENÍ

Představenstvo obchodní společnosti M - SILNICE a.s.,
se sídlem v Pardubicích, Husova 1697, PSČ 530 03, IČO: 421 96 868, zapsané v obchodním
rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, v oddíle B, vložce č. 430 (dále jen „společnost“),
jednající panem [redacted]
a pan [redacted] tímto

pověřuje

pana [redacted]
[redacted] místopředsedu představenstva společnosti, k provádění níže uvedených úkonů jménem
společnosti

v záležitostech obchodních vztahů:

- uzavírat obchodní smlouvy do výše 20 000 000 Kč (slovy dvacet milionů korun českých) bez
DPH jednotlivého kontraktu.

Hradec Králové 10 -05- 2021

[redacted]

M - SILNICE a.s.

[redacted]

M - SILNICE a.s.

Pověření přijímá:

Hradec Králové 10 -05- 2021

[redacted]

M - SILNICE a.s.

Platnost do: neurčito

[redacted]

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **138320882-224258-210513122659**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: [REDACTED]

Pracoviště: [REDACTED]

Týniště nad Orlicí dne 13.05.2021



138320882-224258-210513122659