

Číslo smlouvy objednatele: 1035/2020
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/4176 PRACE PRŮTAH 2. STAVBA, II. ETAPA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

ZAMONT cz s.r.o.

sídlem Mlýnská 253, Kvačice, 687 24 Uherský Ostroh
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený Pavel Zámečník - jednatel

IČO: 262 84 570
sp. zn. C 41873

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/4176 PRACE PRŮTAH 2. STAVBA, II. ETAPA“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice III/4176 v intravilánu obce Prace, menší část se nachází mimo zástavbu (ve směru na Mohyly Míru). Stavba zahrnuje rekonstrukci vozovky včetně podkladních vrstev v úseku km 0,270-0,573 30 silničního staničení silnice III/4176.
Součástí stavby je i vybudování nové dešťové kanalizace o celkové délce 194m, výstavba nových chodníků, parkovacích stání a veřejného osvětlení podél rekonstruované komunikace.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Příprava území
SO 103 Silnice III/4176, II. Etapa
SO 901 Objízdné trasy
SO 301 Dešťová kanalizace

Objekt SO 451 Přeložka sdělovacích kabelů CETIN pod parkovacími zálivky – je v režii obce Práče.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS, zpracovaná firmou Linio Plan, s.r.o., únor 2020 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. IZ 07/02-003 schválen v RJMK 7. 6. 2007;
 - iv. akty státní správy:
 - územní rozhodnutí vydal Odbor výstavby Městského úřadu Šlapanice dne 4. 2. 2009 pod č.j. OV/4689-08/2465-2008/ZEM, s nabytím právní moci dne 21. 3. 2009, platnost rozhodnutí byla prodloužena pod č.j. OV/9660-11/420-2011/ZEM;
 - stavební povolení na SO 103 vydal odbor výstavby, speciální stavební úřad Městského úřadu ve Šlapanicích dne 21. 9. 2011 pod č.j. OV/31081-11/1383-2011/OTR s nabytím právní moci dne 28. 11. 2011;
 - stavební povolení na SO 301 vydal odbor životního prostředí Městského úřadu ve Šlapanicích dne 03. 10. 2011 pod č.j. OŽP/31082-11/4624-2011/MOU s nabytím právní moci dne 21. 10. 2011;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

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

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x-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.

V. 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 a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
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.

VI. 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 stavebních prací	do 15. 12. 2020
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání celé stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání celé stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv na výzvu objednatele, po předání a převzetí prostoru staveniště, nebo po dohodě s ním zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. 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. vyčištění prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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 nálezy, 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

7.100.000,00 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.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury 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.

IX. 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. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na 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 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. 11. 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 případně zástupce 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
Vodohospodářské stavby Javorník-CZ s.r.o.	262 29 455	Veškeré práce ve výši 100% celkového objemu prací stanovených soupisem prací

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice BRNĚNSKÁ OBALOVNA S.R.O.- OBALOVNA CHRVICE	Vodohospodářské stavby Javorník-CZ s.r.o.	262 29 455

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
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 je 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. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi obce.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Prostor staveniště je společný s obcí Prácheň.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště (doklad o vytyčení bude podkladem ke kolaudaci);
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací (pokud bude vyžadováno úřadem);
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. 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. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
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.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. udělit souhlas k RSD;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající 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. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy 4.000,- Kč denně

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů 4.000,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	4.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

5.2 Smluvní pokuty jsou 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.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **485.000,- Kč**.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“, nejdéle však 60 měsíců plus 3 měsíce.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- 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;
- skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;

- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

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

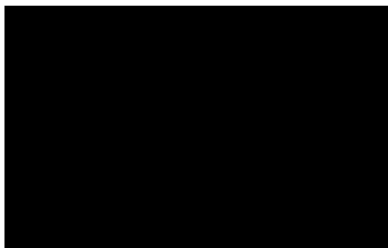
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

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

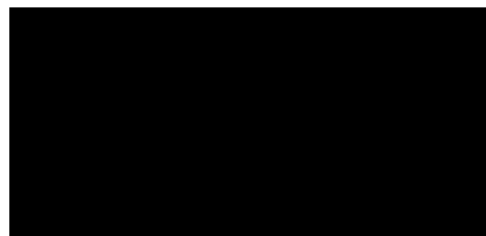
V Uherském Ostrohu, dne

V Brně, dne **17 -09- 2020**



Pavel Zámečník - jednatel

ZAMONT cz s.r.o.



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Soupis objektů s DPH

Stavba: L-19-115-000 - III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS

Varianta: VAR_3 -

Odbytová cena: 7 100 000,00
OC+DPH: 8 591 000,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	57 000,00	11 970,00	68 970,00
Vedlejší	náklady	219 000,00	45 990,00	264 990,00
SO 001	Příprava území	131 116,40	27 534,44	158 650,84
SO 103.1	Komunikace	4 709 603,03	989 016,64	5 698 619,67
SO 103.2	Odvodnění	441 387,64	92 691,40	534 079,04
SO 301	Dešťová kanalizace, II. etapa - 2. stavba	1 468 649,58	308 416,41	1 777 065,99
SO 901	Objízdné trasy	73 243,35	15 381,10	88 624,45



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS

Ostatní 57 000,00

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					57 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	15 000,00		15 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	5 000,00		5 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	9 000,00		9 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	25 000,00		25 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu					
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS

Vedlejší 219 000,00

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varian	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								219 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00		8 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	130 000,00		130 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00		15 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	25 000,00		25 000,00
8	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00		15 000,00
10	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00		8 000,00
11	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	3 000,00		3 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS

SO 001 131.116,40

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0			Všeobecné konstrukce a práce					7 032,61
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku zemina "132738" 8,6*2,0=17,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,200	150,00		2 580,00
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Betony, stavební sítě. "966168" 5,205*2,5=13,013 [A] "966138" 8,325*2,6=21,645 [B] "966346" 4,2*0,2*2,5=2,100 [C] "96657" 10*0,5*0,2*2,3=2,300 [D] Celkem: A+B+C+D=39,058 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	39,058	114,00		4 452,61
1			Zemní práce					38 022,90
3	111208		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 20KM Keře a drobné stromky Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 5,5=5,500 [A] Die situace SO 001 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	5,500	146,00		803,00
4	11130		SEJMUTÍ DRNU Sejmutí drnu s vrstvou zeminy tl. 10cm. Včetně odvozu na mezikládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Získaná kubatura 14 m3 141=141,000 [A] Plocha die ACAD včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	141,000	54,00		7 614,00
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v tl. 20cm. S odvozem na mezikládku část bude použita zpět na stavbě v objektu SO 101 "ohumusování". Včetně veškeré manipulace a převozů v režii zhotovitele. Zalátání mezikládky v režii zhotovitele. 56*0,2=11,200 [A] Plocha "tl." položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	11,200	59,00		660,80
6	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I Veškerá vodorovná a svislá manipulace s ornici a drnem jenž bude použit po zpětné ohumusování v SO 103 "12110" 11,2=11,200 [A] "11130" 14,1=14,100 [B] Celkem: A+B=25,300 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - ručení výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka zahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	25,300	144,00		3 643,20
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 20KM Odkop pro demolici sjezdů v km 0,484 a 0,523 3,6*1,2*2=8,640 [A] plocha "hloubka" počet	M3	8,640	575,00		4 968,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých baňanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	33,900	12,00	406,60
		Manipulace s materiálem pro položky: *12110*11,2=11,200 [A] *11130 14,1=14,100 [B] *132738* 8,6=8,600 [C] Celkem: A+B+C=33,900 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17491	ZÁSYPA JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,100	341,00	5 831,10
		Zásyp jamy po vybourané horské vpusť. Materiál bude použit z výkopů na SO 103 11,4*1,5=17,100 [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	12,000	500,00	6 000,00
		2 stromy Zahrnuje veškeré práce a materiál pro zřízení, údržbu a odstranění ochrany stromů. (1,5*4*2)=12,000 [A] Plocha bednění * počet 2 ks položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
11	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	25,300	320,00	8 096,00
		*12110*11,2=11,200 [A] *11130 14,1=14,100 [B] Celkem: A+B=25,300 [C] Položka zahrnuje urovňování skládky do výšky max. 3m se sklonem svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávě mezi nasypáním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
9		Ostatní konstrukce a práce				86 060,89
12	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,325	2 225,00	18 523,13
		Bourání horské vpusťi km 0,470 vlevo A kolmých čel propustků v km 0,484 a 0,523 vpravo Horská vpusť: (3,9*1,5)+(11,4*0,4)=10,410 [A] odhad kubatury na základě polohopisu 10,41*0,5=5,205 [B] předpoklad 1/2 z ŽB ("966168") a 1/2 z kamene čela propustků: (0,2*2,6*1,5)*4=3,120 [C] B+C=8,325 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
13	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,205	9 792,00	50 967,36
		Bourání horské vpusťi km 0,470 vlevo				

		<u>Horská vpusť:</u> $(3,9 \times 1,5) + (11,4 \times 0,4) = 10,410$ [A] odhad kubatury na základě polohopisu $10,41 \times 0,5 = 5,205$ [B] předpoklad 1/2 z ŽB ("966168") a 1/2 z kamene položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
14	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstanění zatrubnění propustí Včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. $2,2 \times 2,0 = 4,200$ [A] <i>Délka dle situace * plocha v příčném řezu</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	4,200	1 862,00	7 820,40
15	96657	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM Odstanění betonových žlabů u bourané horské vpusť. Včetně lože. Včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. $10 = 10,000$ [A] <i>Délka dle situace acad</i> - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	10,000	875,00	8 750,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS

SO 103.1 4 709 603,03

Objekt: SO 103 Silnice III/4176, II. etapa - 2. stavba

Rozpočet: SO 103.1 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					519 890,16
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku zemina a podkladní vrstvy vozovek "113328" 618,9*1,9=1 175,910 [A] "123738" 314*2,0=628,000 [B] "123738.B.X" 657,3*2,0=1 314,600 [C] "132738" 117,5*2,0=235,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 353,510 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 353,510	150,00		503 026,50
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku betony "11352" ((354,5*0,25*0,15)+(354,5*0,04))*2,3=63,190 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,190	114,00		7 203,66
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) "131738.X" 32,2*2,0=64,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	64,400	150,00		9 660,00
1			Zemní práce					1 159 622,87
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltů bouráním v oblasti napojení MK a ÚK na konci úseku. Je předpoklad že v bouraných asfaltech se vyskytují dehty, proto musí být s tímto materiálem patřičně zacházeno. Materiál bude použit zpět na stavbě v poloze recyklace. 28*0,17=4,760 [A] Plocha dle ACAD * přepočítaná průměrná tl. dle diagnostiky vozovky Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,760	716,00		3 408,16
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních nestmelových vrstev vozovky v předpokládané tl. 30 cm Všetné odvozu na skládku. (2035+28)*0,3=618,900 [A] Plocha dle ACAD * tl. předpokládaná dle diagnostiky Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	618,900	590,00		365 151,00
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících obrub včetně betonového lože. Včetně odvozu, dvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Kubatura odstraňovaných obrub délká * 0,25 * 0,15 Kubatura odstraňovaného betonového lože délká * 0,04 338,5*16=5416,00 [A] Délky dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	354,500	206,00		73 027,00
7	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění stávajících asfaltů frézováním. Je předpoklad že v bouraných asfaltech se vyskytují dehty, proto musí být s tímto materiálem patřičně zacházeno. Materiál bude použit zpět na stavbě v poloze recyklace. 2035*0,17=345,950 [A] Plocha dle ACAD * přepočítaná průměrná tl. dle diagnostiky vozovky Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	345,950	570,00		197 191,50
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Odkopávky pro zřízení zemního tělesa, součástí položky je i čištění krajnic a reprofilace stávajících příkopů pozn: odkop pro výměnu podloží je součástí samostatné položky. 356=356,000 [A] celková kubatura planimetrováním příčných řezů (včetně tratívdů) 111*0,5=55,500 [C] pro zřízení konstrukčních vrstev MK a ÚK 20=20,000 [D] odkop stávajících svahů na konci úseku (A+C+D)-117,5=314,000 [B] celková kubatura minus kubatura tratívdů p.č. "132738"	M3	314,000	260,00		81 640,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

9	123738 B	ODKOP PRO SPOD STÁVBŮ SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	657,300	260,00	170 898,00
---	----------	--	----	---------	--------	------------

Ódkop pro sanaci podloží tl 0,3 m. Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele.

2191*0,3=657,300 [A]

Plocha díle situace ACAD * tl.

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

10	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	350,800	144,00	50 515,20
----	-------	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

Veškerá vodorovná a svislá manipulace pro materiál z položek.

Materiál jenž bude použit zpět na stavbě zapracován/m recyklaci za studena a pro zřízení kralnic.

113138 4,8=4,800 [D]

11372 346=346,000 [C]

Celkem: D+C=350,800 [E]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemníku

11	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	32,150	830,00	26 684,50
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

Ódkop kolem šachet stávající splaškové kanalizace v případě že se prokáže nekvální obvy stábalých šachet

5*(2*2)-(3,14*0,5*0,5)*2=32,150 [A]

počet*(plocha)*hloubka

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5,0141**	M3	117,473	675,00	67 546,98
12	132738	HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop rýhy pro zřízení trativodu. 522,17(0,45*0,5)=117,473 [A] délka dle situace ACAD (plocha rýhy v příčném řezu) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5,0141**	M3	1 089,100	12,00	13 069,20
13	17120 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Manipulace s mat. pro položky (uložení materiálu na trvalou skládku): "123738" 314=314,000 [A] "123738.B.X" 657,3=657,300 [B] "132738" 117,8=117,800 [C] Celkem: A+B+C=1 089,100 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	32,200	12,00	386,40
14	17120 B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "131738.X" 32,2=32,200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	81,000	278,00	22 518,00
15	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypový klín mezi novými konstrukčními vstupy a stávající zeminou NÁSYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY DLE ČSN 736133 81=81,000 [A] Planimetrováním příčných řezů ACAD	M3	81,000	278,00	22 518,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17481 A	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí u sjezdu v km 0,52315 1,2*5*0,3=1,800 [A] Š. * dl. * H dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,800	334,00	601,20
17	17481 B	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp kolem šachet stávající splaškové kanalizace v případě že se prokáže nekalitní obsyp stávajících šachet. 5*(2*2)-(3,14*0,5*0,5)*2=32,150 [A] počet plocha tloubka položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	32,150	334,00	10 738,10
18	18110 A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Zhutnění pláně a paraplaně. 2191=2 191,000 [A] paraplaně dle výměny podloží 2419+(70,5*0,25)=2 436,625 [D] plán dle ŠDa 0/63 111=111,000 [F] pro MK a UK Celkem: A+D+F=4 738,625 [G] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 738,625	9,00	42 647,63
19	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHTNĚNÍ V místě rozprostření omnice 300=300,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	300,000	5,00	1 500,00
20	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Materiál bude použit z SO 001 300=300,000 [A] celková plocha A-50=250,000 [B] plocha v položce 18221.R celková potřebná kubatura je 30 m3 25m3 bude použito z SO 001 5M je součástí položky 18221.R položka zahrnuje: - nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	250,000	88,00	22 000,00
21	18221 R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Včetně zajištění vhodné zeminy v režii zhotovitele (nákup, dovoz, manipulace s materiálem a rozprostření) 50=50,000 [A] viz. "18221" položka zahrnuje: - nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	50,000	88,00	4 400,00
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÝM VÝSEVEM 300=300,000 [A] Plocha dle situace ACAD Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	300,000	19,00	5 700,00
23	21197	ZÁKLADY OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE Pro trativody SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE	M2	1 044,200	45,00	46 989,00
				382 442,00		

		522,1*2,0=1 044,200 [A] délky dle situace ACAD* délka v příčném řezu				
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
24	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I OBSYP Z HRUBÉHO ŠTERKOPISKU FR. 16/32 kamenivo téžené DRENÁŽ Z TRUBEK PVC R 100 mm LOŽE ZE ŠD FR. 0-22mm, TL. 100 mm včetně veškerých materiálů a prací viz. technická specifikace SO 102 KM 0,287 00- K.U. PODELNÁ DRENÁŽ DL 17,0m VPRAVO SO 102 KM 0,325 45 - 0,287 00 PODELNÁ DRENÁŽ DL 36,0 m VPRAVO SO 102 KM 0,438 00 - 0,325 45 PODELNÁ DRENÁŽ DL 111,0m VPRAVO SO 102 KM 0,561 00 - 0,438 00 PODELNÁ DRENÁŽ DL 122,5m VPRAVO SO 102 KM 0,366 00 - 0,307 90 PODELNÁ DRENÁŽ DL 123,0 m VLEVO SO 102 KM 0,430 10 - 0,503 00 10 PODELNÁ DRENÁŽ DL 73,5 m VLEVO SO 102 KM 0,516 30 - 0,559 00 10 PODELNÁ DRENÁŽ DL 39,1 m VLEVO 17+36+111+122,5+123+73,5+39,1=522,100 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	522,100	280,00	151 409,00
25	21452 X	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO ÚPRAVA PODLOŽÍ tl. 0,3m VYMĚNOU ZA VHODNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL : ŠTERKODRŤ FRAKCE 0/125 2191*0,3=657,300 [A] Plocha dle situace ACAD * tl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	657,300	190,00	124 887,00
26	21461 C AX	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 V případě velmi nepříznivých geotechnických podmínek. SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE CBR > 3kN odolnost proti proražení < 10 mm těžnost > 50 % 2191*2 191,000 [A] paraplní dle výměny podloží Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 191,000	27,00	59 157,00
4		Vodorovné konstrukce				6 508,40
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože potrubí u sjezdu v km 0,52315 0,9*0,4*5=1,800 [A] š. * tl. * dl. dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,800	1 558,00	2 804,40
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Nové šikmé čela sjezdu v km 0,52315 4*0,2=0,800 [A] Plocha dle ACAD * tl. položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,800	4 630,00	3 704,00
5		Komunikace				2 427 759,30
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Doplnění kameniva vrstvy recyklace za studena na celkovou tl. 220 mm dle průkazní zkoušky. Celková plocha recyklace za studena je 2156 m2 a navržená tl. recyklace je 220 mm Z položek "113138 a 11372" bude doplněno 4,8+346=350,8 m3 materiálu. Tedy 350,8/2156=16,3mm Kamenivem je třeba doplnit 220-163=57mm tedy 2156*0,057=123m3 123=123,000 [A] Výpočet viz. výše - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	123,000	783,00	96 308,00
30	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM šterkodrt ŠDa 063Ga tl. min. 150 mm dle ČSN 73 8128-1 2419+8+70,5*0,25=2 444,625 [A] plocha dle situace ACAD + rozšíření v místě sjezdů viz. vzorový řez 320=320,000 [B] 43 m3 kubatura potřebná k vyrovnání mezi 2 a 3 příčným sklonem na vrstvě ŠD 95=95,000 [D] pro MK a ÚK km 0,34615, 0,56530 a 0,56620 30=30,000 [F] pro MK km 0,277 05 Celkem: A+B+D+F=2 889,625 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 889,625	134,00	387 209,75
31	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM šterkodrt ŠDa 032 Ga tl. min. 180 mm dle ČSN 73 8126-1 90=90,000 [D] pro MK a ÚK km 0,34615, 0,56530 a 0,56620 6=6,000 [E] 0,484 vpravo Celkem: D+E=96,000 [F]	M2	96,000	156,00	14 976,00

		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M2	28,000	189,00	5 292,00
32	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM šterkodrt ŠDa 0/63Ge tl. min. 250 mm dle ČSN 73 6126-1 28=28,000 [A] pro MK km 0,277 05 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M3	350,800	91,00	31 922,80
33	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Zpětné uložení materiálu obsahující dehty do požadovaných sklonů před provedením recyklace. Materiál je nutné pokládat z jednotlivých položek po jednotlivých vrstvách v celé ploše v předepsané tl. (viz. níže) z důvodu zhomogenizování různých materiálů při recyklaci a z toho plynoucí dosažení potřebných modulů přetvárnosti v celé ploše sanaci nelze tedy v části použít pouze kamenivo "56330" a v části pouze asfalt "113138 a 11372" 4,8=4,800 [A] kubatura dle "113138" 346=346,000 [B] kubatura dle "11372" Celkem: A+B=350,800 [C] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmule postřiky, nátěry	M2	2 156,000	336,00	724 416,00
34	567554	VRST PRO OBNOVU A OPR RECY ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM Před zahájením recyklace bude rozprostřen materiál obsahující dehty bude doplněné kamenivo na požadovanou tl. převornání nové vzniklé plátně z recyklovaného materiálu do nových příčných řezů (sklony v příčných řezech jsou závazné) Recyklace na místě za studena RS CA 220 mm dle TP 208 Použití pouze hydraulického pojiva není přípustné z důvodu předpokládaného obsahu dehtů viz. Vyhláška č. 130/2019 – Vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem I 2156=2 156,000 [A] Plocha dle situace ACAD - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmule postřiky, nátěry	M3	7,125	806,00	5 742,75
35	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI Zpevnění krajnice ŠDb 0/32 Ge tl. 100 mm 95*0,75*0,1=7,125 [A] Délka š. "tl. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	2 102,000	12,00	25 224,00
36	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129 Pod vrstvou ACO 2009+8=2 017,000 [A] vozovka 85=85,000 [B] pro MK a ÚK km 0,34615, 0,56530 a 0,56620 Celkem: A+B=2 102,000 [C] Plocha dle ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 116,000	14,00	29 624,00
37	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,6 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129 Pod vrstvou ACP 2020+8=2 028,000 [A] vozovka 88=88,000 [B] pro MK a ÚK km 0,34615, 0,56530 a 0,56620 Celkem: A+B=2 116,000 [C] Plocha dle ACAD (plocha vrstvy ACP) - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 102,000	215,00	451 930,00
38	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1 a ČSN 73 6121 2009+8=2 017,000 [A] 85=85,000 [B] pro MK a ÚK km 0,34615, 0,56530 a 0,56620 Celkem: A+B=2 102,000 [C] Plocha dle situace ACAD - dodání směsi dle požadované kvality - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 116,000	309,00	634 800,00
39	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 70MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70 mm dle ČSN EN 13108-1 a ČSN 73 6121 2020+8=2 028,000 [A] 88=88,000 [B] pro MK a ÚK km 0,34615, 0,56530 a 0,56620 Celkem: A+B=2 116,000 [C] Plocha dle situace ACAD				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	582612	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,000	562,00	4 496,00
		V napojení MK začátek úseku. Betonová dlažba zámková tl. 80 mm ČSN 73 6131. Včetně lože z kameniva drceného fr. 4/8, tl. 40 mm. $B=8,000 [A]$ Plocha dle ACAD - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	58261B	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,500	592,00	9 342,00
		V napojení MK začátek úseku. Dlažba reliéfní barevná. Betonová dlažba zámková tl. 80 mm ČSN 73 6131. Včetně lože z kameniva drceného fr. 4/8, tl. 40 mm. $13,5=13,500 [A]$ Plocha dle situace ACAD - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	587206	PŘEDKLÁDÁNÍ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	18,500	350,00	6 475,00
		V napojení MK začátek úseku a 0,508 vlevo Dlažba se použije stávající. $5,8=5,800 [A]$ z.ú. $12,7=12,700 [B]$ km 0,508 Celkem: $A+B=18,500 [C]$ Plocha dle situace ACAD - pod pojmem "předkládání" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
8		Potrubí:				24 518,00
43	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	1 697,00	10 182,00
		Včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení. $6=6,000 [A]$ Dle situace ACAD - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
44	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	16,000	896,00	14 336,00
		Včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení. $16=16,000 [A]$ Počet dle situace ACAD - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce				188 862,30
45	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000	941,70	941,70
		$1=1,000 [A]$ Dle situace DZ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky				
46	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	229,00	916,00
		Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele a odvozu na meziskládku u značek přemísťovaných $3=3,000 [A]$ demontáž $1=1,000 [B]$ přemísťované Celkem: $A+B=4,000 [C]$ Dle situace DZ ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
47	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	107,00	214,00
		Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele a odvozu na meziskládku u sloupků přemísťovaných.				

			$t=1,000$ [A] demontáž $t=1,000$ [B] přemístované Celkem: $A+B=2,000$ [C] Dle situace DZ ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm, VÝŠKY 15 cm a 2 cm $341=341,000$ [A] +15 cm $133=133,000$ [B] +2 cm Celkem: $A+B=474,000$ [C] Délka dle situace ACAD (dle délky gabionů) Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	474,000	306,00	145 044,00
49	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 150 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm, VÝŠKY 5 cm $74=74,000$ [A] Délka dle situace ACAD (dle délky gabionů) Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	74,000	272,00	20 128,00
50	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Nové zatrubnění sjezdu v km 0,52315 $5=5,000$ [A] Dle situace ACAD Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	5,000	2 145,00	10 725,00
51	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání spáry $7,2+15+3+16+10=51,200$ [A] z ú, k.ú napojení mk a úk položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	51,200	38,00	1 945,60
52	931313		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Těsnění spáry $7,2+15+3+16+10=51,200$ [A] z ú, k.ú napojení mk a úk položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	51,200	140,00	7 168,00
53	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE Š.400mm DO BETONOVÉHO LOŽE C20/25 tl.100mm BETONOVÝ ŽLAB NAPOJENÝ DO NOVÉ VPUSTI UV14b na napojení MK $4=4,000$ [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	4,000	445,00	1 780,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS
Objekt: SO 103 Silnice III/4176, II. etapa - 2. stavba
Rozpočet: SO 103.2 Odvodnění

SO 103.2 441 387,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	8	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				74 984,87
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina a podkladní vrstvy vozovek "131736.A" 10,628*2,3=24,444 [B] "131736.B" 69,079*2,0=138,158 [D] "132736" 71,720*2,0=143,440 [C] Celkem: B+D+C=306,042 [E] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	306,042	150,00	45 906,30
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betony a železobetony "96687" 5*1,3*2,5=16,250 [B] "11344" 4,676*2,3=10,755 [C] Celkem: B+C=27,005 [D] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,005	114,00	3 078,57
3	0373	AR	ZAJIŠTĚNÍ A SANACE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE Stávající dešťová kanalizace bude zajištěna poplínovou suspenzí, stávající šachty budou vybourány. Tato položka zahrnuje veškeré náklady, materiály a práce nutné k provedení (včetně poplatků za skládku). Jedná se zejména o tyto práce: dodání a zalití stávající dešťové kanalizace polítkovou suspenzí, zalesnění stávající kanalizace na začátku úseku, výkop pomocných jam pro možnost aplikace poplínové suspenze (předpokládá se zalití vždy v určitých úsecích dle možnosti zhotovitele) zpětný zásep těchto šachet, odstranění šachet na stávající kanalizaci, poplatky za skládku z vykopané zeminy a betonů rušených šachet a další související náklady Od začátku úseku 23 m rušené kanalizace VPRAVO 88 m rušené kanalizace VLEVO zahnuje objednatelům povolené náklady na požadované práce.	KPL	1,000	26 000,00	26 000,00
	1		Zemní práce				167 595,67
4	11344		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM VČET PODKLADU Odstranění recyklace za studena v místech nově vystrojených uličních vpustí. (1,63*1,63)*8*0,22=4,676 [A] plocha "počet" m ² Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,676	496,00	2 319,30
5	131736	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Odkop pro vystrojení vpustí po provedení recyklace za studena. (1,63*1,63)*8*0,5=10,628 [A] plocha "počet" m ² položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpání jímek, polrubů a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homlů v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	10,628	830,00	8 821,24
6	131736	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Hlobení jam pro zřízení nových vpustí počet a rozměry dle ACAD výkop pro vpustí nové (1,63*1,63*2,0)*6=42,510 [D] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet výkop pro vpustí rušené předpoklad první se stávající vpustí zruší a jámy zasypou až poté se zřídí vpustí nové) (1,63*1,63*2,0)*5=26,569 [E] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet Celkem: D+E=69,079 [F]	M3	69,079	830,00	57 335,57

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
7	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop rýhy pro přípočky nových vpustí. $(1+5,5+1+2,8+4,2+2+4,4+1,6+4,9+5,2)*1,1*2,0*1,0=71,720$ [B] Délky*koef. sklonu *hl. * š. dle situace ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**	M3	71,720	575,00	41 239,00
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNUTÍ Manipulace pro mat. pro položky: "131738.A" 10,628=10,628 [A] "131738.B" 69,079=69,079 [B] "132738" 71,720=71,720 [C] Celkem: A+B+C=151,427 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	151,427	12,00	1 817,12
9	17481 A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 8 ks po bouraných vpustích počtu 5 ks materiál ŠD 0/32 zásyp kolem nových vpustí $((1,63*1,63)-(3,14*0,315^2))*1,7*8=31,897$ [I] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet zásyp jam rušených vpustí předpoklad první se stávající vpustí zruší a jámy zasypou až poté se zřídí vpustí nové $(1,63*1,63*2,0)*5=26,569$ [J] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet Celkem: I+J=58,466 [K] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	58,466	334,00	19 527,64
10	17481 B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	53,790	334,00	17 965,86

			Zásyp ryh od přípojek vpustí SD 0/32 $(1+5,5+1+2,8+4,2+2+4,4+1,6+4,9+5,2)*1,1*1,5*1,0=53,790 [A]$ délky přípojek odečteny ze situace ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481	C	ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp kolem vpustí po provedení recyklace a položek "11344 a 12373.B.R" 25cm ŠDa 0/63 25cm ŠDb 0/32 $(1,63*1,63)*8*0,5=10,628 [A]$ (délka)*počet položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	10,628	334,00	3 549,75
12	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Krycí a boční obspy přípojeky vpustí (trubka PVC DN 150) kamenivo fr. 0/4 délka přípojek x plocha v příčném řezu: $(1+5,5+1+2,8+4,2+2+4,4+1,6+4,9+5,2)*1,1*0,506=18,145 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,145	810,00	14 697,45
13	18110		zeminá vstlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvoů neodečítá ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně výkopu $(1+5,5+1+2,8+4,2+2+4,4+1,6+4,9+5,2)*1,1*1,0=35,860 [A]$ pro přípojeky položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	35,860	9,00	322,74
4			Vodorovné konstrukce				23 099,86
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 U nově budovaných vpustí podkladní beton tl. 0,1m: $(1,63*1,63*0,1)*8=2,126 [A]$ (přídorysná plocha * tl.) * počet kusů betonový prstenec kolem dna vpustí: $((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,25))*8=4,691 [B]$ (přídorysná plocha celková * tl.)-(přídorysná plocha skruží * tl.) * počet kusu Celkem: A+B=6,817 [C]	M3	6,817	2 569,00	17 512,87

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp potrubí přípojek z PVC DN 100 z kameniva těženého tl. 100 Lože provedeno z písku nebo ŠD max 0/22 1,0*0,1*(1+5,5+1+2,8+4,2+2+4,4+1,6+4,9+5,2)*1,1=3,586 [A] <i>Délka přípojek dle situace ACAD</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,586	1 558,00	5 586,99
5			Komunikace				7 785,54
16	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM Nová konstrukční vrstva kolem vpustí po provedení recyklace a položek "11344 a 12373.B.R" (1,63*1,63)*8*0,22=4,676 [A] <i>(délka)*počet</i> - dodání směsi dle požadované kvality - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu kvtu	M3	4,676	1 665,00	7 785,54
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				5 440,50
17	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Oprava horské vpustí ve st. cca 0,460 vpravo beton: 12+7,5=19,500 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	19,500	112,00	2 184,00
18	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Oprava horské vpustí ve st. cca 0,460 vpravo beton: 12+7,5=19,500 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	19,500	167,00	3 266,50
8			Potrubí				130 447,70
19	67433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojka vpustí PVC DN 150 včetně tvarovek a kolen (1+5,5+1+2,8+4,2+2+4,4+1,6+4,9+5,2)*1,1=35,860 [A] <i>Délky přípojek dle situace ACAD</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	35,860	296,00	10 578,70
20	69712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ DESTOVA VPUST SE ZAPACHOVOU UZÁVĚROU Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně kalového koše materiál Zn Ø=8,000 [A] <i>Počet vpustí dle situace ACAD</i>	KUS	8,000	9 097,00	72 776,00

			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
21	89712	R	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ UV 19 Zahrnuje veškeré materiály a práce pro úpravu horské vpustí na vpust' uliční UV 19 a to zejména: Odbourání částí staré vpustí. Nadbetonování do potřebné úrovně včetně vyztužení. ŽB NADBETONÁVKA C30/37-XC4/XD3/XF4, B500B, O10 VLEPENÍ DO OTVORU O14, DL. 250 Nová UV 19 dle výkresu odvodnění včetně osazení. Znovuosazení mříže horské vpustí v nové poloze $f=1,000 [A]$	KUS	1,000	7 593,00	7 593,00
22	899901		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK napojenových vpustí na novou kanalizace. Včetně veškerých materiálů a prací nutných na zřízení. $8+2=10,000 [A]$ vpustí+liniové odvodňovače položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a amatur	KUS	10,000	3 950,00	39 500,00
9							32 033,50
23	919124		Ostatní konstrukce a práce ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM Řezání recyklace za studena kolem nově vystrojených uliční vpustí. $(1,63+1,63+1,63)*8=39,120 [A]$ (délka)*počet položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	39,120	195,00	7 628,40
24	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY ODVODŇOVACÍ ŽLAB (LINIOVÁ VPUST') BETONOVÝ ŠTĚRBINOVÝ SE SPÁDOVANÝM DNEM D400, š.200mm, v.200mm DO BET. LOŽE C20/25 tl.100mm Rozměr lze upravit dle konkrétního výrobce s ohledem na zachování dostatečné hitnosti odvodnění. $2,6+3,3=5,900 [A]$ Délky dle ACAD položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	5,900	2 244,00	13 239,60
25	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM Oprava horské vpustí ve st. cca 0,460 vpravo beton: $12+7,5=19,500 [A]$ kámen: $6-6,000 [B]$ Celkem: A+B=25,500 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	25,500	221,00	5 635,50
26	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, včetně zaslepení přípojek $5=5,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	5,000	1 106,00	5 530,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace, II. etapa - 2. stavba

SO 301 1 468 649,58

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					132 090,00
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	690,600	150,00		132 090,00
			Zemina a podkladní vrstvy vozovek "132738" 395,3*2,0=790,600 [A] "131738" 45,0*2,0=90,000 [B] Celkem: A+B=880,600 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce					466 214,43
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Rozšíření výkopu v oblasti zřízení šachet (požebný půdorysný rozměr jámy 2,5*2,5m šíka rýhy z 132738 1,3m: Počet šachet 8 ks. Část výkopu již v objektu SO 103. (2,5-1)*2,5*1,5=45,000 [A] (požebné rozšíření) "na délku" "hloubky" "počtu" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	45,000	830,00		37 350,00
3	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop rýhy pro pokládku nového potrubí. Část výkopu již v objektu SO 103. Hlavní řád, DN 500: 1,3*1,5*195=380,250 [A] Přípojka hor. vpusti, DN 200: 1*1,5*10=15,000 [C] Celkem: A+C=395,250 [D] šířka "hl." "délka" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	395,250	575,00		227 269,75
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	440,250	12,00		5 283,00
			"132738" 395,250=395,250 [A] "131738" 45,000=45,000 [B] Celkem: A+B=440,250 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	17481	A	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí ŠD 0/22 případně ŠD 0/32 dle použitého typu potrubí	M3	207,573	810,00		168 134,13

		Hlavní řád; DN 500: (1,3*0,8*195)-(3,14*0,25*0,25)=202,604 [A] Připojka hor. vpustí, DN 200: (1*0,5*10)-(3,14*0,1*0,1)=4,969 [C] Celkem: A+C=207,573 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	82,050	201,00	16 492,05
		Zásyp rýhy ŠD fr. 0/63 Hlavní řád; DN 500: (1,3*0,3*195)=76,050 [A] Připojka hor. vpustí, DN 200: (1*0,6*10)=6,000 [C] Celkem: A+C=82,050 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17481	C	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	45,000	201,00	9 045,00
		Obsyp rozšíření v oblasti kolem šachet ŠD 0/32 (2,5-1)*2,5*1,5*8=45,000 [A] Dle "131738" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	293,500	9,00	2 641,50
		Hlavní řád; DN 500: 1,3*195=253,500 [A] Připojka hor. vpustí, DN 200: 1*10=10,000 [C] U šachet: (2,5-1)*2,5*8=30,000 [D] Celkem: A+C+D=293,500 [E] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
4		Vodárenské konstrukce					73 215,15
9	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,800	2 569,00	4 624,20
		Podkladní beton C12/15 pod šachtami. 1,5*1,5*0,1*8=1,800 [A]					

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, výložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a trmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šitéropiskový podsyp II. 150 mm. Hlavní řád: DN 500: 1,3*0,15*195=38,025 [A] Přípojka hor. vpustí, DN 200: 1*0,15*10=1,500 [C] Rozšíření v oblasti šachet: (2,5-1)*2,5*0,15*8=4,500 [D] Celkem: A+C+D=44,025 [E] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, ledná se o nakupovaný materiál	M3	44,025	1 558,00	68 590,95
8		Potrubi				797 130,00
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí DN SN 16 DN 200 – napojení horských vpustí a žlabů - 10 m 10=10,000 [A] Dle SO 301 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	10,000	427,00	4 270,00
12	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM kanalizační potrubí PVC SN 16 DN 500 – hlavní stoka B – 194 m 195=195,000 [A] Dle SO 301 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	195,000	3 245,00	632 775,00
13	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM Veškeré materiály a práce viz. technická specifikace. 8=8,000 [A] 8 kusů	KUS	8,000	17 725,00	141 800,00

položka zahrnuje:	
- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.	
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno	
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,	
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,	
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,	
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	
- očištění a ošetření úložných ploch,	
- zednické výpomocce pro montáž dílců,	
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,	
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,	
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	
- předepsané podkladní konstrukce	
ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	
Včetně protokolu.	
10=10,000 [A]	
Délka díle SO 301	
- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	
ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	
Včetně protokolu.	
195=195,000 [A]	
Délka díle SO 301	
- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	
PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	
viz. technická specifikace	
napojení potrubí DN 200 na hlavní nový řád DN 500	
1=1,000 [A]	
položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-19-115-000 III/4176 Práce průtah 2. stavba, II. etapa - SUS

SO 901 73 243,35

Rozpočet: SO 901 Objezdné trasy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ostatní konstrukce a práce								73 243,35
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PREMÍST Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 29=29,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	29,000	55,00		1 595,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 29=29,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000	55,00		1 595,00
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 29*90=2 610,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 610,000	7,80		20 358,00
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽOVÉ - MONTÁŽ S PREMÍSTENÍM Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	55,00		330,00
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽOVÉ - DEMONTÁŽ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	55,00		330,00
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEĽ - NÁJEMNÉ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 6*90=540,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	540,000	13,20		7 128,00
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 39=39,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	39,000	11,00		429,00
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 39=39,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	39,000	11,00		429,00
9	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 39*90=3 510,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	3 510,000	1,80		6 318,00
10	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	165,00		660,00
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	162,50		650,00
12	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 4*90=360,000 [A]	KSDEN	360,000	60,00		21 600,00

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 3=3.000 [A]	KUS	3,000	55,45	166,35
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
14	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 3=3.000 [A]	KUS	3,000	55,00	165,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 3*90=270.000 [A]	KSDEN	270,000	7,80	2 106,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 51=51.000 [A]	KUS	51,000	11,00	561,00
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 51=51.000 [A]	KUS	51,000	11,00	561,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916719 R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ Celková předpokládaná doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy, atd. na stavbě je 90 dnů. Včetně veškerých nutných manipulací. 51*90=4 590.000 [A]	KSDEN	4 590,000	1,80	8 262,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Harmonogram stavebních prací

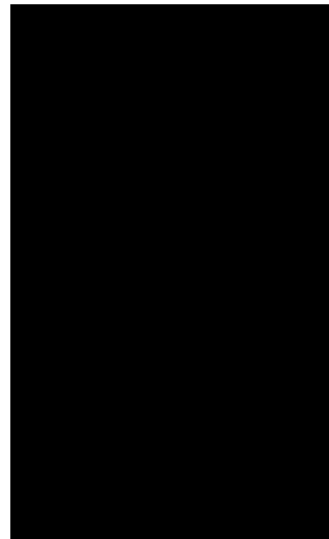
III/4176 PRACE PRŮTAH 2. STAVBA, II. ETAPA

harmonogram realizace prací

Stavební objekt	Název stavebního objektu	2020																	
		9			10			11			12								
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	Zahájení stavby - předpoklad 15.9.2020																		
Ostatní	náklady																		
Vedlejší	náklady																		
SO 001	Příprava území																		
SO 103.1	Komunikace																		
SO 103.2	Odvodnění																		
SO 301	Dešťová kanalizace, II.etapa - 2.stavba																		
SO 901	Objízdné trasy																		
	Dokončení stavby 15.12.2020																		

finanční plnění

finanční plnění	1 500 000 Kč	2 200 000 Kč	2 500 000 Kč	900 000 Kč
-----------------	--------------	--------------	--------------	------------



PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

 ZAMONT CZ s.r.o.	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN							
	Stavba:	III/4176 PRACE PRŮTAH 2. STAVBA, II. ETAPA						
	Objekt:	všechny objekty						
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, a Obec Prace						
	Zhotovitel:	ZAMONT CZ s.r.o.						

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY, LITÝ ASFALT

Hutněná asfaltová vrstva			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11 tl. 40mm	m²	348	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/5000m²	2	min.2x
					prům.98%				
	m²	348	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,0%	ČSN 73 6121	1/5000m²	2	min.2x
			TROXLER						

Asfaltová směs			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACO 11 PMB 25/55-55	t	33	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t	1	obalovna	
	t	33	Obsah asfaltu			1 / 1000t	1	obalovna	
	t	33	Mezerovitost			1 / 1000t	1	obalovna	
		—	Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	—		

Hutněná asfaltová vrstva			Ložná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ tl. 60mm	m²	284	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min.2x
	m²	284	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min.2x
			TROXLER						

Asfaltová směs			Ložná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ PMB 25/55-55	t	41	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	obalovna
	t	41	Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	obalovna
	t	41	Mezerovitost			1 / 2000t	1	obalovna
		—	Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	—	SD

Hutněná asfaltová vrstva			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP 16+ tl. 50mm	m²	282	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min.2x
	m²	282	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-10,5%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min.2x
			TROXLER						

Asfaltová směs			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACP16+ PMB 25/55-55	t	34	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	obalovna	
	t	34	Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	obalovna	
	t	34	Mezerovitost			1 / 2000t	1	obalovna	
		—	Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	—	SD	

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

Kontrolní zkoušky materiálů prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsah zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přejímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsi se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shod v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně

dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost,

mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokladky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsi jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek směsí součástí přejímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

směsi odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Dovolené odchylky kontrolních zkoušek směsi odebrané na stavbě musí splňovat požadavky tabulky 12.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazné segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

 ZAMONT CZ s.r.o.	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN						
	Stavba:	III/4176 PRÁCE PRŮTAH 2. STAVBA, II. ETAPA					
	Objekt:	všechny objekty					
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, a Obec Prace					
	Zhotovitel:	ZAMONT CZ s.r.o.					

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY, LITÝ ASFALT

Litý asfalt - vrstva				Ochranná vrstva				
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
MA 11 IV tl. 40mm	m²	71,9	Tloušťka vrstvy	min. 0,80h	ČSN 73 6122	po 40m	dle počtu profilů	AZL
			Odchylka od příčného sklonu	≤ ±5mm		po 40m	dle počtu profilů	AZL
			Podélná nerovnost	≤ 10mm		průběžně		AZL

Litý asfalt - směs			Ochranná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
MA 11 IV PMB 25/55-60	t	6,9	Zkoušky výrobků (složení směsi)	ne starší než 3 týdny	ČSN 73 6122, příl. "A"	1 / objekt	1	výrobce MA
			Teplota	200 - 250 °C		1 / 50t	1	výrobce MA

Požadované vlastnosti stavebních materiálů, asfaltové směsi a hotové vrstvy se ověřují počátečními zkouškami typu a kontrolními zkouškami podle tabulky 3 ČSN 73 6122.

Stavební materiály

Počáteční zkoušky typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášením o shodě, prohlášením o shodě nebo případně jinými doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Provádí se v četnosti kontroly a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby podle plánu kvality. Výsledky zkoušek lze převzít z výstupní kontroly jejich výrobců. Rozsah zkoušek vstupních materiálů je stanoven na základě požadavků ČSN EN 13108-21 a ČSN EN 13043 a je včetně minimální četnosti uveden v tabulce 4 ČSN 73 6122.

Asfaltové směsi

Počáteční zkouška typu slouží k prokázání stanovených požadavků v ČSN EN 13108-6:2008 (včetně národní přílohy) postupy v souladu s ČSN EN 13108-20:2008 a přílohou B ČSN 73 6122.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a slouží výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Kontrolní zkoušky jsou prováděny výrobcem podle údajů ČSN EN 13108-21 a přílohy C ČSN 73 6122. Pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek výrobků (složení směsi, číslo tvrdosti a jeho přírůstek), které nejsou starší než 3 týdny ke dni pokládky příslušné vrstvy. V případě kontrolních zkoušek složení směsi na vzorcích odebraných na stavbě, které nejsou zařazeny do hodnocení podle ČSN EN 13108-21, jsou dovolené odchylky od návrhového složení uvedeny v tabulce 5 ČSN 73 6122.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy sestávají ze zkoušek prováděných na vzorcích z hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a z měření prováděných na hotové vrstvě.

Souhrnný přehled zkoušek hotové vrstvy je uveden v tabulce 6 ČSN 73 6122.

KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
Stavba:	III/4176 PRÁCE PRŮTAH 2. STAVBA, II. ETAPA
Objekt:	všechny objekty
Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, a Obec Prace
Zhotovitel:	ZAMONT CZ S.R.O.

BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Tento Kontrolní a zkušební plán je určen pro provádění standardních monolitických konstrukcí ze železobetonu. Nedílnou přílohou tohoto Kontrolního a zkušební plánu je rozdělení konstrukce na hodnotící celky s celkovým počtem vzorků pro zkoušky ztvrdlého betonu. Bez této přílohy lze Kontrolní a zkušební plán uvažovat pouze jako teoretický.

1. Příprava pro betonáž

2. Příloha pro kontrolu						
pol.	práce	popis	Rozsah měření	Výsledek měření, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1	Výztuž	1. Přejímka dodané výztuže	1. Vizuálně celá dodávka, kontrola atestů, výrobních certifikátů, prohlášení o shodě	1. Shoda údajů na dodacím listě s požadavkem RDS	1. Bez protokolu	Stavbyvedoucí

2. Realizace

2. Realizace							
pol.	práce	popis	Rozsah měření	Výsledek měření	Provedení	Odpovědný pracovník	
2	Přejímka výztuže a bednění	Předání výztuže a bednění před betonáží	Vizuální kontrola	Shoda údajů s RDS a TD	1.Zápis do SD - přejímka výztuže a bednění	Stavbyvedoucí, TDI	
3	Betonáž	1. Kontrola dodacích listů	Každý dodací list	1. Shoda s předepsanou recepturou betonové směsi a RDS		Stavbyvedoucí	
		2. Kontrola čerstvé betonové směsi (Kontrolní zkoušky čerstvé betonové směsi (TKP 18-5.část I.) v místě betonáže)					
		2.1. Konzistence	2.1. Každý mix (min 3x denně) u každé dodávky a výroby zkušebních těles	2.1. Sednutí kužele, S4 (160-210mm), S3 (100-160mm)	2. Protokol AZL	2. AZL	
		2.2.Obsah vzduchu	2.2. Každý mix (min 3x denně) od C20/25, a vždy při první dodávce a při výrobě zkušebních těles, vždy z násli.dodávky při mezní hodnotě (min./max.)	2.2.Obsah vzduchu, XF2 - 3,0-6,0%, XF3 - 3,5-6,5% XF4 - 4,0-7,0%			
		3. Kontrola ztvrdlého betonu (Kontrolní zkoušky čerstvé betonové směsi (TKP 18-5.část II.) v místě betonáže)					
		3.1. Křehčná pevnost po 28 dnech	3.1. 3 x zkuš.těleso/ 50 (75) m³, 4x zkuš.těleso/ 100m³,	3.1. Prům. pevnost $x_n \geq f_{ak} + 4$, $x_{min} \geq f_{ck} - 4$	2. Protokol AZL	2. AZL	
		3.2. Odolnost proti průsaku vody	3.2. 1x zkuš.těleso / 450m³, při XA - 3 tělesa	3.2. XF1-max.50mm, XF2 - max.35mm XF3, XF4 -			
		3.3. Odolnost proti CHRL	3.3. 450m³ nebo týden betonáže jednoho objektu, 1x těleso při vlivu XF4 a XF2, při XF1 a XF3 pouze v případě pochybnosti	3.3 XF1 až XF3 - max.1250g/m² XF4 - max.1000g / m²			

3. Skutečné provedení

3. Skutečné provedení						
pol.	práce	popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
4.	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů konstrukčních dílů	Polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických bodů konstrukce.	Každý díl konstrukce - totální staniol, nivel, přístrojem	Dosažené max. hodnoty dané kap.1 TKP, resp.RDS (TP)	Geodetické protokoly	Odborná geodetická firma

HODNOTÍCÍ CELKY

Konstrukce	Beton dle RDS (ČSN EN 206+A1)	Vymezení celku	Orientační m³	Počet těles
Spodní stavba	C 25/30 - XF3	Základy	5,0	Pevnost - 2x* / do 5 m³, průsak - 1x
Nosná konstrukce	C 30/37 - XF2	NK - deska	180,0	Pevnost - 8x** / do 200m³, CHRL - 1x / 450m³
	C 30/37 - XF4	Monolitické římsy	38,0	Pevnost - 3x / do 50m³, CHRL - 1x / 450 m³

*) Při dodávce jediným dopravním prostředkem se na místě uložení zhotoví obě tělesa ze stejné záměsi, při dodávce více dopravními prostředky se zhotoví každé těleso z jiné záměsi

**) Avšak nejméně 6 zkušek pevnosti v tlaku na každý týden betonáže. Možnost použití třídy C 16/20 pro vliv XF v praxi na PK nenastane

Požadavky na vlastnosti konstrukčních betonů jsou stanoveny v tabulce 18-2 kapitoly TKP 18. Při stanovení příslušné třídy je nutno rozlišovat, zda jde o konstrukce železobetonové nebo o konstrukce z prostého betonu.

Požadavky na kontrolní zkoušky betonu – druh a minimální četnost kontrolních zkušek v místě betonáže jsou uvedeny v tabulkách 18-5 kapitoly TKP 18



Druh kontroly (třída): 1. Původní zkoušky						
Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
podloží násypu	použitelná zemina dle ČSN	geotechnický průzkum, rozbor materiálu, zatížení	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
násyp	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatížení	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zemní pláš - AZ	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatížení	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
I. Podkladní vrstva - ŠD	ŠD, ŠP, MZ	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
II. Podkladní vrstva - MZK	MZK	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měřných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka	
podloží násypu (dle parametrů stanovených ČSN 73 6133)	92%, nebo $I_0 = \min. 0,75D \geq$ neupr. min.5% uprav. min.10%		zrnitost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	při změně 1x 10000 m ³ nebo při změně 1x 1000 m ³ zrz. 1x1250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² -hrubozr. 1x 250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² nebo 1600 m ³ 31x 4000 m ² nebo 1600 m ³ 31x 4000 m ² nebo 1600 m ²	m ² nebo při změně 1x 250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² -hrubozr. 1x 250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² nebo 1600 m ³ 31x 4000 m ² nebo 1600 m ²	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř	
			vlhkost						
			míra zhutnění						
			poměr únosnosti (IBI)						
			stejnomořnost a hloubka promísení dávkování pojiva						
násyp (dle parametrů stanovených ČSN 73 6133)	$\geq 95\%$, , nebo $I_0 = \min. 0,75D \geq$ min. 10%		zrnitost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	při změně 1x 10000 m ³ nebo při změně 1x 1000 m ³ zrz. 1x1250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² -hrubozr. 1x 250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² nebo 1600 m ³ 31x 4000 m ² nebo 1600 m ³ 31x 4000 m ² nebo 1600 m ²	m ² nebo při změně 1x 250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² -hrubozr. 1x 250 m ² -jemn. / 1x 2500m ² nebo 1600 m ³ 31x 4000 m ² nebo 1600 m ²	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř	
			vlhkost						
			míra zhutnění						
			poměr únosnosti (IBI)						
			stejnomořnost a hloubka promísení dávkování pojiva						
Zemní pláň - AZ (tloušťka 0,5 m)	min.0,85D $\geq 100\%$, , nebo $I_0 =$ min. deklarovaná hodnota $E_{\text{det}} \leq \min. 4, \text{ poměr max. } 2,5$ $D \geq 98\%$ ± 30 mm $\pm 0,5$ % ≤ 25 mm ≤ 15 mm		zrnitost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	při změně 1x 10000 m ³ nebo při změně 1x 1000 m ³ 1 zk./100 bm doprav. pásu 1 zk./100 bm doprav. pásu 1x 10000 m ² 31x 10000 m ² 1 zk./1000 bm doprav. pásu průběžně 1 x 40m (v příč. profilech) 1 x 20m (v příč. profilech) 1 x 20 m (v příč. profilech)	m ² nebo při změně	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř	
			vlhkost						
			míra zhutnění						
			poměr únosnosti (IBI)						
			modul přetvárnosti (SZZ)					Geodet	Protokol - geodet
			nerovnost povrchu - podélná - příčná						
			odchylky výšek						
			odchylky od příčného sklonu						
I. Podkladní vrstva - ŠD, ŠP, MZ (tloušťka x mm) Podkladní vrstva - ŠD, ŠP, MZ (tloušťka x mm)	$E_{\text{det}} \leq \min. 4, \text{ poměr max. } 2,5$ $D \geq 98\%$ ± 30 mm ± 20 mm ± 20 mm ± 1 % min. 0,8 h		zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 000 m ³ , min. 1x týdně 1 zk./1 000 m ³ , min. 1x 1000 m ³ , min. 3x/objekt 1 zk./8 000 m ³ , min. 3x 1 zk./1 500 m ² 1000 m ³ , min.1 za 14dní 1 zk./5 000 m ³ , min.1 z průběžně 1 x 40m (v příč. profilech) 1 x 20m (v příč. profilech) 1 x 20 m (v příč. profilech)	min. 1 min. 3 min. 1	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř	
			modul přetvárnosti (SZZ)						
			míra zhutnění						
			zhutitelnost (PM)						
			nerovnost povrchu - podélná - příčná					Geodet	Protokol - geodet
			odchylky výšek						

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab. 1. ČSN 73 6126-1

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[Redacted signature block for Investment Representative]

SPRÁVCE STAVBY

[Redacted signature block for Construction Manager]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[Redacted signature block for Technical Supervisor]

17 -09- 2020

Dne, za objednatele

[Redacted signature block for Zdeněk Komůrka]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

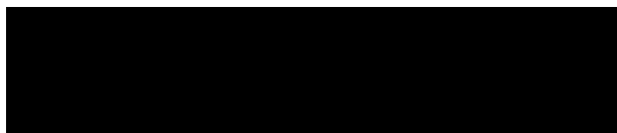
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

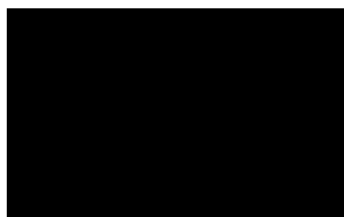
STAVBYVEDOUČÍ



ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO



Dne, za zhotovitele



Pavel Zámečník

jednatel

ZAMONT cz 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)				