

Číslo smlouvy objednatele  
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

## SMLOUVA O DÍLO

### III/37424 BOSKOVICE, PILSKÉ ÚDOLÍ, MOSTY 37424 – 2,4, 3. STAVBA

---

#### OBJEDNATEL

##### Město Boskovice

sídlem Masarykovo náměstí 1/2, 680 01 Boskovice  
zastoupené Ing. Jaroslavem Dohnálkem, starostou města

IČO: 002 79 978

a

#### ZHOTOVITEL

##### STAVBY SR group s.r.o.

sídlem Pančava 128, 760 01 Zlín  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupený Karlem Valou, jednatel  
Bc. Eliškou Vlhovou, jednatel

IČO: 092 24 289  
sp.zn. 117918

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

#### I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
  - i. stavby „III/37424 BOSKOVICE, PILSKÉ ÚDOLÍ, MOSTY 37424 – 2,4, 3. STAVBA“ (dále jen „stavba“);
  - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - iii. geodetického zaměření stavby;
  - iv. 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: Masarykovo náměstí 1/2, 680 01 Boskovice.

#### II. STAVBA

1. Stavbou je další etapa rekonstrukce silnice III/37424, v zastavěné části Boskovic od křižovatky se silnicí II/150 do km 0,450. Na rekonstrukci vozovky plynule navazuje (samostatná) výstavba chodníku v km 0,160 – 0,450 vpravo. Kryt chodníku bude tvořen zámkovou dlažbou vč. varovných pásů z reliéfní dlažby. Řešeno je odvodnění a osazení prefabrikovaných opěrných zdí výšky do 2,00 m. Součástí stavby je i obnova dešťové kanalizace DN 400 o celkové délce 263,50 m včetně obnovy dešťových přípojek DN 150 v délce 152,40 m.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Chodník Pilské údolí  
SO 01 Dešťová kanalizace

SO 401.1-2 Přeložka telefonního vedení

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. soupis prací;
  - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby a soupis prací zpracováno firmou TRANSCONSULT s. r. o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, prosinec 2015; aktualizace PDPS (soupis prací), zpracovaná firmou TRANSCONSULT s. r. o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, březen 2020; DSP/DPS zpracovaná firmou BESTA – ING. BRÁZDA s. r. o., Smetanova 299/4, Blansko, červenec 2017; DOS/DPS zpracovaná firmou VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, technický úsek TN GŘ, 638 00 Brno, únor 2016, PZ srpen 2016; DOS/DPS zpracovaná firmou VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, technický úsek TN GŘ, 638 00 Brno, září 2016 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. akty státní správy: Územní rozhodnutí vydal MěÚ Boskovice, odbor výstavby a územního plánování, sp. zn. SMBO 15107/2013/STAV/meko, dne 15. 4.2014, nabytí PM 20. 5.2014; Stavební povolení vydal MěÚ Boskovice, odbor dopravy, čj. SMBO 2521/2016 DOP, dne 7.6.2016, nabytí PM 9. 7.2016; Vyjádření MěÚ Boskovice, odbor TOŽP, sp. zn. DMBO 18716/2014 /TOŽP/Mz ze dne 16.12.2014; Závazné stanovisko MěÚ Boskovice, odbor TOŽP, sp. zn. DMBO 2478/2015 /TOŽP ze dne 3.3.2015; Závazné stanovisko MěÚ Boskovice, odbor dopravy, č. 922/2015 DOP ze dne 22.1.2015; Vyjádření VAS, a.s., divize Boskovice, č.j. 3357/14 ze dne 3.12.2014; Závazné stanovisko KHS JmK, územní pracoviště Blansko, č.j. KHSJM 54341/2014/BK/HOK ze dne 4.12.2014; Vyjádření MěÚ Boskovice, odbor TOŽP, zn. DMBO 18041/2016/TOŽP/Ou ze dne 11.11.2016; Sdělení Odboru tvorby a ochrany životního prostředí MěÚ Boskovice, č.j.DMBO 18973/2016 ze dne 29.11.2016; Stavební povolení vydal MěÚ Boskovice, odbor dopravy, č. j. SMBO 18048/2017 DOP dne 10.1.2018, nabytí PM 13.2.2018 technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - iv. 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. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 3x-v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS 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 DSPTS 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.

### IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x 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. Hranice silničního je zhotovitel povinen konzultovat s technických dozorem investora.
4. Geometrický plán pro stavbu 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.

#### V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	<b>do 15 dnů od účinnosti této smlouvy</b>
Dokončení a předání stavby	<b>do 10.12.2020</b>
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	<b>do 30 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 60 dnů od dokončení a předání stavby</b>

Dřívější plnění je možné.

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

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. 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 a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. 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.

9. 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.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12.2020 do 31. 3.2021). 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.

## VI. CENA DÍLA

### 1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**5 121 489,85,- 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. Objednatelem 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.

## VII. 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 do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen technickým dozorem investora 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 technickým dozorem investora;
  - 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 technickým dozorem investora;
  - vi. předány v tištěné podobě technickému dozoru investora a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf.
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení 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 uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

### IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola

- 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- stavební deník;
  - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
  - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - 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>Mítrenga-stavby, spol. s r.o.</b> <b>KŘÍŽÍKOVA 1566/19,</b> <b>612 00 BRNO</b>	<b>269 44 022</b>	<b>Stavební práce na silniční komunikaci</b>
<b>VHS Brno, a.s.</b> <b>Masná 444/102, Trnitá</b> <b>602 00 Brno</b>	<b>255 56 568</b>	<b>Inženýrské sítě – vodovod , kanalizace</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 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.
- 6.4 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 Objednatelem 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 navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
  - Název původce odpadu.
  - Datum a čas uložení odpadu.
  - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
  - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotnosti)).
  - Původ odpadu (název stavby).
  - Název odpadu.
  - Kód odpadu.
  - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
  - Kdo odpad převzal.
  - Kdo odpad odevzdal.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
12. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje a Svazku vodovodů a kanalizací měst a obcí.
13. Zhotovitel je povinen umožnit a koordinovat stavební práce s překládkou telefonního vedení společnosti CETIN a.s.
14. Po celou dobu provádění stavebních prací bude zachován přístup a příjezd z ulice Sušilové do areálu Červená zahrada, s výjimkou doby pokládky živých vrstev.

## **X. 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. Prostor staveniště je společný se Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje.
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:
- vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
  - provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 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. V. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu \*.pdf a \*.xls.
5. Nabídková cena 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 popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

## XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starosta a technický dozor investora.
2. Starosta je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou.
3. Technický dozor je oprávněn:
  - i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynů k zastavení prací na části stavby či stavbě;
  - vi. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - vii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - viii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - ix. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;



- x. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- xi. přebírat od zhotovitele změnové listy.
- xii. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- xiii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- xiv. činit zápisy do stavebního deníku.

4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

### XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. 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 stanoveno jinak 60 měsíců
  - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti 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. V. 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 plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	500,-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 5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7 této smlouvy	5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

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

5.4 Smluvní strany se dohodly, že úhradou smluvní pokuty nezaniká nárok oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody dle § 2050, občanského zákoníku.

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.

#### XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

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

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
- ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;

- iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 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.

#### XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk 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. 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:
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
11. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno na 36. schůzi RM konané dne 30. 6. 2020, usnesení č. 41. 2.
12. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
  1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  2. Harmonogram prací finanční a věcný.
  3. Kontrolní a zkušební plán.
  4. Oprávněné osoby objednatele.
  5. Oprávněné osoby zhotovitele.
  6. Vzor změnového listu.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

Ve Zlíně, dne 06. 07. 2020

V Boskovicích, dne 30. 09. 2020

Karel Vala

Jednatel společnosti

Ing. Jaroslav Dohnálek

starosta města

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

---



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

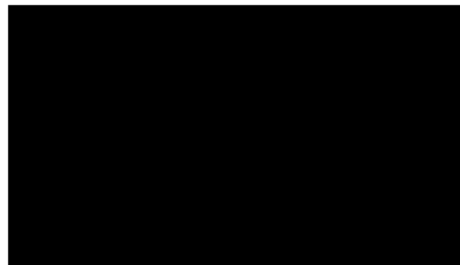
### Soupis objektů s DPH

**Stavba: III37424 - Boskovice, mosty 37424 - 2,4, 3. stavba, SO 01 Chodník Pils**

Varianta: V1 -

Odbytová cena: 2 145 621,91  
OC+DPH: 2 536 202,51

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
00	Vedlejší a ostatní náklady	45 000,00	9 450,00	54 450,00
01-II	Chodník - II. etapa, staničení 0,00 m až 300,00 m	2 100 621,91	441 130,60	2 541 752,51





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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: III37424 Boskovice, mosty 37424 - 2,4, 3. stavba, SO 01 Chodník Pilské údolí  
Objekt: 00 Vedlejší a ostatní náklady  
Rozpočet: 00 Vedlejší a ostatní náklady

00 45 000,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
ON			Ostatní náklady				
4	005211030R		Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a svělelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	SOUBOR	1,00000	15 000,00	15 000,00
5	005241020R		Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	SOUBOR	1,00000	15 000,00	15 000,00
VN			Vedlejší náklady				15 000,00
1	005111021R		Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	SOUBOR	1,00000	5 000,00	5 000,00
2	005121 R		Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	SOUBOR	1,00000	5 000,00	5 000,00
3	005124010R		Koordináční činnost Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.	SOUBOR	1,00000	5 000,00	5 000,00



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: III37424 Boskovice, mosty 37424 - 2,4, 3. stavba, SO 01 Chodník Pilské údolí  
 Objekt: 01 Chodník  
 Rozpočet: 01-II Chodník - II. etapa, stančení 0,00 m až 300,00 m

01-II 2 100 621,91

Prof. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>11 Přípravné a přidružené práce</b>							
1	113106121R00		Rozebrání komunikací pro pěši s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek <i>dlažba: (11,2+5,8)=17,00000 [A]</i>	M2	17,00000	125,00	2 125,00
2	113106221R00		Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m <sup>2</sup> , z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těženého, skvály nebo strusky <i>kostky: 14,3=14,30000 [A]</i>	M2	14,30000	125,00	1 787,50
3	113106231R00		Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva <i>zámková: (4+25,4+18,7)=48,10000 [A]</i>	M2	48,10000	125,00	6 012,50
4	113107515R00		Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drčeného, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 150 mm <i>dlažba: (11,2+5,8)=17,00000 [A] asfalt: (18,9+38,1+8,9+7,8+6,7)=80,40000 [B] kostky: 14,3=14,30000 [C] zámková: (4+25,4+18,7)=48,10000 [D] šlátek: 43,5=43,50000 [E] beton: (6,2+2,5)=8,70000 [F]</i>	M2	212,00000	52,50	11 130,00
5	113108310R00		Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 100 mm <i>asfalt: (18,9+38,1+8,9+7,8+6,7)=80,40000 [A]</i>	M2	80,40000	52,50	4 221,00
6	113109310R00		Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 100 mm <i>beton: (6,2+2,5)=8,70000 [A]</i>	M2	8,70000	250,00	2 175,00
7	113202111R00		Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých <i>stávkací obruba: 4,3=4,30000 [A]</i>	M	4,30000	100,00	430,00
8	113204111R00		Vytrhání obrub záhonových <i>stávkací obruba: (21+10+14,3+6,4)=51,70000 [A]</i>	M	51,70000	100,00	5 170,00
9	115101201R00		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>24*3=72,00000 [A]</i>	H	72,00000	150,00	10 800,00
10	115101301R00		Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	DEN	3,00000	3 000,00	9 000,00
11	11-01		Odstranění liniových dřevin a křovin v nutné délce a šířce, včetně odvozu a likvidace	SOUBOR	1,00000	14 263,62	14 263,62
<b>12 Odkopávky a prokopávky</b>							
12	122202202R00		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> <i>0-220: 220*2*0,3=132,00000 [A] 220-300: 80*2,4*0,65=124,80000 [B] dlažba: -(11,2+5,8)*0,25=-4,25000 [C] asfalt: -(18,9+38,1+8,9+7,8+6,7)*0,25=-20,10000 [D] kostky: -14,3*0,25=-3,57500 [E] zámková: -(4+25,4+18,7)*0,25=-12,02500 [F] šlátek: -43,5*0,15=-6,52500 [G] beton: -(6,2+2,5)*0,25=-2,17500 [H] stávkací obruba: -(21+10+14,3+6,4)*0,1*0,25=-1,50750 [I]</i>	M3	206,64250	482,00	101 668,12 95 468,84
13	122202209R00		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za leplivost horniny <i>0-220: 220*2*0,3 220-300: 80*2,4*0,65 dlažba: -(11,2+5,8)*0,25 asfalt: -(18,9+38,1+8,9+7,8+6,7)*0,25 kostky: -14,3*0,25 zámková: -(4+25,4+18,7)*0,25 šlátek: -43,5*0,15 beton: -(6,2+2,5)*0,25 stávkací obruba: -(21+10+14,3+6,4)*0,1*0,25-4,3*0,2*0,25 206,6425*0,3=61,99275 [A]</i>	M3	61,99275	100,00	6 199,28
<b>13 Hloubené vykopávky</b>							
14	131201112R00		Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení strojně <i>opěrná zed' 2,0 m: (300-264,27)*4*2,5/2=178,65000 [A]</i>	M3	178,65000	450,00	80 392,50 91 589,16
15	131201119R00		Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za leplivost, v hornině 3 <i>opěrná zed' 2,0 m: (300-264,27)*4*2,5/2 178,65*0,3=53,59500 [A]</i>	M3	53,59500	50,00	2 679,75
16	132201211R00		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení strojně	M3	23,33400	350,00	8 166,90

		UV: 1,4*1,4*2,25*1=4,41000 [A] RS: 2,35*2,35*2,4*1=13,25400 [B] horská vpust: 2,1*1,5*1,8*1=5,67000 [C]				
17	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	M3	7,00020	50,00	350,01
		UV: 1,4*1,4*2,25*1 RS: 2,35*2,35*2,4*1 horská vpust: 2,1*1,5*1,8*1 23,334*0,3=7,00020 [A]				
	15	Roubení				2 165,40
18	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	12,96000	30,00	388,80
		horská vpust: (2,1*2+1,5*2)*1,8*1=12,96000 [A]				
19	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	35,16000	30,00	1 054,80
		UV: 1,4*4*2,25*1=12,60000 [A] RS: 2,35*4*2,4*1=22,56000 [B]				
20	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložně, hloubky do 2 m	M2	12,96000	15,00	194,40
		horská vpust: (2,1*2+1,5*2)*1,8*1=12,96000 [A]				
21	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložně, hloubky do 4 m	M2	35,16000	15,00	527,40
		UV: 1,4*4*2,25*1=12,60000 [A] RS: 2,35*4*2,4*1=22,56000 [B]				
	16	Přemístění výkopku				86 268,72
22	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	11,66700	100,00	1 166,70
		UV: 1,4*1,4*2,25*1 RS: 2,35*2,35*2,4*1 horská vpust: 2,1*1,5*1,8*1 23,334*0,5=11,66700 [A]				
23	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	237,97166	10,50	2 498,70
		zásypy: (98,6148+20,37103)*2=237,97166 [A]				
24	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	M3	339,69703	105,60	35 872,01
		odkop a výkopy: 206,6425+178,65+23,334=408,62650 [A] zásypy: -(98,6148+20,37103)=- 118,98583 [B] kanalizace DN 400: 36,42*0,63=22,94460 [C] kanalizace DN 150: 51,74*0,524=27,11176 [D]				
25	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neuhliho výkopku nakládání výkopku přes 100 m <sup>3</sup> , z horniny 1 až 4	M3	118,98583	250,00	29 746,46
		zásypy: (98,6148+20,37103)=118,98583 [A]				
26	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	M3	339,69703	50,00	16 984,65
		odkop a výkopy: 206,6425+178,65+23,334=408,62650 [A] zásypy: -(98,6148+20,37103)=- 118,98583 [B] kanalizace DN 400: 36,42*0,63=22,94460 [C] kanalizace DN 150: 51,74*0,524=27,11176 [D]				
	17	Konstrukce ze zemín				73 428,80
27	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m <sup>2</sup> plochy připadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo omíčky	M3	118,98583	150,00	17 847,87
		zásypy: (98,6148+20,37103)=118,98583 [A]				
28	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu opěrná zeď 2,0 m: (300-264,27)*1,2*2,3=98,61480 [A]	M3	98,61480	450,00	44 376,66
29	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuštěním	M3	20,37103	550,00	11 204,07
		UV: (1,4*1,4-0,63*0,63)*2,15*1=3,36067 [A] RS: (2,35*2,35*2,25-1,52*1,52*0,09-pi*1,24*2/4*2,16)*1= horská vpust: (2,1*1,5*1,5-1,7*1,08*0,1-0,88*1,5*1,4)*1=2,69340 [C] zásyp za obrubou: 0,5*0,3*2*(300-200-35,73-1,5)=4,70775 [D]				
	18	Povrchové úpravy terénu				55 912,67
30	180402113R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	137,90200	22,00	3 033,84
		zásyp za obrubou: 1*(300-200-35,73-1,5)=62,77000 [A] opěrná zeď 2,0 m: (341,74-300)*1,8=75,13200 [B]				
31	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním	M2	596,89800	30,00	17 906,88
		chodník: 389,34=389,34000 [A] varovný pás: 44,88=44,88000 [B] silniční: 179*0,25=44,75000 [C] nájezdový: 140*0,25=35,00000 [D] chodníkový: 174*0,2=34,80000 [E] přechodový: 15*0,25=3,75000 [F] opěrná zeď 2,0 m: (300-264,27)*0,95=33,94350 [G] UV: 1,4*1,4*1=1,96000 [H] RS: 2,35*2,35*1=5,52250 [I] horská vpust: 2,1*1,5*1=3,15000 [J]				
32	182201101R00	Svahování násypů bez rozšíření horniny	M2	137,90200	80,00	11 032,16
		zásyp za obrubou: 1*(300-200-35,73-1,5)=62,77000 [A] opěrná zeď 2,0 m: (341,74-300)*1,8=75,13200 [B]				



33	182301122R00	Rozprostření a urovňání omnice ve svahu v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	M2	137,90200	80,00	11 032,16
		<i>zášyp za obrubou: 1*(300-200-35,73-1,5)=62,77000 [A] opěrná zeď 2,0 m: (341,74-300)*1,8=75,13200 [B]</i>				
34	00572420R	směs travní parková, dekorativní	KG	4,13706	120,00	496,45
		<i>zášyp za obrubou: 1*(300-200-35,73-1,5) opěrná zeď 2,0 m: (341,74-300)*1,8 137,902*0,03=4,13706 [A]</i>				
35	10364200R	omnice pro pozemkové úpravy	M3	20,68530	600,00	12 411,18
		<i>zášyp za obrubou: 1*(300-200-35,73-1,5) opěrná zeď 2,0 m: (341,74-300)*1,8 137,902*0,15=20,68530 [A]</i>				
	21	Úprava podloží a základ.spáry				16 753,50
36	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopisku a obsyp z drčeného kameniva, d 100 mm	M	37,23000	450,00	16 753,50
		<i>opěrná zeď 2,0 m: (300-264,27)*1,5=37,23000 [A]</i>				
	32	Zdi přehradní a opěrné				419 291,55
37	327121111R00	Osazení dílců opěrných zárubní z ŽB do 5 t	KUS	35,73000	3 655,00	130 593,15
		<i>opěrná zeď 2,0 m: (300-264,27)=35,73000 [A]</i>				
38	59384407R	díl zdi opěrné železobetonový; l = 990 mm; š = 950 mm; h = 2 050,0 mm	KUS	36,08730	6 000,00	288 698,40
		<i>opěrná zeď 2,0 m: (300-264,27)*1,01=36,08730 [A]</i>				
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				5 278,90
39	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm	M3	0,19600	850,00	165,60
		<i>UV: 1,4*1,4*0,1*1=0,19600 [A]</i>				
40	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopisku do 65 mm	M3	0,62838	850,00	704,12
		<i>RS: 1*2,35*2,35*0,15=0,82838 [A]</i>				
41	451311811R00	Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka do 100 mm	M2	1,36750	85,00	116,24
		<i>horská vpust: (1,25*(0,55+1,6)-0,88*1,5)*1=1,36750 [A]</i>				
42	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 12/15	M3	0,62381	3 500,00	2 183,34
		<i>RS: 3*1,52*1,52*0,09=0,62381 [A]</i>				
43	452311161R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 25/30	M3	0,18360	5 500,00	1 009,80
		<i>horská vpust: 1,7*1,08*0,1*1=0,18360 [A]</i>				
44	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	M2	2,19760	500,00	1 098,80
		<i>RS: 3*1,52*4*0,09=1,64160 [A] horská vpust: (1,7*2+1,08*2)*0,1*1=0,55600 [B]</i>				
	46	Zpevněné plochy				2 861,88
45	461311610R00	Palka pro dlažbu z betonu, průřezu do 0,20 m <sup>2</sup>	M3	0,18750	2 500,00	468,75
		Všelenné: - zhotovení dilatačních spár, - bednění a odbednění, - práce ve vodě při tloušťce vodního pološitého do 100mm. <i>horská vpust: 0,25*0,8*1,25*1=0,18750 [A]</i>				
46	465513127R00	Dlažba z lomového kamene dlažba z kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tloušťka 200 mm.	M2	1,36750	1 750,00	2 393,13
		<i>horská vpust: (1,25*(0,55+1,6)-0,88*1,5)*1=1,36750 [A]</i>				
	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				104 604,70
47	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuňněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuňnění 50 mm	M2	34,80000	75,00	2 610,00
		<i>chodníkovy: 174*0,2=34,80000 [A]</i>				
48	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuňněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuňnění 200 mm	M2	434,02000	235,00	101 994,70
		<i>chodník: 389,34=389,34000 [A] rovinný pás: 44,68=44,68000 [B]</i>				
	59	Dlažby a předlažby komunikací				450 691,10
49	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	M2	434,02000	538,00	233 502,76
		<i>chodník: 389,34=389,34000 [A] rovinný pás: 44,68=44,68000 [B]</i>				
50	596215048R00	Kladení zámkové dlažby do drté příplatek za více barev dlažby tloušťky 80 mm	M2	44,68000	720,00	32 169,60
		<i>rovinný pás: 44,68=44,68000 [A]</i>				
51	596291113R00	Rezáni zámkové dlažby tloušťky 80 mm	M	97,20000	100,00	9 720,00
		<i>vjezdy, rozšíření, zúžení: 18,7+17,8+52+0,4*2+1,1*2+2,5*2+2,4*2+1,9*2+2,1-10=97,20000 [A]</i>				
52	59248030R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch rumplovaný; šedá; i = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm	M2	408,80700	365,00	149 214,56
		<i>chodník: 389,34*1,05=408,80700 [A]</i>				

53	59248059R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; povrch reliéfní; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm varovný pás: 44,68*1,05=46,91400 [A]	M2	46,91400	556,00	26 084,18
<b>81</b>						
54	831310015RA0	Potrubi z trub betonových Kanalizace z trub betonových DN 400, hloubka 3,0 m Včetně vodorovného přemístění v terénu. zatrubnění příkopy: 36,42=36,42000 [A]	M	36,42000	4 500,00	163 890,00 163 890,00
<b>87</b>						
55	831350012RA0	Potrubi z trub z plastických hmot Kanalizace z trub plastových D 160 mm, hloubka 2,0 m zatrubnění rigolů: (33,05+18,69)=51,74000 [A]	M	51,74000	2 800,00	144 872,00 144 872,00
<b>89</b>						
56	895941111R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení Zřízení vpusť kanalizační uliční z betonových dílců typ UV - 50 normální obrubňiková dešťová vpusť: 1=1,00000 [A]	KUS	1,00000	15 000,00	89 377,74 15 000,00
57	699102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg obrubňiková dešťová vpusť: 1=1,00000 [A]	KUS	1,00000	718,00	718,00
58	89-01	Výšková úprava mříží, poklopů a šoupat	SOUBOR	1,00000	1 255,00	1 255,00
59	89-02	D+M napojení dešťového svodu RD	KUS	3,00000	750,00	2 250,00
60	89-03	D+M zaústění zatrubnění rigolu DN150 do stávající vpusť	KUS	1,00000	1 250,00	1 250,00
61	89-04	D+M zaústění zatrubnění rigolu DN150 do stávající šachty	KUS	1,00000	1 250,00	1 250,00
62	89-05	D+M zaústění uliční vpusť přípojkou DN150 do nového zatrubnění	KUS	1,00000	1 250,00	1 250,00
63	894412313RAB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé V max. 60, hloubka dna 2,66 m, poklop litina 40 t RS: 1=1,00000 [A]	KUS	1,00000	12 550,00	12 550,00
64	894431121RBB	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 315 mm, dno přímé, D 160 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 40 t Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, čtvercový rám do teleskopické trouby, poklop litinový. KS: 2=2,00000 [A]	KUS	2,00000	3 620,00	7 240,00
65	89721 OA0	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLIT BETONOVÁ	KUS	1,00000	25 000,00	25 000,00
66	55243085R	vpust chodníková boční; litina; rozměr 600 mm; únosnost C 250 kN obrubňiková dešťová vpusť: 1=1,00000 [A]	KUS	1,00000	17 500,00	17 500,00
67	59223821R	prstavec betonový; DN = 660,0 mm; h = 180,0 mm; s = 100,00 mm; beton C 35/45 obrubňiková dešťová vpusť: 1*1,01=1,01000 [A]	KUS	1,01000	519,00	524,19
68	592238741R	skruž betonová uliční vpusť; kruhová; l = 290 mm; d = 500 mm obrubňiková dešťová vpusť: 1*1,01=1,01000 [A]	KUS	1,01000	315,00	318,15
69	592238742R	skruž betonová uliční vpusť; kruhová; l = 590 mm; d = 500 mm obrubňiková dešťová vpusť: 1*1,01=1,01000 [A]	KUS	1,01000	480,00	484,80
70	592238747R	skruž betonová uliční vpusť; se sifonem 150 mm PVC; kruhová; l = 645 mm; d = 500 mm obrubňiková dešťová vpusť: 1*1,01=1,01000 [A]	KUS	1,01000	1 880,00	1 898,80
71	592238750R	dno uliční vpusť beton; Di = 500,0 mm; h = 525 mm; l = 65 mm; s klišťem; beton C 40/50 obrubňiková dešťová vpusť: 1*1,01=1,01000 [A]	KUS	1,01000	635,00	641,35
72	59224301R	prstavec do uliční vpusť; betonový; TBV; DN = 390,0 mm; h = 60,0 mm obrubňiková dešťová vpusť: 1*1,01=1,01000 [A]	KUS	1,01000	245,00	247,45
<b>91</b>						
73	917862111R00	Doplňující práce na komunikaci Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 silniční: 179=179,00000 [A] nájezdový: 140=140,00000 [B] chodníkový: 174=174,00000 [C] přechodový: 15=15,00000 [D]	M	508,00000	240,00	121 920,00 121 920,00
74	91-01	D+M dopravního značení dle požadavku DI	KPL	1,00000	18 000,00	18 000,00
75	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	KUS	175,74000	90,00	15 816,60



## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **IF35** **Boskovice, ul. Podhradí, Deštová kanalizace**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**STAVBY SR group s.r.o.**

IČO: **O9224289**

**Pančava 128**

DIČ: **CZ09224289**

**76001 Zlín-Přiluky**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 808 367,94
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			167 500,00
<b>Celkem</b>			<b>2 975 867,94</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	0,00 CZK
Snížená DPH	<b>15 %</b>	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	2 975 867,94 CZK
Základní DPH	<b>21 %</b>	624 932,00 CZK
Zaokrouhlení		0,06 CZK

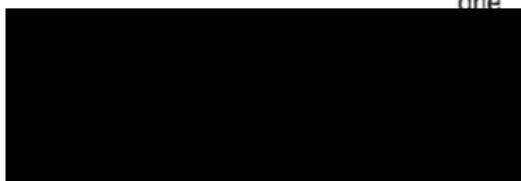
**Cena celkem s DPH**

**3 600 800,00 CZK**

v

dne

07.07.2020



\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>SO01a</b>	<b>Oprava dešťové kanalizace</b>	<b>0</b>	<b>2 164 784</b>	<b>454 605</b>	<b>2 619 389</b>	<b>73</b>
1	Oprava dešťové kanalizace	0	2 164 784	454 605	2 619 389	73
<b>SO01b</b>	<b>Zaústění dešťových přípojek</b>	<b>0</b>	<b>529 110</b>	<b>111 113</b>	<b>640 223</b>	<b>18</b>
1	Zaústění dešťových přípojek	0	529 110	111 113	640 223	18
<b>SO01c</b>	<b>Výustní objekt VO6005</b>	<b>0</b>	<b>281 973</b>	<b>59 214</b>	<b>341 188</b>	<b>9</b>
1	Výustní objekt	0	281 973	59 214	341 188	9
Celkem za stavbu		0	2 975 868	624 932	3 600 800	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 289 255,96	43
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			15 745,00	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			9 999,30	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			157 659,10	5
5	Komunikace	HSV			58 080,40	2
8	Trubní vedení	HSV			1 225 567,84	41
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			35 241,14	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 882,45	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			10 936,75	0
ON	Ostatní náklady	ON			167 500,00	6
Cena celkem					2 975 867,94	100

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01a	Oprava dešťové kanalizace
R:	1	Oprava dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>960 003,16</b>
1	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 150 mm	m <sup>2</sup>	15,60000	52,50	819,00
2	113107525R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 250 mm	m <sup>2</sup>	15,60000	87,50	1 365,00
3	113151117R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m <sup>2</sup> na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 80 mm	m <sup>2</sup>	15,60000	200,00	3 120,00
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
4	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	30,00000	150,00	4 500,00
ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	6,00000	500,00	3 000,00
ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m <sup>3</sup>	75,00000	150,00	11 250,00
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
7	132201202R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení ručně i strojně	m <sup>3</sup>	311,72900	433,00	134 978,66
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
8	132301202R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m <sup>3</sup> , v hornině 4, hloubení ručně i strojně	m <sup>3</sup>	311,72900	400,00	124 691,60
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
9	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m <sup>3</sup>	155,86500	5,00	779,33
10	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m <sup>3</sup>	155,86500	50,00	7 793,25
11	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 164,42000	30,00	34 932,60
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 1. část-pr.hl 1,70m : 1,70*2*126,00 428,4 rozšíření pro šachty : (2,60+1,40)*2*(1,42+1,68+2,00+1,95+2,00) 72,4 2. část-pr.hl 2,00m : 2,00*2*59,50 238 rozšíření pro šachty : (2,60+1,40)*2*(1,99+2,00*2) 47,92 2 část-pr hl 2,05 : 2,05*2*65,00 266,5 rozšíření pro šachty : (2,60+1,40)*2*(2,10+2,10) 33,6 2 část -pr.hl 1,92m : 1,92*2*13,00 49,92 rozšíření pro šachty : (2,60+1,40)*2*1,73*2 27,68						
12	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložně, hloubky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 164,42000	15,00	17 466,30
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopku,						
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	342,90200	25,00	8 572,55
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m <sup>3</sup>	623,45800	60,00	37 407,48
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m <sup>2</sup> plochy připadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo ornice	m <sup>3</sup>	623,45800	50,00	31 172,90
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m <sup>3</sup>	403,59400	550,00	221 976,70
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m <sup>3</sup>	188,24400	350,00	65 885,40
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopku ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopku a jakoukoliv míru zhuštění,						
18	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	1 122,22400	50,00	56 111,20
19	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny do 3m	m <sup>3</sup>	403,59400	20,00	8 071,88
20	58330002.AR	šterkopísek	t	1 065,30800	174,70	186 109,31
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>9 999,30</b>
21	388111150R.	Osazení kabelových žlabů	m	15,00000	200,00	3 000,00
22	592131140.	žlab kabelový 30-100	ks	15,15000	286,00	4 332,90
23	592131150.	poklop kabelového žlabu betonový 36-50	ks	30,30000	88,00	2 666,40
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>26 877,00</b>
24	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m <sup>3</sup>	31,62000	850,00	26 877,00

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01a	Oprava dešťové kanalizace
R:	1	Oprava dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
v otevřeném výkopu,						
<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>15 688,40</b>
25	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	15,60000	127,50	1 989,00
26	564871111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	15,60000	212,50	3 315,00
27	577112113RT3	Beton asfalt. ACO 11 nemodifik. š. do 3 m, tl. 4 cm	m2	15,60000	225,00	3 510,00
28	577114114RT3	Beton asf. ACL 16 nemodif. ložný š. do 3 m, tl. 4 cm	m2	15,60000	274,00	4 274,40
29	599141111R00	Vyplnění spár živičnou záplivkou	m	26,00000	100,00	2 600,00
<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>1 038 011,54</b>
30	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	263,50000	320,00	84 320,00
31	877393121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 400 mm v otevřeném výkopu, 150/150 : 1 400/150 : 40	kus	41,00000	200,00	8 200,00
32	892591111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	m	263,50000	25,00	6 587,50
33	892593111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	1,00000	3 500,00	3 500,00
34	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	263,50000	75,00	19 762,50
35	894411231R00	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí s obložením dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN přes 300 do 400 mm výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,	kus	13,00000	14 203,00	184 639,00
36	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	13,00000	966,00	12 558,00
37	8-01	Oprava kanalizačních přípojek	kompl	1,00000	15 500,00	15 500,00
38	8-02	Oprava stávajícího vodovodu užitkové vody	kompl	1,00000	12 450,00	12 450,00
39	286144849R.	Trubka kanalizační plastová PP s hrdlem, hladkostěnná, SN 12 400x6000mm, hladká PP, oranžová	kus	44,57500	9 125,00	406 746,88
40	2865447100R	odbočka PP; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 451 mm; hladká, hrdlovaná; spoj násuvný	kus	1,01500	134,00	136,01
41	2865447110R	odbočka PP; 45,0 °; d1 = 400 mm; d2 = 160 mm; l = 880 mm; hladká, hrdlovaná; spoj násuvný	kus	40,60000	2 102,00	85 341,20
42	55340325R	poklop kanalizační s tlumící vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání	kus	13,13000	3 460,00	45 429,80
43	59224150R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem	kus	8,08000	1 165,00	9 413,20
44	59224174.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	275,00	277,75
45	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	300,00	606,00
46	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	325,00	984,75
47	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	11,11000	350,00	3 888,50
48	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	11,11000	375,00	4 166,25
49	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	2,02000	3 435,00	6 938,70
50	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	13,13000	9 350,00	122 765,50
51	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	20,00000	190,00	3 800,00
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>26 892,64</b>
52	916261111R00	Osazení silničních obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou	m	73,51300	280,00	20 583,64
53	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živých, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody	m	26,00000	90,00	2 340,00
54	58380120R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	t	1,76400	2 250,00	3 969,00
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>4 037,25</b>
55	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	80,74500	50,00	4 037,25

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01a	Oprava dešťové kanalizace
R:	1	Oprava dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>2 275,02</b>
56	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	7,66000	4,80	36,77
57	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	107,24000	4,80	514,75
58	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	7,66000	175,00	1 340,50
59	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	3,66600	50,00	183,30
60	979990121R00	Poplatek za skládku suti - asfalt	t	3,99400	50,00	199,70
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>81 000,00</b>
61	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
62	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
63	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
64	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
65	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
66	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00
67	004-01	Záchranný archeologický průzkum "ZAV "	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
<b>Celkem</b>						<b>2 164 784,31</b>



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01b	Zaústění deštových přípojek
R:	1	Zaústění deštových přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>295 196,82</b>
1	113106122R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z kamenných dlaždic nebo desek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	10,16000	100,00	1 016,00
2	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	0,24000	100,00	24,00
3	113107310R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	0,24000	35,00	8,40
4	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	37,76000	52,50	1 982,40
5	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	27,60000	52,50	1 449,00
6	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	11,84000	70,00	828,80
7	113107525R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	27,60000	87,50	2 415,00
8	113151117R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 80 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,	m2	27,60000	200,00	5 520,00
9	132201202R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně i strojně zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	98,81700	350,00	34 585,95
10	132301202R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně i strojně zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	98,81700	400,00	39 526,80
11	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	49,40900	1,00	49,41
12	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	49,40900	1,00	49,41
13	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, pr hloubka výkopu 1,60m : 1,60*2*152,40 487,68	m2	487,68000	30,00	14 630,40
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložně, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	487,68000	15,00	7 315,20
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	108,14900	25,00	2 703,73
16	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	197,63300	60,00	11 857,98
17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	197,63300	50,00	9 881,65
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	134,83200	450,00	60 674,40
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	50,90600	428,00	21 787,77
20	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	355,73900	50,00	17 786,95
21	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny do 3m	m3	134,83200	20,00	2 696,64
22	58330002.AR	šterkopísek	t	334,32700	174,70	58 406,93
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>10 111,60</b>
23	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu,	m3	11,89600	850,00	10 111,60
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>42 392,00</b>
24	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	0,24000	85,00	20,40
25	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	37,76000	127,50	4 814,40
26	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	27,60000	127,50	3 519,00

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01b	Zaústění deštových přípojek
R:	1	Zaústění deštových přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
27	564871111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	27,60000	212,50	5 865,00
28	591141111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	10,16000	530,00	5 384,80
29	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťky dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	0,24000	430,00	103,20
30	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.0-63 mm, tl. 20 cm	m2	11,84000	170,00	2 012,80
31	577112113RT3	Beton asfalt. ACO 11 nemodifik. š. do 3 m, tl.4 cm	m2	27,60000	225,00	6 210,00
32	577114114RT3	Beton asf. ACL 16 nemodif. ložný š. do 3 m, tl. 4 cm	m2	27,60000	274,00	7 562,40
33	599141111R00	Vyplnění spár živičnou záplivkou	m	69,00000	100,00	6 900,00
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>119 552,37</b>
34	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 150/150 : 46	m	145,30000	100,00	14 530,00
35	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %	m	7,10000	100,00	710,00
36	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, 150/150 : 46	kus	46,00000	200,00	9 200,00
37	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	145,30000	25,00	3 632,50
38	892591111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	m	7,10000	25,00	177,50
39	892575111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	2,00000	3 500,00	7 000,00
40	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	152,40000	75,00	11 430,00
41	895941111R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV - 50 normální včetně zřízení lože ze šterkopísku,	kus	1,00000	16 250,00	16 250,00
42	899204111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	1,00000	1 124,00	1 124,00
43	286144841R.	Trubka kanalizační plastová PP SN 12 160x6000mm, hladká PP, oranžová	kus	24,58000	1 389,00	34 141,62
44	286144849R.	Trubka kanalizační plastová PP s hrdlem, hladkostěnná, SN 12 400x6000mm,, hladká PP, oranžová	kus	1,20100	8 192,00	9 838,59
45	2865447180R	Koleno PP; 45,0 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný	kus	46,69000	61,00	2 848,09
46	55243098R	mříž vtoková; litina; rozměr 500x500 mm; příslušenství závěs; únosnost D 400 kN	kus	1,00000	4 150,00	4 150,00
47	55343910R.	Koš kalový pro mříž 500x500	kus	1,00000	980,00	980,00
48	592-01	Vpust betonová uliční -dno-62,60/49,5/5cm	kus	1,01000	1 355,00	1 368,55
49	592-02	Vpust betonová uliční-skrůž s odtokem 59/50/5cm	kus	1,00000	705,00	705,00
50	592-03	Vpust betonová uliční skruž 59/50/5cm	kus	1,01000	705,00	712,05
51	592-04	Vpust betonová uliční skruž 29/50/5cm	kus	1,01000	438,00	442,38
52	592-05	Vpust betonová uliční-Prstenec 18/66/10cm	kus	1,01000	309,00	312,09
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>8 348,50</b>
53	916261111R00	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou	m	6,40000	280,00	1 792,00
54	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živých, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody	m	69,00000	90,00	6 210,00
55	58380120R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	t	0,15400	2 250,00	346,50
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>232,55</b>
56	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	4,65100	50,00	232,55
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>8 276,45</b>
57	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km	t	27,85500	4,80	133,70

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01b	Zaústění dešťových přípojek
R:	1	Zaústění dešťových přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
58	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	390,39000	4,80	1 873,87
59	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	27,85500	175,00	4 874,63
60	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	20,81900	50,00	1 040,95
61	979990121R00	Poplatek za skládku suti - asfalt	t	7,06600	50,00	353,30
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>45 000,00</b>
62	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
63	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
64	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
65	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	12 500,00	12 500,00
66	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00
67	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
68	004-01	Záchranný archeologický průzkum "ZAV "	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
<b>Celkem</b>						<b>529 110,29</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	IF35	Boskovice, ul. Podhradí, Dešťová kanalizace
O:	SO01c	Výustní objekt VO6005
R:	1	Výustní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>34 055,98</b>
1	114211205R00	Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub železobetonových, DN 500 mm s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.	m	5,50000	1 000,00	5 500,00
2	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m <sup>3</sup>	10,85400	350,00	3 798,90
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m <sup>3</sup>	10,85400	10,00	108,54
4	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m <sup>3</sup>	23,56900	350,00	8 249,15
5	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m <sup>3</sup>	23,56900	10,00	235,69
6	132201192R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m <sup>3</sup> , v hornině 3, příplatek za hloubení ve vodě zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m <sup>3</sup>	2,00000	200,00	400,00
7	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, pro potrubí : 2,00*2*7,00	m <sup>2</sup>	28,00000	30,00	840,00
8	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, pro potrubí : 2,00*2*7,00	m <sup>2</sup>	28,00000	15,00	420,00
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m <sup>3</sup>	19,75900	25,00	493,98
10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m <sup>3</sup>	21,50500	60,00	1 290,30
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m <sup>2</sup> plochy připadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo ornice	m <sup>3</sup>	21,50500	50,00	1 075,25
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m <sup>3</sup>	14,71800	450,00	6 623,10
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí,	m <sup>3</sup>	4,20100	350,00	1 470,35
14	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	38,70900	50,00	1 935,45
15	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny do 3m	m <sup>3</sup>	14,71800	20,00	294,36
16	58330002.AR	šterkopísek	t	7,56100	174,70	1 320,91
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>15 745,00</b>
17	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15	m <sup>3</sup>	2,01000	3 500,00	7 035,00
18	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m <sup>2</sup>	13,40000	500,00	6 700,00
19	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m <sup>2</sup>	13,40000	150,00	2 010,00
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>120 670,50</b>
20	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu,	m <sup>3</sup>	0,84000	850,00	714,00
21	451311821R00	Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	36,18000	675,00	24 421,50
22	461211712R00	Patka z lomového kamene s vylištěm spár cementovou maltou lomafsky upraveného pro dlažbu	m <sup>3</sup>	1,80000	7 850,00	14 130,00
23	465512127R00	Dlažba z lomového kamene dlažba z kamene lomafsky upraveného na suchu, se zalitím spár cementovou maltou, tloušťka 200 mm, lomafsky upraveného pro dlažbu	m <sup>2</sup>	36,18000	2 250,00	81 405,00
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>68 003,93</b>
24	871413121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 500 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	7,00000	100,00	700,00

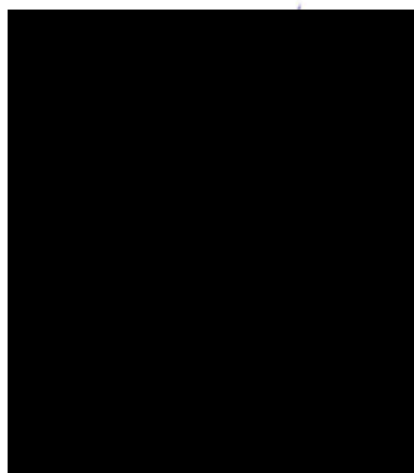
# III/37424 Boskovice, Pílské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

Vypracoval: Ing. Josef Šopík dne: 24.6.2020

Harmonogram prací: 10.8.2020 - 10.12.2020

18 týdnů

Stavební objekt	POPIS	2020																										
		červenec			srpen			září			říjen			listopad			prosinec											
		27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.
	SÚS JMK																											
SO 101.1	Silnice III/37424, 1. část																											
SO 102.1a	Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - intravilán																											
SO 102.2	Úprava krytu sjezdů																											
SO 150	Dopravní značení																											
SO 151	Provizorní dopravní značení																											
SO 301.2	Posunutí a doplnění uličních vpustí																											
SO 401	Přeložka telefonního vedení																											
SO 501	Přeložka plynu v km 0,130 - 0,190																											
	VaK																											
SO 01	Vodovodní řad																											
	Město Boskovice																											
SO 001	Chodník Pílské údolí																											
SO 01	Dešťová kanalizace																											



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

---

**KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN**  
LABORATORNÍCH ZKOUSĚK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

**Stavba :** III/37424 Boskovice, Pílské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

**Objekt :** 101.1a, 102.2  
**Konstruktivní celek:** Zemní plán, aktivní zóna  
**Investor :** SÚS Jmík  
**Zhotovitel:** STAVBY SR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

Předmět kontroly		Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
Předmět objektu	Podloží, parapát***	mj.	Množství							
<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>										
<b>Vytýčení objektu</b>										
		kpl	1,00	1 x základní vytyčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
<b>Podloží, parapát***</b>		m <sup>2</sup>	3 175,00	Zrnitost, klasifikace zeminy (meze plasticity)**** obj. hmotnost (min. 92 %PS, včetně vlhkosti) zhuňtelnost PS* okamžitý poměr únosnosti IBI (min. 5%)	20 000 m <sup>2</sup> 4000 m <sup>2</sup> 4000 m <sup>2</sup> 10 000 m <sup>3</sup>		1	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
<b>Zemní plán, aktivní zóna</b>		m <sup>2</sup>	3 175,00	Zrnitost (klasifikace zeminy)****	20 000 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6133	1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
Sanace aktivní zóny dle PD		m <sup>3</sup>	149,52	Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000 m <sup>3</sup>	TKP kap.4	1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
		m	450,00	Modul přetvárnosti SZD E <sub>shp</sub> = min. 45 MPa Nerovnost příčná 2m lať Nerovnost podélná 4m lať Odchylka šířky, sklonu, výšek	100 m po 40m průběžné po 20m		5 2 průběžné 23	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
<b>102.1a, 102.2 sjezdy</b>										
<b>Vytýčení objektu</b>										
		kpl	1,00	1 x základní vytyčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
<b>Zemní plán, aktivní zóna</b>		m <sup>2</sup>	792,00	Zrnitost (klasifikace zeminy)****	20 000 m <sup>2</sup>		1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
		kpl	2,00	Modul přetvárnosti SZD E <sub>shp</sub> = min. 30 MPa Nerovnost příčná 2m lať Nerovnost podélná 4m lať Odchylka šířky, sklonu, výšek	100 m po 40m průběžné po 20m		2 průběžné průběžné	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL

Poznámka:

\*alternativně/po dohodě s investorem / v případě užiti nesoudržné zeminy, bude provedeno pouze stanovení míry zhuňtění (statistická zatěžovací zkouška) se sledovaným parametrem Edel<sub>1</sub> a Edel<sub>2</sub>, s výlučením přímé metody zkoušení míry zhuňtění zhuňtitelnosti, stanovení

\*\* zkoušky budou vzhledem k charakteru komunikace provedeny pouze v případě pochybnosti

\*\*\* po dohodě s TDI bude vzhledem k projekovanému sanaci budou kontrolní zkoušky provedeny pouze v případě pochybnosti

\*\*\*\* vzhledem k použitému množství a charakteru objektu bude provedena zkouška 1x na celou stavbu na daný materiál. v případě změny materiálu bude provedena zkouška nová

**KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLÁN**  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

**Stavba :** III/37424 Boskovice, Pilské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

**Objekt :** 101.1a, 102.2

**Konstrukční celek:** Konstrukční vrstvy ŠD, MZK, SC

**Investor :** SÚS Jmk

**Zhotovitel:** STAVBY SR group s.r.o.

**Stavbyvedoucí:** Ing. Josef Šopík

Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Podkladní vrstvy	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede	
	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>								
<b>SO 101.1 Silnice III/37424, 1. část</b>										
<b>Spodní podkladní vrstva ze ŠD<sub>A</sub> fr. 0/63</b> tl. 200 mm	m <sup>3</sup>	314,40	Zrntost, obsah jemných částic**	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL	
	m <sup>2</sup>	1 572,00	Modul převármosti SZD + poměr $E_{sp}/E_{sk1}$	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení			
<b>Horní podkladní vrstva ze MZK</b> tl. 150 mm	m	450,00	Nerovnost příčná*	po 100 m průběžně	TKP kap.5	-	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL	
	m <sup>3</sup>	365,92	Zrntost, obsah jemných částic**	1 000 m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška			
	m <sup>2</sup>	2 572,80	Modul převármosti SZD + poměr $E_{sp}/E_{sk1}$	1 500 m <sup>2</sup>		2	zkouška - vyhodnocení			
	m	191,00	Nerovnost příčná	po 100 m průběžně		2	zkouška - vyhodnocení			
<b>SO 102 Navazující plochy obce*</b>										
<b>Horní podkladní vrstva z kamenniva stmelného cementem - SC C<sub>6/10</sub></b> tl. 150mm	m <sup>2</sup>	747,60	Zrntost, obsah jemných částic vstupních materiálů**	1 000 m <sup>2</sup> / 1 týdně	ČSN 73 6175 ČSN 73 6124-1	dle týdnů	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL	
			28 denní pevnost v prostém tlaku $R_c$ ** (min. 8 Mpa)*	min. 3 tělesa		1				dle týdnů
			Modul převármosti (PM = min.97%)*	1500 m <sup>2</sup>		-				dle dní
			srovnávací objemová hmotnost PS a optimální vlhkost* vlhkost *	1 x 2 týdny 2 x denně		-				-
		Nerovnost příčná 2 m latí <sup>6)</sup>	po 100 m	-	-	-	-	-	-	
		Nerovnost podélná 4 m latí <sup>7)</sup>	průběžně	-	-	-	-	-	-	
<b>102.1a, 102.2 sjezdy</b>										
<b>Podkladní vrstva ze ŠD<sub>B</sub> fr. 0/32</b> tl. 150 mm	m <sup>3</sup>	18,77	Zrntost, obsah jemných částic**	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL	
	m <sup>2</sup>	125,10	Modul převármosti SZD + poměr $E_{sp}/E_{sk1}$ *	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení			
<b>Podkladní vrstva ze ŠDB fr. 0/32</b>			Nerovnost příčná*	po 100 m	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	-	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL	
	m <sup>3</sup>	29,10	Zrntost, obsah jemných částic**	1 000 m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška			
	m <sup>2</sup>	291,00	Modul převármosti SZD + poměr $E_{sp}/E_{sk1}$ *	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení			
			Nerovnost příčná*	po 100 m		-	-			
		Nerovnost podélná*	průběžně	-	-	-	-	-	-	

**Poznámka:**

\* Zkoušky budou vzhledem k ploše a charakteru objektu provedeny pouze v případě pochybnosti

\*\* Kontrolní zkoušky zrntosti vstupních materiálů budou provedeny vždy 1x pro danou frakci a druh ( $\bar{S}D_A / \bar{S}D_B$ ) na celou stavbu, kontrolní zkoušky pevnosti v tlaku budou vzhledem k množství provedeny pouze v případě pochybnosti

\*\*\* požadavek pro vozovku při požadavku na zemní plát  $E_{bet2} = 45MPa$

a) bude provedeno pouze v případě pochybnosti, zkouška je prováděna v průběhu výroby v rámci systému řízení výroby betonárny

b) celková délka polní cesty zpevněné i nezpevněné je 67 bm



**Kontrolní a zkušební plán**  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

**Stavba :** III/37424 Boskovice, Pilské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

**Objekt :** 101.1a

**Konstruktivní celek:** Asfaltové hutněné vrstvy, natěry

**Investor :** SÚS Jmk

**Zhotovitel:** STAVBY SR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

Asfaltové hutněné vrstvy									
Konstruktivní prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Celnost 1 zk. na průběžné	Přepis norma	počet průběžné	způsob kontroly vizuelně	Doklad zápis SD	Provede technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Infiltrační posítk z kationaktivní asfaltové emulze	m <sup>2</sup>	2 517,80	Rovnoměrnost posítku	průběžné	ČSN 73 6129	průběžné	vizuelně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zbytek množství poliva do 1,00kg/m <sup>2</sup> Zbytek množství asfaltové emulze	m <sup>2</sup>	2 513,80	Rovnoměrnost posítku	průběžné	ČSN 73 6129	průběžné	vizuelně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zbytekové množství poliva do 0,50kg/m <sup>2</sup> Asfaltová směs ACL 16**	t	482,65	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u fíniseru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění	odběr, lab. zkouška	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Hotová vrstva ACL 16 tl. 80mm	m <sup>2</sup> m	2 513,80 450,00	Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11**	t	240,19	míra zhutnění nedestrukturně mezovitost nedestrukturně tloušťka vrstvy geodeticky* rovnost v podélném směru*	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2) v profilech průběžně - 4m lat'	ČSN 73 6121 TKP kap.7	6 6 -	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška nivelačí v profilech zkouška - vyhodnocení	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol	AZL geodet AZL
Asfaltová směs ACO 11** asfalt gradace 50/70	t	240,19	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u fíniseru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění	odběr, lab. zkouška	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Hotová vrstva ACO 11 tl. 40mm	m <sup>2</sup> m	2 502,00 450,00	Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			míra zhutnění nedestrukturně mezovitost nedestrukturně tloušťka vrstvy geodeticky rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylna od projektovaných výšek odchylna příčného sklonu	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2) v profilech průběžně - 4m lat' po 40m - 2m lat' po 40 m	ČSN 73 6121	6 6 - 12 12	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška nivelačí v profilech zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol protokol o zaměření	AZL geodet AZL geodet

Poznámka:

\* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

\*\* vzhledem k použitému množství směsi může být rozbor směsi doložen zkouškou laboratorně obalovny

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**



---

STAROSTA

■ Ing. Jaroslav Dohnálek

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Dne 30. 09. 2020, za objednatele

  
 Ing. Jaroslav Dohnálek  
starosta města

MĚSTO BOSKOVICE  
Ⓜ

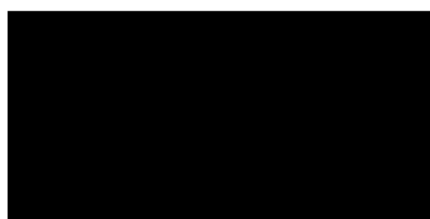
**PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

STAVBYVEDOUČÍ



Dne 25.6.2020, za zhotovitele



**Karel Vala**

Jednatel společnosti  
STAVBY SR group s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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