

# SMLOUVA O DÍLO

## II/428 DĚTKOVICE PRŮTAH

### OBJEDNATEL

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

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

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

**a**

### ZHOTOVITEL

**INSTA CZ s.r.o.**

sídlkem Jcremenkova 1142/42, IIdolany, 772 00 Olomouc  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě  
zastoupena

IČO: 253 74 311  
sp. zn. C 15855

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

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
  - i. stavby „II/428 DĚTKOVICE PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
  - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
  - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - iv. geodetického zaměření stavby;
  - v. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: SÚS JMK, oblast Střed, Ofechovská 35, 602 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz). Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

### II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce úseku silnice II/428 v intravilánu obce Dětkovice. V rámci rekonstrukce dojde také k úpravě odvodnění a zřízení uličních vpustí. Délka úpravy silnice je 935 m.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 101 Silnice II/428

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. soupis prací;
  - ii. IZ, II/428 Dětkovice průtah, zpracováno [REDACTED], 01/2011;
  - iii. DSP/PDPS, II/428 Dětkovice průtah, zpracovaná VUT v Brně, fakulta stavební, 01/2018;
  - iv. stavební povolení vydané MěÚ Vyškov, Odbor dopravy, č.j. MV 50830/2018/OD, ze dne: 08. 01. 2019. Nabytí právní moci dne: 28. 02. 2019;
  - v. písemné pokyny objednatele;
  - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

### III. RDS

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

### IV. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

2. DSPS bude předána 2 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu). Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekladaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x elektronicky na nosiči dat CD či DVD ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). 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.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hraniční silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště:	<b>do 15 dnů od účinnosti této smlouvy</b>
Dokončení a předání stavby:	<b>do 30. 11. 2019</b>
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	<b>do 30 dnů od dokončení stavebních prací</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 60 dnů od dokončení stavby</b>

Dřívější plnění je možné.
2. Objednatel předá a zhotovitel převzme prostor staveniště na základě písemného protokolu. O převzetí staveniště bude sepsán protokol. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. návrh technologického postupu prací;
  - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.

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.
4. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
  - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
  - ii. vyčištěné prostory staveniště;
  - iii. bankovní záruku.

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

5. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla a geometrických plánů.
6. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
7. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
8. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
9. 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 dojde z uvedených důvodů k posunu termínu plnění, kdy provádění stavebních prací se dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2019 do 31. 3. 2020). 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.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**15.616.142,58 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 nevytláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla 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.

### VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
  - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury stavby bude protokol o dokončení a předání stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhracena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
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. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatel a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatel bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

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

## X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
  - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
  - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
  - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
  - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
  - i. stavební deník;
  - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) -- minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
  - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí, (před zahájením prací vč. stavu blízkých nemovitostí, po osazení jednotlivého DZ v průběhu provádění prací, po dokončení prací, vč. stavu blízkých nemovitostí), Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí 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
<b>Geo marchovsky, s.r.o.</b>	<b>258 17 639</b>	<b>geodetické práce, výkon geodeta</b>

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. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
<b>Společnost Olomoucká obalovna Hněvotín, s.r.o.</b>	<b>283 40 710</b>	<b>Hněvotín 431, 783 47 Olomouc, okres Olomouc</b>

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných 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.

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 bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržena koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatel bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. 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.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.

- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
  - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
  - vi. Původ odpadu (název stavby).
  - vii. Název odpadu.
  - viii. Kód odpadu.
  - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
  - x. Kdo odpad převzal.
  - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky, s možností jízdy autobusů IDS JMK.

## XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
  - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
  - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - i. povolení k uzavírkám;
  - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
  - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - iv. povolení zvláštního užívání komunikací, pokud bude úřadem vyžadováno;
  - v. 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 po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 20 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 9. této smlouvy, nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
  - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši 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 na základě rozpočtu 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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

### XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
  - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
  - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
  - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - 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. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
  - ix. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
  - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
  - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
  - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

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

#### XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

#### 3. Práva objednatele z vady díla

- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu 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 dále uvedeno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

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

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

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

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

#### 5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby 1.500,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno 5.000,-Kč za poddodavatele

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelcem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy 5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva se lhůtou splatnosti 21 dnů.

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

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

6. Vlastnické právo k dílu 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 objednatelcem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 800.000,- 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“ plus tři měsíce.

## XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
  - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
  - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

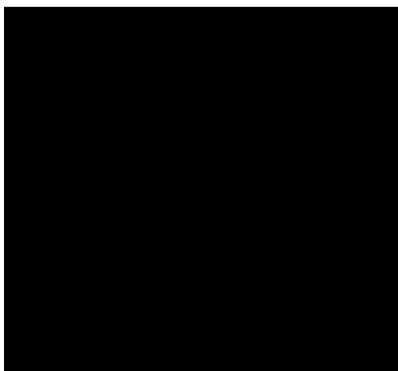
#### XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

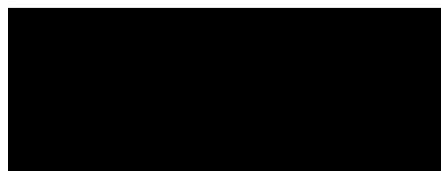
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Olomouci, dne 01-08-2019

V Brně, dne 05-08-2019



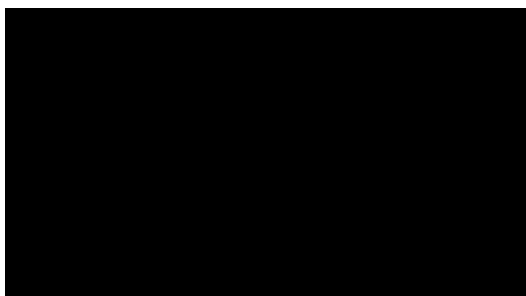
INSTA CZ s.r.o.



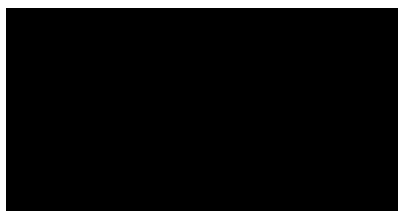
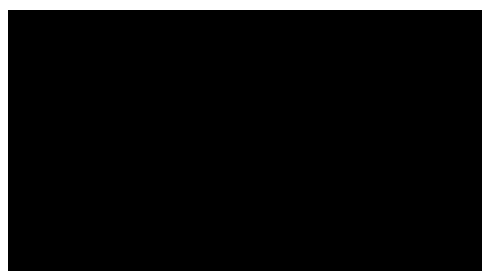
**Ing. Zdeněk Komárka**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje



INSTA CZ s.r.o.



**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**Stavba: 201801 - II/428 Dětkovice průtah - SUS**

Celková cena: 15 616 142,58 Kč

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: 000 - Ostatní a vedlejší náklady</b>					<b>700 000,00</b>
00001	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	15 000,00	1,000	KPL	15 000,00
00003	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	85 000,00	1,000	KPL	85 000,00
00004	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	40 000,00	1,000	KPL	40 000,00
00005	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	50 000,00	1,000	KPL	50 000,00
00006	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	50 000,00	1,000	KPL	50 000,00
00008	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	35 000,00	1,000	KPL	35 000,00
00011	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	15 000,00	1,000	KPL	15 000,00
00014	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	30 000,00	1,000	KPL	30 000,00
00015	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	55 000,00	1,000	KPL	55 000,00
00016	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	35 000,00	1,000	KPL	35 000,00
00018	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	25 000,00	1,000	KPL	25 000,00
029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	65 000,00	1,000	KPL	65 000,00
Doplňující popis	Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	85 000,00	1,000	KPL	85 000,00
Doplňující popis	Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	50 000,00	1,000	KPL	50 000,00
Doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	50 000,00	1,000	KPL	50 000,00
Doplňující popis	Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
Technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	15 000,00	1,000	KPL	15 000,00
Doplňující popis	Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách, vč. pasportizace domu v okolí stavby + statické posouzení staveb, zejména domu č.p. 42				
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				
<b>Celkem:</b>					<b>700 000,00</b>

## Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	Mj	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	140,00	8 101,212	T	1 134 169,68
Doplňující popis	Poplatky za skládku zemin - 170504.				
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Výkaz výměr	z položky 122837: 3694,2*2,1=7 757,82 [A] z položky 13383: 140*2,1=294,00 [B] z položky 132837: 23,52*2,1=49,39 [C] Celkem: A+B+C=8 101,21 [D]				
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	280,00	479,274	T	134 196,72
Doplňující popis	Poplatky za skládku betonu, cihel apod. - 170107 (obrubníky, dlažba, uliční vpusti apod.)				
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Výkaz výměr	z položky 96687 (vybourané uliční vpusti) je předpokládané množství: 12*((1*1*1,2)-(0,6*0,6*0,7))*2,6=29,58 [A] z položky 11352 (vybourané obrubníky) je předpokládané množství: 1354*0,12*2,6=422,45 [B] z položky 966157 (vybourané vpusti) je předpokládané množství: 10,48*2,6=27,25 [C] Celkem: A+B+C=479,28 [D]				
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	350,00	70,135	T	24 547,25
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Výkaz výměr	z položky 966157.R (vybourané zídky): 26,975*2,6=70,14 [A]				
014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	240,00	79,000	M3	18 960,00
Doplňující popis	zahrnuje cenu za nákup ornice ze zemníku				
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně				
11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	39,00	170,000	M2	6 630,00
Technická specifikace	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování likvidace v režii zhotovitele				
Výkaz výměr	plocha keřů určených ke kácení. 170=170,00 [A]				
11333A	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - BEZ DOPRAVY	440,00	969,600	M3	426 624,00
Doplňující popis	Položka obsahuje odtěžení stávajícího penetračního makadamu v předpokládané tloušťce 150 mm a jeho odvoz na mezideponii v rámci staveniště.				
Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na mezideponii v místě stavby. Materiál bude použit zpět do konstrukce vozovky na zlepšení zemní pláně.				
Výkaz výměr	odměřeno digitálně, průměrná tloušťka vrstvy je 150 mm: 6464*0,15=969,60 [A]				
11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	83,00	1 354,000	M	112 382,00
Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami včetně dopravy a vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102.A				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně				
11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	950,00	646,400	M3	614 080,00
Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Likvidace a odvoz materiálu je v režii zhotovitele.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně, průměrná tloušťka frézování je 100 mm: 6464*0,1=646,40 [A]				
122736	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	220,00	79,000	M3	17 380,00
Doplňující popis	dovoz ornice ze zemníku na stavbu pro zatravnění.				
Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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, páscech 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 - vylahování 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. přepážování (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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně				
122837	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	527,00	3 694,200	M3	1 946 843,40



Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
Technická specifikace	<p>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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014102.B</p>				
Výkaz výměr	132837	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM	950,00	23,520 M3	22 344,00
Doplňující popis	Hloubení rýh pro kanalizační přípojky. Šířka výkopu 0,6 m a průměrná hloubka výkopu od zemní pláně je 0,4 m.				
Technická specifikace	<p>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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.B</p>				
Výkaz výměr	13383	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II	850,00	140,000 M3	119 000,00
Doplňující popis	Výkopy pro uliční a horské vpusti a vyměňované kanalizační šachty. Výkop je uvažován od zemní pláně.				
Technická specifikace	<p>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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.B</p>				
Výkaz výměr	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	205,00	39,000 M3	7 995,00
Doplňující popis	Zapravení sjezdů dotčených stavbou asfaltovým recyklátem. Jedná se o sjezdy, kde by měl být budován chodník. Je uvažováno s šířkou zapravení 1 m.				
Technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
Výkaz výměr	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	205,00	3,938 M3	807,29
Technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu (může být využit asfaltový frézovaný materiál) - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
Výkaz výměr	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	850,00	65,450 M3	55 632,50
Doplňující popis	Položka řeší dosypávky z nemazavého materiálu okolo betonových obrubníků po celé délce navrhované silnice.				

## Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
Technická specifikace	<p>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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
Výkaz výměr	plocha dosypávky v řezu je 0,07 m2, délka trasy 935 m: 0,07*935=65,45 [A]				
17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	250,00	125,220	M3	31 305,00
Technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - může být využit materiál získaný z konstrukce stávající vozovky - 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů ncodečítá</p>				
Výkaz výměr	obsyp pro uliční vpusti 26*(1*2*2-1*0,25)=97,50 [A] obsyp pro horské vpusti 2*(2*2*3-2*1.5*0,88)=18,72 [B] obsyp pro šachty, pokud je bude nutné nově realizovat 3*(1*2*2-1*1*1)=9,00 [C] Celkem: A+B+C=125,22 [D]				
17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	950,00	23,520	M3	22 344,00
Doplňující popis	podklad a obsyp kanalizačních přípojek				
Technická specifikace	<p>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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů ncodečítá</p>				
Výkaz výměr	98*0,6*0,4=23,52 [A]				
18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	20,00	6 157,000	M2	123 140,00
Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 4132+2025=6 157,00 [A]				
18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	15,00	790,000	M2	11 850,00
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				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 790=790,00 [A]				
18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	14,00	790,000	M2	11 060,00
Technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 790=790,00 [A]				
212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	150,00	200,000	M	30 000,00
Technická specifikace	<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>				
289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	42,50	6 157,000	M2	261 672,50
Doplňující popis	netkaná separační geotextilie 300 g/m2 pod vrstvou mechanicky zpevněné zeminy - zlepšování zemní pláně				
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 - nutně přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 6157=6 157,00 [A]				
289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	132,00	230,000	M2	30 360,00
Doplňující popis	Zapravení trhlín dle TP115 v úseku od ZÚ do km 0,160. Šířka geomříže je minimálně 1 m, plocha vychází z délký uvedené v položce 577A1				
Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutně přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava				
327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	3 500,00	35,875	M3	125 562,50

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Sílnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</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, - 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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				
Výkaz výměr	Objemy pro budování zárubních zdí: zídka v km cca 0,4: 26*(1,1+0,8)*0,25=12,35 [A] zídka v km cca 0,4: 17*(0,8+0,8)*0,25=6,80 [B] zídka v km cca 0,8: 25*(0,7+0,8)*0,25=9,38 [C] zídka v km cca 0,8: 21*(0,6+0,8)*0,25=7,35 [D] Celkem: A+B+C+D=35,88 [E]				
327366	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	32 500,00	0,989	T	32 142,50
Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřič skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	4 500,00	6,900	M3	31 050,00
Doplňující popis	Jedná se o dlažbu okolo horských vpustí na konci úseku.				
Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
Výkaz výměr	tloušťka dlažby z lomového kamene bude cca 300 mm, plocha je digitálně omeřena 23*0,3=6,90 [A]				
56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	110,00	5 300,000	M2	583 000,00
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				
Výkaz výměr	odměřeno digitálně 3532+1768=5 300,00 [A]				
56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	155,00	6 223,000	M2	964 565,00
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				
Výkaz výměr	omeřeno digitálně 4132+2025=6 157,00 [A] omeřeno digitálně 66=66,00 [B] Celkem: A+B=6 223,00 [C]				
56350	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY	395,00	1 847,100	M3	729 604,50
Doplňující popis	TLOUŠŤKA MECH. ZPEV. ZEMINY JE UVAŽOVÁNA 300 MM.				
Technická specifikace	- dodání kameniva a zeminy předepsané kvality a zrnitosti - bude využit vytčžený materiál z položky 11333A - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
Výkaz výměr	omeřeno digitálně 6157*0,3=1 847,10 [A]				
567501	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	1 950,00	159,000	M3	310 050,00
Doplňující popis	Stmelená recyklovaná směs SC C3/4 dleTP 208				
Technická specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry - bude prováděno v místním centru				
Výkaz výměr	tloušťka stmelené recyklované směsi je 150 mm A*0,15=				
572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	24,00	1 060,000	M2	25 440,00
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				
Výkaz výměr	infiltrační postřik 0,8kg/m2 5300*0,2=1 060,00 [A]				
572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	12,00	18 119,400	M2	217 432,80
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				
Výkaz výměr	spojovací postřik 0,25 kg/m2 6320*1,01=6 383,20 [A] spojovací postřik 0,25 kg/m2 6320*1,01=6 383,20 [B] spojovací postřik 0,40 kg/m2 (3532+1768)*1,01=5 353,00 [C] Celkem: A+B+C=18 119,40 [D]				
574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	260,00	6 383,200	M2	1 659 632,00
Doplňující popis	ACO 11+				

## Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</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.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 6320*1,01=6 383,20 [A]				
574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	330,00	6 383,200	M2	2 106 456,00
Doplňující popis	ACL 16+				
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.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 6320*1,01=6 383,20 [A]				
574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	239,00	5 353,000	M2	1 279 367,00
Doplňující popis	ACP 16+				
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.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně (3532+1768)*1,01=5 353,00 [A]				
577A1	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	115,00	230,000	M	26 450,00
Doplňující popis	Zapravení trhlín dle TP115 v úseku od ZÚ do km 0,160.				
Technická specifikace	- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou				
582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	396,00	44,440	M2	17 598,24
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.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 44*1,01=44,44 [A]				
582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	484,00	66,000	M2	31 944,00
Doplňující popis	Zapravení stávajících sjezdů, které jsou dotčeny stavbou a nebude se zde budovat chodník. Je uvažováno s novou dlažbou.				
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.				
Výkaz výměr	oměřeno digitálně 66=66,00 [A]				
87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	245,00	98,000	M	24 010,00
Doplňující popis	Kanalizační přípojky od horské a uličních vpustí.				
Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
894445	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	15 500,00	1,000	KU S	15 500,00
Doplňující popis	Nová kanalizační šachta C2-Š4, z důvodu snížení nivelety (a šachty).				

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
Technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - poklapy (D400) s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích 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 - předepsané podkladní konstrukce</p>				
894457	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 500MM	16 500,00	2,000	KU S	33 000,00
Doplňující popis	Nové kanalizační šachty C2-Š1 a C2-Š2, z důvodu snížení nivelety (a šachty).				
Technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - poklapy (D400) s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích 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 - předepsané podkladní konstrukce</p>				
89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	6 950,00	24,000	KU S	166 800,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže D400 dle ČSN EN124 - 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				
89722	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	20 600,00	2,000	KU S	41 200,00
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				
89742	VPUSTĚ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ	11 200,00	3,000	KU S	33 600,00
Doplňující popis	Jedná se o obrubníkovou vpust UV09, UV10 a UV11				
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,				
89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	1 570,00	4,000	KU S	6 280,00
Doplňující popis	Řešení u šachet C2A-Š1, C2A-Š2, C2A-Š3, C2-Š3 kde je předpokládáno potřebné snížení poklopů šachet 6-8 cm. Položka obsahuje novou nižší zákrytovou desku a nižší poklop.				
Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). - položka obsahuje novou zákrytovou desku a poklop				
89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	1 570,00	38,000	KU S	59 660,00
Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). - položka neobsahuje plné poklapy, kterými se budou nahrazovat stávající dočasné vtokové				
89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	1 570,00	1,000	KU S	1 570,00
Doplňující popis	Otočení zákrytové desky u šachty C-Š2				
Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	791,00	16,000	KU S	12 656,00
Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	2 420,00	9,000	KU S	21 780,00
Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na výřez na potrubí pro zaústění přípojek DN 150 od uličních vpustí, na obetonování útesu.				

## Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	3 500,00	15,000	KU S	52 500,00
Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na výřez na potrubí pro zaústění přípojek DN 150 od uličních vpustí, na obetonování útesu.				
Výkaz výměr	DN 500 11=11,00 [A] DN 600 4=4,00 [B] Celkem: A+B=15,00 [C]				
89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	6 100,00	3,000	KU S	18 300,00
Doplňující popis	Jedná se o zaústění přípojek uličních vpustí do stávajících šachet				
Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na vysekání otvorů pro zaústění přípojek DN 150 ve stávající kanalizační šachtě, na obetonování útesu.				
91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	7 500,00	1,000	KU S	7 500,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava (ochrana proti rosení a zamrznutí) - průměr min. 800 mm - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	30,00	11,000	KU S	330,00
Doplňující popis	Předpokládané přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémata. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.				
Technická specifikace	zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo oločením značky) a jeho následné odstranění				
Výkaz výměr	11=11,00 [A]				
914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	50,00	76,000	KU S	3 800,00
Doplňující popis	Předpokládané přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémata. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.				
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
Výkaz výměr	Přechodné značení pro uzavíku 69=69,00 [A] Přechodné značení pro dočasné zastávky BUS (etapa I. a II.) 7=7,00 [B] Celkem: A+B=76,00 [C]				
914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	50,00	15,000	KU S	750,00
Doplňující popis	Odstranění stávajících dopravních značek.				
Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.				
914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	50,00	76,000	KU S	3 800,00
Doplňující popis	Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémata.				
Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
Výkaz výměr	Přechodné značení pro uzavíku 69=69,00 [A] Přechodné značení pro dočasné zastávky BUS (etapa I. a II.) 7=7,00 [B] Celkem: A+B=76,00 [C]				
914129	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	8,00	13 050,000	KS DE N	104 400,00
Doplňující popis	Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémata. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.				
Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
Výkaz výměr	Přechodné značení pro uzavíku (délka trvání 180 dní) 69*180=12 420,00 [A] Přechodné značení pro dočasné zastávky BUS (etapa I. a II., délka trvání 90 dní) 7*90=630,00 [B] Celkem: A+B=13 050,00 [C]				
914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	50,00	11,000	KU S	550,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
Výkaz výměr	P2 1=1,00 [A] P4 2=2,00 [B] B20a 2=2,00 [C] A6a 4=4,00 [D] IP5 2=2,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11,00 [F]				
914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	1 600,00	12,000	KU S	19 200,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
914933	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	100,00	6,000	KU S	600,00
Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.				
915221	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	280,00	116,875	M2	32 725,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
Výkaz výměr	VDZ - typ II. V 1a (0,125) - 935*0,125=116,88 [A]				

## Sestava I.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	800,00	15,000	M2	12 000,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení</i>				
Výkaz výměr	<i>Vodorovná čára V5 u SSZ, v obou směrech. 5 poloh SSZ v rámci stavby 5*2*3*0,5=15,00 [A]</i>				
915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	80,00	15,000	M2	1 200,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach.</i>				
Technická specifikace	<i>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zalžení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</i>				
Výkaz výměr	<i>Vodorovná čára V5 u SSZ, v obou směrech. 5 poloh SSZ v rámci stavby 5*2*3*0,5=15,00 [A]</i>				
916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	50,00	2,000	KU S	100,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasně skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</i>				
Výkaz výměr	<i>2=2,00 [A]</i>				
916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	50,00	2,000	KU S	100,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
Výkaz výměr	<i>2=2,00 [A]</i>				
916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	15,00	360,000	KS DE N	5 400,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
Výkaz výměr	<i>2*180=360,00 [A]</i>				
916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	100,00	4,000	KU S	400,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasně skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</i>				
Výkaz výměr	<i>4=4,00 [A]</i>				
916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	100,00	4,000	KU S	400,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
Výkaz výměr	<i>4=4,00 [A]</i>				
916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	60,00	720,000	KS DE N	43 200,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
Výkaz výměr	<i>4*180=720,00 [A]</i>				
916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	100,00	2,000	KU S	200,00
Doplňující popis	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schématach. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasně skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</i>				
Výkaz výměr	<i>2=2,00 [A]</i>				
916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	100,00	2,000	KU S	200,00

## Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	Mj	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat.</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i> 2=2,00 [A]				
916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	350,00	360,000	KS DE N	126 000,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i> <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i> 2*180=360,00 [A]				
916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	50,00	4,000	KU S	200,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i> <i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</i> 4=4,00 [A]				
916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	50,00	4,000	KU S	200,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat.</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i> 4=4,00 [A]				
916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	10,00	720,000	KS DE N	7 200,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i> <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i> 4*180=720,00 [A]				
916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	50,00	36,000	KU S	1 800,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i> <i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</i> Počet směrovacích desek dostupných na stavbě 36=36,00 [A]				
916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	50,00	36,000	KU S	1 800,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat.</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i> Počet směrovacích desek dostupných na stavbě 36=36,00 [A]				
916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	6,00	6 480,000	KS DE N	38 880,00
Doplňující popis Technická specifikace Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení vychází z přílohy E 01 Technická zpráva a v ní uvedených schémat. Uvažovaná doba výstavby průtahy II/428 v Dětkovicích je 180 dní.</i> <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i> Počet směrovacích desek dostupných na stavbě 36*180=6 480,00 [A]				
917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	285,00	1 675,590	M	477 543,15
Technická specifikace	<i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. Všechny obrubníky budou zhotoveny z minimální třídy betonu C35/45 XF4 (pro prostředí značně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky), lože obrubníků bude zhotoveno z betonu minimální třídy C25/30 XF2 + XD1 (pro prostředí mírně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky + středně mokré, vlhké) dle TKP 18 Betonové konstrukce a mosty z roku 2016.</i> BO výšky 300 mm - oměřeno digitálně: 35*1,01=35,35 [A] BO výšky 250 mm - oměřeno digitálně: 1267*1,01=1 279,67 [B] BO výšky 150 mm - oměřeno digitálně: 288*1,01=290,88 [C] náběhový BO 150-250 mm levý: 33*1,01=33,33 [D] náběhový BO 150-250 mm pravý: 36*1,01=36,36 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 675,59 [F]				
Výkaz výměr		550,00	173,316	M	95 323,80
91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ				



## Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
<b>Objekt: SO 101 - Silnice II/428</b>					<b>14 916 142,58</b>
Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. Všechny obrubníky budou zhotoveny z minimální třídy betonu C35/45 XF4 (pro prostředí značně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky), lože obrubníků bude zhotoveno z betonu minimální třídy C25/30 XF2 + XD1 (pro prostředí mírně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky + středně mokré, vlhké) dle TKP 18 Betonové konstrukce a mosty z roku 2016.				
Výkaz výměr	přímý kus délky 600 mm: 220*1,01*0,6=133,32 [A] levý náběhový kus délky 600 mm: 33*1,01*0,6=20,00 [B] pravý náběhový kus délky 600 mm: 33*1,01*0,6=20,00 [C] Celkem: A+B+C=173,32 [D]				
919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	128,00	108,000	M	13 824,00
Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
Výkaz výměr	omereno digitálně 108=108,00 [A]				
931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	12,00	108,000	M	1 296,00
Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
Výkaz výměr	omereno digitálně 108=108,00 [A]				
966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	2 850,00	26,975	M3	76 878,75
Technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014102.R (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Výkaz výměr	Objemy pro bourání zidek. zídka v km cca 0,4: 26*(1,1+0,4)*0,25=9,75 [A] zídka v km cca 0,4: 17*(0,8+0,4)*0,25=5,10 [B] zídka v km cca 0,8: 25*(0,7+0,4)*0,25=6,88 [C] zídka v km cca 0,8: 21*(0,6+0,4)*0,25=5,25 [D] Celkem: A+B+C+D=26,98 [E]				
966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	2 850,00	10,480	M3	29 868,00
Doplňující popis	Vybourání stávajícího betonového žlabu v km cca 0,45. Vybourání stávající horské vpusti na konci úseku.				
Technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014107.A - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - kovové poklopy jsou likvidovány v rámci režie zhotovitele				
Výkaz výměr	objem bouraného liniového žlabu 8*(0,9*0,8-0,5*0,5)=3,76 [B] objem bourané horské vpusti: (3*1,6*2,4)-(2,4*1*2)=6,72 [A] Celkem: B+A=10,48 [C]				
96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	1 500,00	12,000	KU S	18 000,00
Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014102.A - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - kovový materiál je odvezen a likvidován v rámci režie zhotovitele				
<b>Celkem:</b>					<b>14 916 142,58</b>

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ**

---

# HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

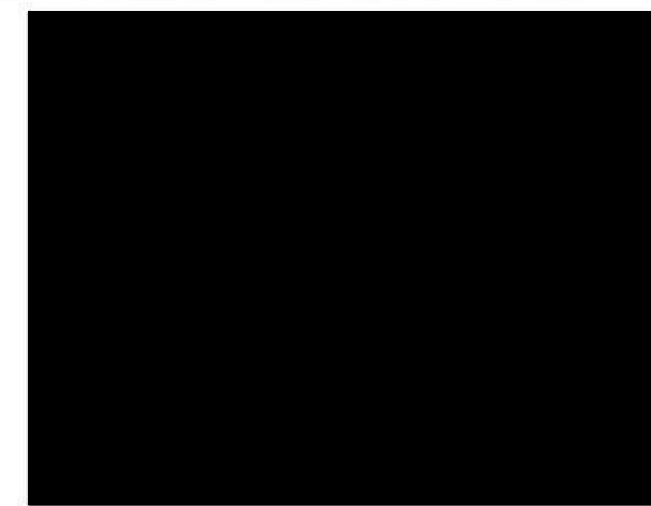
AKCE : „II/428 DĚTKOVICE PRŮTAH“

Termín zahájení stavebních prací : do 15 dnů od účinnosti smlouvy

Termín dokončení celého díla nejpozději : do 30.11.2019

STAVEBNÍ PRÁCE		CENA BEZ DPH	7 / 2019				8 / 2019				9 / 2019				10 / 2019				11 / 2019			
			I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
<b>1</b>	<b>Stavební náklady obec Dětkovice</b>	<b>238 510,19 Kč</b>																				
11	SO 401 Chráničky pro elektrické a sdělovací vedení	238 510,19 Kč																				
111	0 - Všeobecné konstrukce a práce	69 262,28 Kč																				
112	1 - Zemní práce	79 012,66 Kč																				
113	5 - Komunikace	25 817,25 Kč																				
114	7 - Přídružená stavební výroba	14 043,00 Kč																				
115	8 - Potrubí	50 375,00 Kč																				
<b>2</b>	<b>Stavební náklady SÚS JMK</b>	<b>15 616 142,58 Kč</b>																				
21	SO 101 - Silnice II/428	14 916 142,58 Kč																				
211	0 - Všeobecné konstrukce a práce	1 311 873,65 Kč																				
212	1 - Zemní práce	3 529 417,19 Kč																				
213	2 - Základy	322 032,50 Kč																				
214	3 - Svislé konstrukce	157 705,00 Kč																				
215	4 - Vodorovné konstrukce	31 050,00 Kč																				
216	5 - Komunikace	7 951 539,54 Kč																				
217	8 - Potrubí	486 856,00 Kč																				
218	9 - Ostatní konstrukce a práce	1 125 668,70 Kč																				
22	000 - Ostatní a vedlejší náklady	700 000,00 Kč																				
221	Ostatní - náklady	265 000,00 Kč																				
222	Vedlejší - náklady	435 000,00 Kč																				
<b>Celková nabídková cena bez DPH:</b> (předpoklad měsíční fakturace v Kč / měsíc)		<b>15 854 652,77 Kč</b>	87 tisíc Kč / měsíc				2367 tisíc Kč / měsíc				4834 tisíc Kč / měsíc				3721 tisíc Kč / měsíc				4846 tisíc Kč / měsíc			

V Olomouci dne 30.7.2019



**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

**KONTROLNÍ A ZKOUŠEBNÍ PLÁN**  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

STAVBA : "Dětkovice - průtah"  
 OBJEKT : SO 101 - Silnice II/428  
 INVESTOR : Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

předmět kontroly	druh materiálu	objem prací		druh zkoušky	četnost	předpis norma	počet zkoušek celkem	provede
		mj.	množství					
Geodetické zaměření	Geodetické zaměření – vytýčení výškové, směrové, nápojně body geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací, po ukončení stavby		dle potřeby	geodet
Infiltrační postřik	v množství do 1,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1060	rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129		TDI
spojovací postřik	v množství do 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18119	rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129		TDI
Strmenená recyklovaná směs	SC C3/4 (RS 0/32 CA) 150mm 150 mm	m <sup>2</sup>	1060	míra zhuštění MZ - na vývrtech * tloušťka vrstvy h * mezovitost M - na vývrtech *	1 na 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 500 m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121	3 3 3	ZL
		m <sup>2</sup>	1060	nerovnost podélná odchylna příčného sklonu dodržení projektovaných výšek	průběžně každý jízdní pruh po 40 m po 30 m		celý úsek 6 6	ZL stavba stavba
asfaltová hutěná vrstva	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+, 16S, tl. 70mm 70 mm	m <sup>2</sup>	6383	míra zhuštění MZ - na vývrtech * tloušťka vrstvy h * mezovitost M - na vývrtech *	1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121	5 5 5	ZL
		m <sup>2</sup>	6383	nerovnost podélná odchylna příčného sklonu dodržení projektovaných výšek	průběžně každý jízdní pruh po 40 m po 30 m		celý úsek 24 24	ZL stavba stavba
asfaltová hutěná vrstva	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACL 16+, 16S, tl. 50mm 50 mm	m <sup>2</sup>	5353	míra zhuštění MZ - na vývrtech * tloušťka vrstvy h * mezovitost M - na vývrtech *	1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121	4 4 4	ZL
		m <sup>2</sup>	5353	nerovnost podélná odchylna příčného sklonu dodržení projektovaných výšek	průběžně každý jízdní pruh po 40 m po 40 m		celý úsek 24 24	ZL stavba stavba
asfaltová hutěná vrstva	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+, 11S, tl. 50mm 50 mm	m <sup>2</sup>	6363	míra zhuštění MZ - na vývrtech * tloušťka vrstvy h * mezovitost M - na vývrtech *	1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2) 1 na 1 500 m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121	5 5 5	ZL
		m <sup>2</sup>	6383	nerovnost podélná odchylna příčného sklonu dodržení projektovaných výšek	průběžně každý jízdní pruh po 40 m po 40 m		celý úsek 24 24	ZL stavba stavba
výprava trhlin	Výplň spar asfaltovou záplvkou	m	230	nerovnost podélná odchylna příčného sklonu dodržení projektovaných výšek	průběžně každý jízdní pruh po 40 m po 40 m	ČSN 73 6129	celý úsek 6 6	ZL stavba stavba
dilatční výplň spar	Výplň spar modifikovaným asfaltem	m	108	nerovnost podélná odchylna příčného sklonu dodržení projektovaných výšek	průběžně každý jízdní pruh po 40 m po 40 m	ČSN 73 6129	celý úsek 3 3	ZL stavba stavba
Kontrola konstrukčních vrstev	Pláně, podkladní vrstvy	m <sup>2</sup>	6 157	kontrolní měření, vizuální kontrola	dle PD	ČSN 73 6121 – 73 61 31 Stavba vozovek	dle PD	TDI
Kontrola uličních vpustí		kpl	1	vizuální kontrola	dle potřeby	ČSN 73 6121 – 73 61 31 Stavba vozovek	dle potřeby	TDI
Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem - ovladatelnost armatur - JMP, E.ON, Telefonica O2 ...		kpl	1	vizuální kontrola	dle potřeby	Podmínky dané protokoly o vytýčení ČSN 73 6005	dle potřeby	správce sítě
Dopravní značení		kpl	1	vizuální kontrola	během výstavby a po dokončení stavby	ČSN EN 1436 ČSN EN 12899-1	dle potřeby	TDI
prefabrikované výrobky, ocelové výstuže, silniční zábradlí a jiné výrobky		kpl	1	certifikáty, atesty materiálů, osvědčení o shodě u všech trvale zabudovaných materiálů	celý objekt		dle potřeby	výrobce

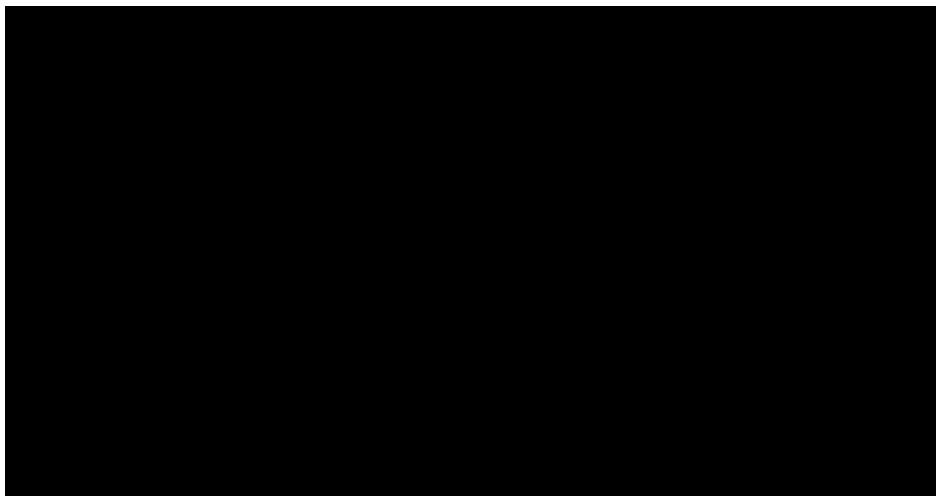
Pozn. :

\* vývrty budou provedeny po ukončení jednotlivých živičných vrstev z hotové úpravy, zkoušky budou provedeny z vývrty

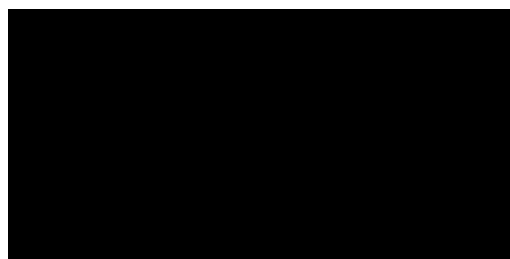
---

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---



Dne ..... **05-08-2019** ..... za objednatele



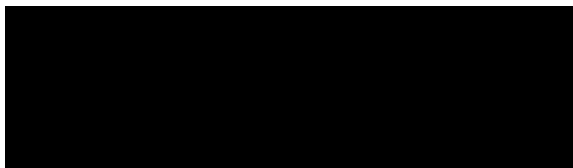
**Ing. Zdeněk Komárka**

ředitel

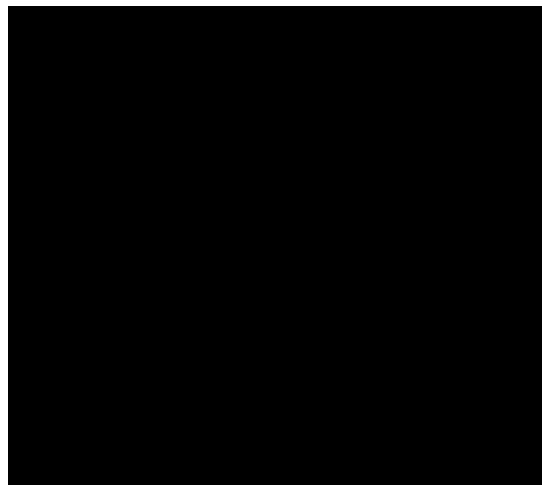
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---



Dne 01.09.2019, za zhotovitele



## PŘÍLOHA Č. 4 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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



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