Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO
III/37424 BOSKOVICE, PILSKÉ ÚDOLÍ, MOSTY 37424 – 2,4, 3. STAVBA

OBJEDNATEL

"Svazek vodovodů a kanalizací" měst a obcí,
sídlem 17. listopadu 138/14, 680 01 Boskovice IČO: 494 68 952
zastoupené [redacted] předsedou

a

ZHOTOVITEL

STAVBY SR group s.r.o.

sídlem Pančava 128, 760 01 Zlín IČO: 092 24 289
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně sp.zn. 117918
zastoupený [redacted]

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.
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: 17. listopadu 138/14, 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. Při rekonstrukci vozovky bude provedena oprava vodovodního řadu v délce 162 m, která zahrnuje obnovu 7 ks přípojek (délka 7 m) a obnovu chráničky DN 500 v celkové délce 9,3 m.
2. Předmětem této smlouvy jsou objekty:

   SO 01 Vodovodní řád
3. 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 dne11.11.2016; 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 vodovodů.

4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

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

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a technickými normami. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

2. DSPS bude předána 3x-v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

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

2. 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 ±0,14m, výšková odchylka ±0,12m vzhledem k vybudované měřické síti.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	**do 15 dnů od účinnosti této smlouvy**
Dokončení a předání stavby	**do 10.12.2020**
Předání a převzetí díla	**do 30 dnů od dokončení a předání stavby**

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

   i. návrh technologického postupu prací

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv na výzvu 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 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 nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby a díla.

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 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 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	**1 447 428,43,- KČ**

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

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 znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

   3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

   i. stavební deník;
   ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
   iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
   iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
   v. 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
Mitrenga-stavby, spol. s r.o. **KŘIŽÍKOVA 1566/19, 612 00 BRNO**	**269 44 022**	**Stavební práce na silniční komunikaci**
VHS Brno, a.s. **Masná 444/102, Trnitá** **602 00 Brno**	**255 56 568**	**Inženýrské sítě – vodovod , kanalizace**

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

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací 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:

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

11. Zhotovitel je povinen 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 města Boskovice.

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:
   i. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
   ii. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
   i. stanovení dočasného dopravního značení;
   ii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
   iii. povolení zvláštního užívání komunikací.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi 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 výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše 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. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele je technický dozor investora.

2. Technický dozor investora je oprávněn zejména:

   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. udílet zhotoviteli pokyny včetně pokynu 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. činit zápisy do stavebního deníku;
   xii. přebírat od zhotovitele změnové listy.
   xiii. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
   xiv. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.

3. 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.

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	1.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	1.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	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	2.500,-Kč za poddodavatele

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

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

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

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 doručený 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 technickým dozorem investora.

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 neužijí 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 schůzi ..... č. ...../2020 konané dne ..... usnesení č. ..... .

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.

V Zlíně, dne 5.10.2020

[redacted]

Jednatel společnosti

STAVBY SR group s.r.o.

V Brně, dne 14. 10. 2020

[redacted]

Předseda

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	**IF34**	**Boskovice,ul.Podhradí,oprava vodovodu**
Objekt:	**SO01**	**Oprava vodovodu**
Rozpočet:	**1**	**Oprava vodovodu**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **STAVBY SR group s.r.o.**
Pančava 128
76001 Zlín-Příluky

IČO: **09224289**
DIČ: **CZ09224289**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 183 515,23
PSV			0,00
MON			83 923,20
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			179 990,00
Celkem			**1 447 428,43**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**1 447 428,43** CZK
Základní DPH	**21** %	**303 960,00** CZK
Zaokrouhlení		**-0,43** CZK
Cena celkem s DPH		**1 751 388,00 CZK**

v _____ dne **08.10.2020**

[redacted]

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			337 367,66	23
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			18 115,88	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			21 590,14	1
5	Komunikace	HSV			17 569,50	1
8	Trubní vedení	HSV			759 001,43	52
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			2 400,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			21 613,36	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 152,96	0
M23	Montáže potrubí	MON			83 923,20	6
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			4 704,30	0
ON	Ostatní náklady	ON			179 990,00	12
Cena celkem					1 447 428,43	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF34	Boskovice,ul.Podhradí,oprava vodovodu
O:	SO01	Oprava vodovodu
R:	1	Oprava vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		**Zemní práce**				**337 367,66**
1	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	13,00000	292,50	3 802,50
2	113107525R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	13,00000	315,20	4 097,60
3	113151117R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 80 mm	m2	13,00000	250,00	3 250,00
		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	22,50000	478,50	10 766,25
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, 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	1,80000	295,20	531,36
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, 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	m3	67,50000	702,00	47 385,00
		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 m3, v hornině 3, hloubení ručně i strojně	m3	74,99600	350,00	26 248,60
		zapažených i nezapažených, 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,				
8	132301202R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně i strojně	m3	74,99600	400,00	29 998,40
		zapažených i nezapažených, 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.				
9	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	37,49800	150,00	5 624,70
10	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	37,49800	150,00	5 624,70
11	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	511,03600	50,00	25 551,80
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
12	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	511,03600	15,00	7 665,54
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	82,49600	128,00	10 559,49
		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	m3	149,99200	177,50	26 623,58
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	149,99200	16,60	2 489,87
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	80,82200	124,00	10 021,93
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	54,59000	588,00	32 098,92
		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,				
18	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	269,98600	50,00	13 499,30
19	175101109R00.	Příplatek za prohození sypaniny do 3m	m3	80,82200	348,20	28 142,22
20	58330002.AR	štěrkopísek	t	243,74100	178,00	43 385,90
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**18 115,88**
21	358325114R.	Bourání šachty v L11 - km 0,153	m3	2,50000	3 500,00	8 750,00
22	388111150R.	Osazení kabelových žlabů	m	6,00000	250,00	1 500,00
23	592131140.	žlab kabelový 30-100	ks	6,06000	598,00	3 623,88
24	592131150.	poklop kabelového žlabu betonový 36-50	ks	12,12000	350,00	4 242,00
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**21 590,14**
25	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	14,58000	1 090,00	15 892,20
		v otevřeném výkopu,				
26	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,57900	2 785,00	1 612,52
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,				
27	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	9,26400	441,00	4 085,42
		v otevřeném výkopu,				
Díl: 5		**Komunikace**				**17 569,50**
28	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	13,00000	191,00	2 483,00
29	564871111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	13,00000	256,50	3 334,50
30	577112113RT3.	Beton asfalt. ACO 11 nemodifik. š. do 3 m, tl.4 cm	m2	13,00000	412,00	5 356,00
31	577114114RT3.	Beton asf.ACL 16 nemodif.ložný š. do 3 m, tl. 4 cm	m2	13,00000	492,00	6 396,00
Díl: 8		**Trubní vedení**				**759 001,43**
32	851601101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm	m	162,00000	130,00	21 060,00
		z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF34	Boskovice,ul.Podhradí,oprava vodovodu
O:	SO01	Oprava vodovodu
R:	1	Oprava vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
33	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	584,00	584,00
34	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	20,00000	408,50	8 170,00
35	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	4,00000	593,00	2 372,00
36	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	653,00	653,00
37	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	895,00	895,00
38	857601101RT1	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	6,00000	528,00	3 168,00
39	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	7,00000	19,10	133,70
		v otevřeném výkopu,				
40	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	7,00000	794,00	5 558,00
41	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	361,00	722,00
42	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních, DN 80 mm	kus	1,00000	926,00	926,00
43	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	7,00000	1 592,00	11 144,00
44	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	162,00000	21,60	3 499,20
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,				
45	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 960,00	7 960,00
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
46	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	162,00000	104,00	16 848,00
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,				
47	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	7,00000	409,50	2 866,50
		včetně podezdění				
48	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,00000	532,00	3 724,00
		včetně podezdění				
49	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	961,00	1 922,00
		včetně podezdění				
50	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	162,00000	13,40	2 170,80
51	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	162,00000	26,10	4 228,20
52	831452921R.	Oprava kanalizačních přípojek	kompl	1,00000	15 200,00	15 200,00
53	831452922R.	Oprava stávajícího užitkového vodovodu	kompl	1,00000	25 300,00	25 300,00
54	899713111R00.	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém vč dod sloupku	kus	8,00000	283,50	2 268,00
55	899713112R.	Náhradní zásobení vodou	kompl	3,00000	2 500,00	7 500,00
56	28613742R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm	m	7,10500	23,60	167,68
57	422-01	Mechanická spojka na plastové potrubí 32/1	ks	7,00000	752,00	5 264,00
58	422-02	zátka mosaz 1"	ks	7,00000	155,00	1 085,00
59	42228100R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 1"; provedení - na obou stranách s vnitřním závitem; PN 16; L = 120 mm; médium pitná voda; těleso tvárná litina	kus	7,00000	2 456,00	17 192,00
60	42228310R	šoupátko přírubové měkcetěsnící klínové, s hladkým a rovným průtokovým kanálem; použití vhodné pro instalaci do země; médium pitná voda, neagresivní tekutina; DN 80; l = 180 mm; PN 10,0; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem; standardní provedení bez ručního kola a zemní soupravy	kus	7,00000	6 402,00	44 814,00
61	42273551R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitem; PN 16; DN potrubí 80 mm; závit na odbočce G 1",5/4",6/4"; max teplota 70 °C; pro typ potrubí litina, ocel, azbestocementové	kus	7,00000	1 187,00	8 309,00
62	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	2,00000	14 714,00	29 428,00
63	42273622R	hydrant nadzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr, výstup 2B, dvojitý uzávěr s koulí; DN 80; krycí hloubka 1,5m; těleso tvárná litina; pro: vodu	kus	1,00000	36 726,00	36 726,00
64	422913306R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtvřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	7,00000	1 571,00	10 997,00
65	422913333R	souprava zemní teleskopická přípojková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 1"-2"; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtvřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	7,00000	1 137,00	7 959,00
66	42291353R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm	kus	7,00000	719,00	5 033,00
67	42291405R	poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních souprav osazených na šoupátkách nebo na navrtávacích pasech se šoupátkem či kul.kohoutem, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 135 mm; D = 180,0 mm	kus	7,00000	385,00	2 695,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	IF34	Boskovice,ul.Podhradí,oprava vodovodu
O:	SO01	Oprava vodovodu
R:	1	Oprava vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
68	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm	kus	2,00000	1 749,00	3 498,00
69	522-02	SPOJKA s přírubou jištěná proti posunu DN 125 (131-160)	ks	1,01000	1 962,00	1 981,62
70	552-01	SPOJKA s přírubou jištěná proti posunu DN 50 (56-71)	ks	2,02000	782,00	1 579,64
71	55251140R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně pozinkování + obal z CM	m	163,62000	2 081,00	340 493,22
72	5525852703R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 80 mm; l = 350 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	3,03000	2 080,00	6 302,40
73	55259410R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,04000	2 862,00	11 562,48
74	55259450R	koleno 30 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	3 026,00	6 112,52
75	55259730R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	7,07000	2 182,00	15 426,74
76	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	2 384,00	4 815,68
77	55259910R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	4 102,00	8 286,04
78	55259930R	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	4 102,00	8 286,04
79	552599939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	4,04000	3 873,00	15 646,92
80	552599948R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 125 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	6 676,00	6 742,76
81	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	2 707,00	8 202,21
82	552702104R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 508,00	1 523,08
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**2 400,00**
83	599141111R00.	Vyplnění spár živičnou zálivkou	m	24,00000	100,00	2 400,00
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**21 613,36**
84	916261111R00	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	45,23900	376,00	17 009,86
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou				
85	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	24,00000	90,00	2 160,00
		včetně spotřeby vody				
86	58380120R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	t	1,08600	2 250,00	2 443,50
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**1 152,96**
87	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	9,60800	120,00	1 152,96
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				
Díl: M23		**Montáže potrubí**				**83 923,20**
88	230200062R00.	Montáž ocelové chráničky, 530 x 10	m	9,30000	144,00	1 339,20
89	14333210R.	Trubka ocelová bezešvá hladká S 235 530x10mm	m	9,30000	7 800,00	72 540,00
90	286111121R.	kluzné objímky RACI, typ B (v=50mm)	ks	36,00000	129,00	4 644,00
91	286111122R.	uzavírací manžety 90/530mm	ks	2,00000	2 700,00	5 400,00
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**4 704,30**
92	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	12,38300	43,90	543,61
93	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	173,36200	11,00	1 906,98
94	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	12,38300	132,00	1 634,56
		pro vodorovnou dopravu				
95	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	9,05500	50,00	452,75
96	979990121R00.	Poplatek za skládku suti - asfalt	t	3,32800	50,00	166,40
Díl: ON		**Ostatní náklady**				**179 990,00**
97	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
98	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	19 500,00	19 500,00
99	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	17 500,00	17 500,00
100	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	48 590,00	48 590,00
101	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	32 600,00	32 600,00
102	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	28 900,00	28 900,00
103	004-01	Záchranný archeologický průzkum "ZAV "	soubor	1,00000	17 900,00	17 900,00

Celkem	**1 447 428,43**

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

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

Vypracoval: [redacted] **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																											
SO102.1a	Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - intravilán																											
SO102.2	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 Pilské údolí																											
SO 01	Dešťová kanalizace																											

[redacted]

KONTROLNI A ZKUSEBNI PLAN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : **III/37424 Boskovice, Pilské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba**
Objekt : **101.1a, 102.2**
Konstrukční celek: **Zemní pláň, aktivní zóna**
Investor : **SÚS Jmk**
Zhotovitel: **STAVBY SR group s.r.o.**

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE

Předmět kontroly	Objem prací mj.	Objem prací Množství	Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
101.1a Silnice III/37424, 1. část									
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Podloží, parapláň***	m2	3 175,00	zmítost, klasifikace zeminy (meze plasticity)****	20 000 m2	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 TKP kap.4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
			obj.hmotnost (min.92 %PS, včetně vlhkosti)	4000 m2		2	odběr, lab.zkouška		
			zhutnitelnost PS*	4000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
			okamžitý poměr únosnosti IBI (min. 5%)	10 000 m3		1	odběr, lab.zkouška		
Zemní pláň, aktivní zóna Sanace aktivní zóny dle PD	m^2	3 175,00	Zmítost (klasifikace zeminy)****	20 000 m^3		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m^3	149,52	Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000m^3		1	odběr, lab.zkouška		
	m	450,00	Modul přetvárnosti SZD E_{def2} = min.45 MPa	100 m		5	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m latí	po 40m		2	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m latí	průběžně		průběžně	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		23	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
102.1a, 102.2 sjezdy									
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní pláň, aktivní zóna	m^2	792,00	Zmítost (klasifikace zeminy)****	20 000 m^3		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	kpl	2,00	Modul přetvárnosti SZD E_{def2} = min.30 MPa	100 m		2	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m latí	po 40m		průběžně	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m latí	průběžně		průběžně	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		průběžně	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet

Poznámka:

*alternativně/po dohodě s investorem / v případě užití nesoudržné zeminy, bude provedeno pouze stanovení míry zhutnění nepřímou metodou (statická zatěžovací zkouška) se sledovaným parametrem $Edef_2$ a $Edef_2/Edef_1$ s vyloučením přímé metody zkoušení míry zhtunění,zhutnitelnosti,

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

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

**** vzhledem k použitému množství a charakteru objektu bude provedena zkouška 1x na celou stavby na daný materiál, v případě změny materálu bude provedena zkouška nová

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ 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: [redacted]

Podkladní vrstvy									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
SO 101.1 Silnice III/37424, 1. část									
Spodní podkladní vrstva ze $ŠD_A$ fr. 0/63 tl. 200 mm	m^3	314,40	Zmitost, obsah jemných částic**	1 000 m^3	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m^2	1 572,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}	1 500 m^2		1	zkouška - vyhodnocení		
	m	450,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Horní podkladní vrstva ze MZK tl. 150 mm	m^3	385,92	Zmitost, obsah jemných částic**	1 000 m^3		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m^2	2 572,80	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}	1 500 m^2		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	191,00	Nerovnost příčná	po 100 m		2	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
SO 102 Navazující plochy obce*									
Horní podkladní vrstva z kameniva stmeleného cementem - SC $C_{8/10}$ tl. 150mm	m^2	747,60	Zmitost, obsah jemných částic vstupních materiálů[a)]	1 000 m^3 / 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			
			míra zhutnění (PM = min.97%)*	1500 m^2		dle týdnů			
			srovnávací objemová hmotnost PS a optimální vlhkost*	1 x 2 týdny		dle dní			
			vlhkost *	2 x denně		-			
			Nerovnost příčná 2 m latí[a)]	po 100 m		-			
			Nerovnost podélná 4 m latí[a)]	průběžně					
102.1a, 102.2 sjezdy									
Podkladní vrstva ze $ŠD_B$ fr. 0/32 tl. 150 mm	m^3	18,77	Zmitost, obsah jemných částic**	1 000 m3	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m^2	125,10	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}*	1 500 m2		1	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Podkladní vrstva ze ŠDB fr. 0/32 tl. 100 mm	m^3	29,10	Zmitost, obsah jemných částic**	1 000 m3	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m^2	291,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}*	1 500 m2		1	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		

Poznámka:

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

*** kontrolní zkoušky zmitosti vstupních materiálů budou provedeny vždy 1x pro danou frakci a druh ($ŠD_A$ / $ŠD_B$) na celou stavbu, kontrolní zkoušky pevnosti v tlaku budou vzhledem k množství provedeny pouze v případě pochybnosti*

**** požadavek pro vozovku při požadavku na zemní pláň E_{def2} = 45MPa*

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

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

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

PŘEDSEDA SVAZKU

[redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Kontakt bude oznámen po uzavření smlouvy.

Dne ……....., za objednatele

[redacted]

předseda svazku

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUCÍ

[redacted]

Dne 25.6.2020, za zhotovitele

[redacted]

STAVBY SR group s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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