

Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/40832 KRAVSKO PRŮTAH, 2. STAVBA

OBJEDNATEL

Vodovody a kanalizace Znojemsko

sídlem Kotkova 20, 669 02 Znojmo

zastoupené

IČO: 456 71 745

a

ZHOTOVITEL

STAVBY SR group s.r.o.

Sídlo:

Pančava 128, 760 01 Zlín

Zastoupený:

Bc. Eliška Nádvorníková – jednatel společnosti

Karel Vala – jednatel společnosti

IČO:

092 24 289

DIČ:

CZ 092 24 289

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. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetické zaměření stavby;
 - iv. geometrický plán stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. 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.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Kotkova 20, 669 02 Znojmo.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice III/40832 v km 5,074 – 5,289, tj. v úseku mezi mosty 40832-2 a 40832-3, v průtahu obcí Kravsko. Součástí rekonstrukce průtahu je také, provedení chodníků, vjezdů, odstavných ploch, rekonstrukce dešťové kanalizace a vodovodu včetně jejich přípojek, objízdné trasy a dalších souvisejících prací.

Předmětem plnění dle této smlouvy této smlouvy jsou objekty:

SO 301.21 2- úsek, LT 200 – délka 210,8m

SO 301.22 3- úsek, LT 150 – délka 10,3m

SO 301.23 4 - úsek, LT 150 – délka 9,1m.

Předmětem plnění této smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Kravsko nebo Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, a to:

- SO 102.1 Chodníky, vjezdy, odstavné plochy, km 50,47-5,289
- SO 302.11 Přípojky sousedních nemovitostí
- SO 101.3 Komunikace III/40832, km 5,047-5,289
- SO 182 Dopravně inženýrská opatření
- SO 183 Objízdná trasa
- SO 302.1 Rekonstrukce dešťové kanalizace

Dále předmětem není SO 407 Přeložky sdělovacích kabelů, který si provede CETIN, vlastník překládaného zařízení.

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 DSP/PDPS (04/2017) zpracovaná firmou: Projekční kancelář PRIS, s.r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 46974806 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. stavební povolení pro SO 101.3, SO 183 vydané MěÚ Znojmo odbor dopravy, [REDACTED] spis. zn. SMUZN 41521/2020 DOP/Zi, čís.j.: MUZN 73417/2021 ze dne 7.5.2021;
 - iv. stavební povolení pro SO 301.2, SO 302.1 vydané MěÚ Znojmo odbor dopravy, [REDACTED] spis. zn. SMUZN 4696/2021 ŽP/Hos, Číslo jednací: MUZN 90939/2021, ze dne 7.6.2021;
 - v. stavební povolení pro SO 102.1 vydané MěÚ Znojmo odbor dopravy, [REDACTED] spis. zn.: SMUZN 41734/2020 DOP/ZI, Č. J.: MUZN 774339/2021, ze dne 10.5.2021;
 - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací případně dalších technických norem. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY 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 3x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu technickému dozoru investora nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností.
4. Geometrický plán pro stavbu pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností 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 elektronicky (mailem na adresu technického dozoru investora nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 185 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, díla vyjma geometrických plánů a 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, díla vyjma geometrického plánu a 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, díla vyjma geometrických plánů a 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 30. 11. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

1 419 413,50 Kč

2. Fakturováno bude v režimu přenesené působnosti DPH.
3. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
4. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
5. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury objednateli a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen technickým dozorem investora zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a technickým dozorem investora;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;

- iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a technickým dozorem investora;
 - vi. předány v tištěné podobě technickému dozoru investora a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf.
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Zhotovitel bude vystavovat dílčí faktury do výše maximálně 90 % ceny díla bez DPH a objednatel je bude hradit v souladu s odst. 6. tohoto článku smlouvy. Zbývající část ceny díla bez DPH bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou bude zhotovitel oprávněn vystavit po oboustranném podpisu protokolu o předání díla vyjma geometrického plánu (dle čl. V odst. 5 a 9 této smlouvy). Datum uskutečnění zdanitelného plnění u konečné faktury je tedy datum převzetí díla vyjma geometrického plánu objednatelem.
- Konečnou fakturu za zhotovení díla je zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání díla vyjma geometrického plánu.
8. 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 s novou lhůtou splatnosti.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

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

3. Kontrola

- 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

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

- i. stavební deník;
- ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - elektronicky na nosiči dat (mailem na adresu technického dozora investora nebo na nosiči USB flash disk);
- vi. provozní řád vodovodu.

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

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, 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
***	***	***

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 či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.5 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
 - 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů.
14. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje a obcí Kravsko.
15. Zhotovitel je povinen umožnit a koordinovat stavební práce s realizací objektu SO 407 společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
16. Manipulací se stávajícím zařízením (odpojení, přepojení, odstavení) v dostatečném předstihu projedná zhotovitel s provozovatelem.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné se stavbou Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit inženýrské sítě;
 - ii. vytyčení stavby
 - iii. provést veškerá bezpečnostní opatření.
3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- i. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
- 4. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
- 5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

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

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: tajemník, technický dozor investora.
2. Tajemník je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;

- iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatel provést dílo ve sjednaném rozsahu;
- iv. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
- v. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- vi. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
- vii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
- viii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
- ix. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- x. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- xi. činit zápisy do stavebního deníku;
- xii. přebírat od zhotovitele změnové listy.

4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího.

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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

3. Práva objednatel 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 objednatel z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

60 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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.
- 4.6 Označí – li objednatel v reklamačním dopise vadu jako havarijní, je zhotovitel povinen ji odstranit do 48 hodin
- 4.7 Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Tento postup nevede ke ztrátě záruky za jakost.

5. Smluvní pokuta

- 5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	1 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	1 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	1 000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	500,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	2 000,- Kč za poddodavatele

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

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

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

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

6. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
- 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;

- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
4. 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:
 - 4.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 4.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán technickým dozorem investora.
5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
6. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
7. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neujmou ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604 - § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
8. 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.
9. Smlouva je uzavřena a nabývá účinnost dnem podpisu smluvní stranou, která podepisuje jako druhá v pořadí.
10. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno na jednání předsednictva Svazku č. 4/2022 konané dne 15.6.2022 usnesení č. 3.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

Ve **Zlíně** dne

Karel Vala
Digitálně podepsal Karel Vala
Datum: 2022.07.08 15:35:46
+02'00'

Karel Vala
jednatel

Ve Znojmě dne



tajemník svazku



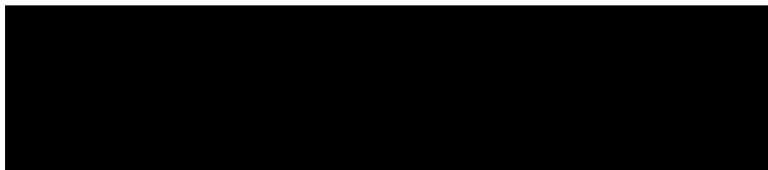
PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

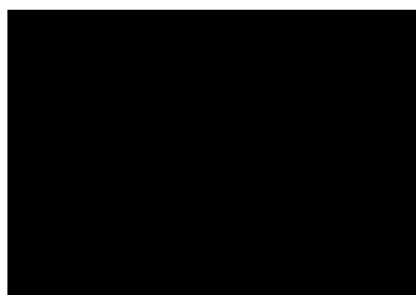
TAJEMNÍK SVAZKU



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Kontaktní údaje budou předány po uzavření této smlouvy.

Dne, za objednatele



PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUcíHO



Dne, za zhotovitele

Eliška
Nádvorník
ová

Digitálně
podepsal Eliška
Nádvorníková
Datum: 2022.07.08
15:36:28 +02'00'

Bc. Eliška Nádvorníková
jednatelka
STAVBY SR group s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK**Objekt:** III. Objekty VAK**Rozpočet:** 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 949 784,50 Kč**Cena celková:** 949 784,50 Kč**DPH:** 199 454,75 Kč**Cena s daní:** 1 149 239,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 949 784,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "132738" 273,98*2,000=547,960 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	547,960	250,00	136 990,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				136 990,00

1			Zemní práce				
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop rýhy pro přeložku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 127,504+127,504+18,972=273,980 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	273,980	350,00	95 893,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738 273,98=273,980 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	273,980	5,00	1 369,90
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhutněný zásyp rýhy, materiál štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 182,750=182,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	182,750	900,00	164 475,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp potrubí pískem 0/4, tl. min. 300 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 50,880=50,880 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	M3	50,880	450,00	22 896,00



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					284 633,90
2		Základy					
6	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I drenážní flexi potrubí DN 100 mm s obsypem štěrkem frakce max. 16/32 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí 210,80=210,800 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	210,800	300,00	63 240,00
2		Základy					63 240,00
4		Vodorovné konstrukce					
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože fr. 0/4 pod potrubí tl. 100 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace,	M3	16,864	550,00	9 275,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí 0,80*0,10*210,80=16,864 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				9 275,20

8			Potrubí				
8	85134		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 200MM potrubí z tvárné litiny PN 10, DN 200 mm, s těsníci kroužky, vnitřní výstelkou a vnější těžkou protikorozi ochranou, tl.stěny minimálně 4,80 mm, včetně tvarovek, spojovacího a těsnícího materiálu, pro přírubové spoje se použijí nerezové šrouby a mosazné matice zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 210,800=210,800 [A]	M	210,800	1 210,00	255 068,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	891126		ŠOUPÁTKA DN 80MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 2=2,000 [A]	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
10	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM kalník a vzdušník zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 2=2,000 [A]	KUS	2,000	14 000,00	28 000,00
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
11	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM zemní souprava pro šoupátka DN 80 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 850,00	3 700,00
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
12	89913		KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ uliční poklop hydrantový zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 200,00	4 400,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce míže včetně rámu							
13	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ odbočné betonové zajišťovací bloky z betonu C12/16 v lomových bodech zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma, 9 betonové zajišťovací bloky	M3	1,201	3 000,00	3 603,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,093*7=0,651 [A] 0,110*5=0,550 [B] celkem: A+B=1,201 [C] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
14	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vodič instalační měděný s izolací, profil jádra 4 mm2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma, 10 úprava vývodu vyhledávacího kabelu vodovodu 210,800=210,800 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	210,800	12,00	2 529,60
15	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÁ VÝSTRAŽNÁ FOLIE - POZOR VODOVOD zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 210,800=210,800 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	210,800	6,00	1 264,80
16	899341		DOPLŇKY NA POTRUBÍ DN 200MM - PROPOJE propojení - začátek a konec přeložky přes spojky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 200MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 210,800=210,800 [A] Technická specifikace: - 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.	M	210,800	50,00	10 540,00
18	89974		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN 200MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma provedení odběru a vyhodnocení vyhovujícího vzorku pitné vody z úseku 210,800=210,800 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	210,800	50,00	10 540,00
19	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK přepojení stávajících přípojek - kompletní provedení zaměřeno na stavbě 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur, včetně všech souvisejících prací,	KUS	7,000	10 000,00	70 000,00
8		Potrubí					419 645,40
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY umístění orientační tabulky k přeložce potrubí (4x šoupě, 2x hydrant) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 4+2=6,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a	KUS	6,000	2 000,00	12 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.21 2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení,případně s uložením.				
21	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobná situace 160=160,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami	M	160,000	150,00	24 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				36 000,00

Celkem: 949 784,50

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK

Objekt: III. Objekty VAK

Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 79 400,05 Kč

Cena celková: 79 400,05 Kč

DPH: 16 674,01 Kč

Cena s daní: 96 074,06 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 79 400,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "132738" 13,599*2,000=27,198 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,198	250,00	6 799,50
0	Všeobecné konstrukce a práce						6 799,50

1	Zemní práce						
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop rýhy pro přeložku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 6,336+0,927+6,336=13,599 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	13,599	350,00	4 759,65

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738 13,599=13,599 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	13,599	5,00	68,00
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhutněný zásyp rýhy, materiál štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 9,001=9,001 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	9,001	900,00	8 100,90

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp potrubí pískem 0/4, tl. min. 300 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 2,64=2,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	M3	2,640	650,00	1 716,00



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					14 644,55
2		Základy					
6	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I drenážní flexi potrubí DN 100 mm s obsypem štěrkem frakce max. 16/32 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí 10,30=10,300 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	10,300	300,00	3 090,00
2		Základy					3 090,00
4		Vodorovné konstrukce					
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože fr. 0/4 pod potrubí tl. 100 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace,	M3	0,824	650,00	535,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí 0,80*0,10*10,30=0,824 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				535,60

8			Potrubí				
8	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM potrubí z tvárné litiny PN 10, DN 150 mm, s těsníci kroužky, vnitřní výstelkou a vnější těžkou protikorozi ochranou, tl.stěny minimálně 4,80 mm, včetně tvarovek, spojovacího a těsnícího materiálu, pro přírubové spoje se použijí nerezové šrouby a mosazné matice zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma, 10,300=10,300 [A]	M	10,300	1 000,00	10 300,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	891133		ŠOUPÁTKA DN 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1=1,000 [A]	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
10	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN 150MM S POKLOPEM zemní souprava pro šoupátka DN 150 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1=1,000 [A]	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
11	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 1x vodič instalační měděný, s izolací, profil jádra 4 mm ² zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma, 10 úprava vývodu vyhledávacího kabelu vodovodu 10,300=10,300 [A]	M	10,300	12,00	123,60
Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.							
12	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÁ VÝSTRAŽNÁ FOLIE - POZOR VODOVOD zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 10,300=10,300 [A]	M	10,300	6,00	61,80
Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.							
13	899331		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN 150MM - PROPOJE	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propojení - začátek a konec přeložky přes spojky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.				
14	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 10,300=10,300 [A] Technická specifikace: - 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.	M	10,300	500,00	5 150,00
15	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma provedení odběru a vyhodnocení vyhovujícího vzorku pitné vody z úseku 10,300=10,300 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	10,300	500,00	5 150,00
8			Potrubí				50 785,40
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY umístění orientační tabulky k přeložce potrubí (1x šoupě) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.22 3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení,případně s uložením.				
17	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobná situace 10,30=10,300 [A]	M	10,300	150,00	1 545,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				3 545,00

Celkem:
79 400,05

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK

Objekt: III. Objekty VAK

Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 75 228,95 Kč

Cena celková: 75 228,95 Kč

DPH: 15 798,08 Kč

Cena s daní: 91 027,03 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 75 228,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,278	250,00	6 069,50
			zemina a kamení				
			"132738"				
			12,139*2,000=24,278 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						6 069,50

1	Zemní práce						
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,139	350,00	4 248,65
			výkop rýhy pro přeložku				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace,				
			6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí				
			5,660+0,819+5,660=12,139 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738 12,139=12,139 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,139	5,00	60,70
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhutněný zásyp rýhy, materiál štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 8,009=8,009 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	8,009	900,00	7 208,10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp potrubí pískem 0/4, tl. min. 300 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 5 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí 2,40=2,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	M3	2,400	650,00	1 560,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					13 077,45
2		Základy					
6	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I drenážní flexi potrubí DN 100 mm s obsypem štěrkem frakce max. 16/32 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí 9,10=9,100 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	9,100	300,00	2 730,00
2		Základy					2 730,00
4		Vodorovné konstrukce					
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože fr. 0/4 pod potrubí tl. 100 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace,	M3	0,728	650,00	473,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí 0,80*0,10*9,10=0,728 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				473,20

8 Potrubí

8	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM potrubí z tvárné litiny PN 10, DN 150 mm, s těsníci kroužky, vnitřní výstelkou a vnější těžkou protikorozi ochranou, tl.stěny minimálně 4,80 mm, včetně tvarovek, spojovacího a těsnícího materiálu, pro přírubové spoje se použijí nerezové šrouby a mosazné matice zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 9,100=9,100 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	9,100	1 000,00	9 100,00
---	-------	--	---	---	-------	----------	----------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	891133		ŠOUPÁTKA DN 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
10	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN 150MM S POKLOPEM zemní souprava pro šoupátka DN 150 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
11	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ odbočné betonové zajišťovací bloky z betonu C12/16 v lomových bodech zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma, 9 betonové zajišťovací bloky 0,080*1=0,080 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M3	0,080	3 000,00	240,00
12	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 1x vodič instalační měděný, s izolací, profil jádra 4 mm2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příčný řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma, 10 úprava vývodui vyhledávacího kabelu vodovodu 9,100=9,100 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	9,100	12,00	109,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	III/40832	Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt:	III.	Objekty VaK
Rozpočet:	301.23	4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÁ VÝSTRAŽNÁ FOLIE - POZOR VODOVOD zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 9,100=9,100 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	9,100	6,00	54,60
14	899331		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN 150MM - PROPOJE propojení - začátek a konec přeložky přes spojky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
15	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma 9,100=9,100 [A] Technická specifikace: - 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.	M	9,100	500,00	4 550,00
16	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma provedení odběru a vyhodnocení vyhovujícího vzorku pitné vody z úseku 9,100=9,100 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	9,100	500,00	4 550,00
8		Potrubí					48 603,80

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: 301.23 4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY umístění orientační tabulky k přeložce potrubí (1x šoupě) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podrobná situace, 6 podélný profil, 7 vzorový příční řez uložení potrubí, 8 kladečské schéma l=1,000 [A]	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobná situace 9,10=9,100 [A]	M	9,100	250,00	2 275,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						4 275,00

Celkem:
75 228,95

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK

Objekt: III. Objekty VAK

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 315 000,00 Kč

Cena celková: 315 000,00 Kč

DPH: 66 150,00 Kč

Cena s daní: 381 150,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 315 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, VaK
Objekt: III. Objekty VAK
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	00001	R	Zpracování doplňku Provozního řádu vodovodu pro obec Kravsko	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Doložení GP pro zápis věcných břemen počet výtisků, dle počtu vlastníků dotčených pozemků = vlastník 3ks	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
3	00003	R	Geodetické práce vytyčení stavby	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	00004	R	Geodetické zaměření provedené stavby	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
5	00005	R	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
6	00006	R	Možná součinnost provozovatele manipulace na stávající síti (odstavení, převzetí)	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
7	00007	R	Vytyčení sítě správci protokoly, vytyčení a zpětné převzetí u hloubení	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						315 000,00

Celkem: 315 000,00

Časový harmonogram plnění

akce: III/40832 - Kravsko průtah, 2. stavba

		2022																	
Objekt	Popis	červenec			srpen			září			říjen			listopad			prosinec		
SO 001	SUS																		
SO 201	Komunikace III/40832, KM 5.047-5.289																		
SO 901	Dopravně inženýrská opatření																		
SO 402	Objízdná trasa																		
	Rekonstrukce dešťové kanalizace																		
	Obec Kravsko																		
SO 121	Chodníky, vjezdy, odstavné plochy, KM 5.047-5.289																		
SO 451	Přípojky sousedních nemovitostí																		
	VaK																		
1	2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m																		
2	3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m																		
3	4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m																		

Digitálně podepsal
Karel Vala
 Datum: 2022.05.30
 22:00:45 +02'00'

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba
Objekt : SO 101.3
Konstrukční celek: Komunikace III/40832, km 5,047-5,289
Investor : SÚS Jmk
Zhotovitel: STAVBYSR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Komunikace III/40832; konstrukční vrstvy + AHV									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní plán	m ²	2 537,91	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m ³	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP kap. 4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ³	1 015,16	Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000m ³		1	odběr, lab.zkouška		
	m	242,00	Modul přetvárnosti SZD E _{def2} = min.45 MPa	100 m		3	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m latí *	po 40m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m latí *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylna šířky, sklonu, výšek	po 20m		13	nivelací v profilech	protokol	geodet
			Spodní podkladní vrstva ze ŠD _B fr. 0/32 tl. 150 mm	m ³		331,03	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5
m ⁴	2 206,87	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{def2} /E _{def1} = min. 60 Mpa		1 500 m ⁴	2	zkouška - vyhodnocení			
m	242,00	Nerovnost příčná*		po 100 m	-	zkouška - vyhodnocení			
		Nerovnost podélná*		průběžně	-	zkouška - vyhodnocení			
		Odchylna šířky, sklonu, výšek		po 20m	13	nivelací v profilech	protokol	geodet	
Horní podkladní vrstva ze ŠD _A fr. 0/32 tl. 150 mm	m ³	315,27	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ⁴	2 101,79	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{def2} /E _{def1} = min. 80 Mpa	1 500 m ⁴		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	242,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylna šířky, sklonu, výšek	po 20m		13	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze zbytk. množství pojiva do 0,80kg/m ² zbytl.mn.pojiva	m ²	2 101,79	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze zbytkové množství pojiva do 0,50kg/m ²	m ²	2 001,70	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Asfaltová směs ACP 16+ ** asfalt gradace 50/70	t	353,10	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řidič PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACP 16+ tl. 70mm	m ²	2 101,79	míra zhutnění nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	5	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně			5	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech			v profilech	nivelací v profilech	protokol
	m	242,00	rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lat'		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACO 11+** asfalt gradace 50/70	t	192,16	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řidič PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba
Objekt : SO 101.3
Konstrukční celek: Komunikace III/40832, km 5,047-5,289
Investor : SÚS Jmk
Zhotovitel: STAVBYSR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Komunikace III/40832; konstrukční vrstvy + AHV									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Hotová vrstva ACO 11+ tl. 40mm	m ² m	2 001,70 242,00	míra zhutnění nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121	5	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně			5	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky			v profilech	v profilech	nivelací v profilech	protokol
			rovnost v podélném směru	průběžně - 4m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
			rovnost v příčném směru	po 40m - 2m lať		7	zkouška - vyhodnocení		
			odchylka od projektových výšek	po 40 m		7	nivelací v profilech	protokol o zaměření	geodet
			odchylka příčného sklonu			7			

Poznámka:
* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti
** vzhledem k použitému množství směsi může být rozbor směsi doložen zkouškou laboratoře obalovny
a) zkouška zhutnitelnosti na ŠD fr. 0/32 bude provedena 1x na stavbu, ověření bude provedeno pouze v případě změny dodavatele nebo v případě pochybnosti

