



Odkanalizování obce Lisov CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007193	
ZMĚNOVÝ LIST č. 1	Datum předložení zhotovitelem <i>31. 7. 2019</i>
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	Datum schválení objednatel <i>31. 7. 2019</i>
Objednatel	Obec Lisov Lisov č.p.3 333 01 Lisov
TDI	FUTURE BAU s.r.o. K Nemocnici 2381/2 (dříve Libušina 2606/6a) 350 02 Cheb
Zhotovitel	KAISER s.r.o. Nádražní 753, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objekt SO:	SO 01 Kanalizace
------------	-------------------------

SO 01 Kanalizace

a) Změna trasy kanalizace

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele byla na základě dostupných informací navržena trasa kanalizace s ohledem na tyto informace a požadavky obce přes stávající propustek v komunikaci III. tř.

Popis změny (navrhovaný stav):

Před zahájením výkopových prací u předmětného propustku byl zjištěn na předmětné komunikaci havarijní stav propustku. Správce komunikace zahájil opravu propustku ve vlastní režii. Zároveň z tohoto titulu došlo ke změně trasy na stoce L1, v úseku od Š25 – Š26.

b) Změna výkopových prací

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele bylo na základě dostupných informací navrženo zajištění výkopu pažicemi boxy pro pokládku kanalizace, nebylo uvažováno křížení se stávající dešťovou kanalizací.

Popis změny (navrhovaný stav):

Změna výkopových prací od Š25 k propustku. Rozšíření výkopu vlivem vysoké hladiny podzemní vody. Výměna zásepového materiálu. Křížení s betonovou dešťovou kanalizací a následně její oprava.



Zdůvodnění změny:

SO 01 Kanalizace

- a) Kolize se stávajícím propustkem v havarijním stavu. Varianty:
Použití bez-výkopové technologie. Cenově nevýhodná varianta.
Vyhnutí se kolizi s propustkem a zvolit delší trasu částečně vedenou pod vodotečí potoka – cenově a časově vyhodnocena jako nejvýhodnější varianta.
- b) Nestabilní výkop díky tlakové podzemní vodě a částečnému historickému zásypu po datových rozvodech bez možností osazení pažícího boxu. Z časových důvodů a s ohledem na přilehlou komunikaci III. třídy, otevření výkopu až na šířku 2,3m (jiné řešení, jako zabíraní larsen (hnané pažení) časově a finančně nevýhodné). Znehodnocenou zeminu spodní vodou pro zpětný zásyp, vyměnit materiálem s možností od-drenážovat vodu a zároveň ztuhnout.
V trase kanalizace nezakreslena přípojka dešťová kanalizace, provedeno její přerušení a následně oprava.

Závěr:

SO 01 Kanalizace

Provedenými změnami, lze dokončit stavbu kanalizační soustavy v obci.

Finanční dopad změny:	specifikován položkovým rozpočtem
Změna ceny ke schválení:	Změna přinese snížení ceny o 71 261,64Kč bez DPH a navýšení ceny o 438 122,08Kč bez DPH celkem tedy dojde k navýšení o 366 860,44Kč bez DPH

Stanovisko TDI: Z hlediska technického dozoru investora se změnou souhlasím.

Stanovisko projektanta: (autorský dozor): Z hlediska autorského dozoru se změnou souhlasím.

Přílohy:

- fotodokumentace
- stanovisko projektanta
- vyjádření SÚSPK
- výkresová příloha
- položkový rozpočet změny,
- zápisy ze stavebního deníku



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny bude mít dopad do celkového HMG stavby.

Podpis:


.....

Razítko:

KAISER s.r.o. 

262 42 Rožmitál pod Třemšínem
Nádražní 753

IČ: 267 33 102 DIČ: CZ26733102
tel./fax: 318 665 322

Datum:

31.7.2019

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím

Změnu doporučuji / ~~nedoporučuji~~ schválit


.....

Razítko:

NDCon s.r.o.

Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1
IČ: 64939511 DIČ: CZ64939511
tel.: +420 251 019 231

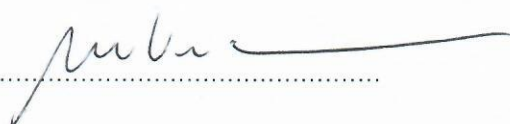
Datum:

31.7.2019

Schvalovací proces:

TDI:

Změnu doporučuji / ~~nedoporučuji~~ schválit


.....

Razítko:

 **FUTURE BAU s.r.o.**
DIČ: CZ 27965782
K Nemocnici 2381/2, 380 02 Cheb 

Datum:

31.7.2019

Objednatel:

Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~


.....

Razítko:

OBEC LISOV
PLZEŇ JIH

Datum:

31.7.2019





















STANOVISKO KE ZMĚNOVÉMU LISTU Č. 001

Stavba: **Rekonstrukce ČOV Přítluky**

Objednatel: **Obec Lisov
Lisov č.p.3
333 01 Lisov**

Projektant: **NDCon s.r.o.
Zlatnická 10/1582
110 00 Praha**

Předmět změny č. 1: SO 01 - Kanalizace

Popis a odůvodnění změny:

a) Změna trasy kanalizace

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele byla na základě dostupných informací navržena trasa kanalizace s ohledem na tyto informace a požadavky obce přes stávající propustek v komunikaci III. tř.

Popis změny (navrhovaný stav):

Před zahájením výkopových prací u předmětného propustku byl zjištěn na předmětné komunikaci havarijní stav propustku. Správce komunikace zahájil opravu propustku ve vlastní režii. Zároveň z tohoto titulu došlo ke změně trasy na stoce L1, v úseku od Š25 – Š26.

Zdůvodnění změny:

Kolize se stávajícím propustkem v havarijním stavu. Varianty:

- Použití bez-výkopové technologie. Cenově nevýhodná varianta.
- Vyhnutí se kolizi s propustkem a zvolit delší trasu částečně vedenou pod vodotečí potoka – cenově a časově vyhodnocena jako nejvýhodnější varianta.

b) Změna výkopových prací

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele bylo na základě dostupných informací navrženo zajištění výkopu pažícími boxy pro pokládku kanalizace, nebylo uvažováno křížení se stávající dešťovou kanalizací.

Popis změny (navrhovaný stav):

Změna výkopových prací od Š25 k propustku. Rozšíření výkopu vlivem vysoké hladiny podzemní vody. Výměna zásypového materiálu. Křížení s betonovou dešťovou kanalizací a následně její oprava.

Zdůvodnění změny:

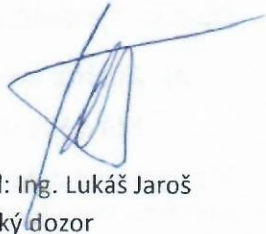
Nestabilní výkop díky tlakové podzemní vodě a částečnému historickému zásypu po datových rozvodech bez možnosti osazení pažícího boxu. Z časových důvodů a s ohledem na přilehlou komunikaci III. třídy, otevření výkopu až na šířku 2,3m (jiné řešení, jako zaberanění larsen (hnané pažení) časově a finančně nevýhodné). Znehodnocenou zeminu spodní vodou pro zpětný zásyp, vyměnit materiálem s možností od-drenážovat vodu a zároveň zhutnit.

V trase kanalizace nezakreslena přípojka dešťová kanalizace, provedeno její přerušení a následně oprava.

Závěr:

S realizací těchto změn SOUHLASÍME.

Datum: 22.07.2019


Vypracoval: Ing. Lukáš Jaroš
Autorský dozor
NDCon s.r.o.

NDCon s.r.o.
Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1
IČ: 64939511 DIČ: CZ64939511
tel.: +420 251 019 231

NDCon s.r.o.
Zlatnická 10/1582

110 00 Praha 1

IČ: 64939511
E-mail: ndcon@ndcon.cz

Datová schránka: uagdcaa

DIČ: CZ64939511
Web: www.ndcon.cz

Tel.: 420 251 019 231



SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Koterovská 162, 326 00 Plzeň

p. Jaroslav Šebesta
starosta obce Lisov

váš dopis zn.:

ze dne: 14.5.2019

naše zn.: 1080/19/SÚSPK-PJ

vyřizuje: Markéta Tykvartová

tel.: 377 172 602

e-mail: marketa.tykvartova@suspk.eu

datum: 16.5.2019

Vyjádření ke změně trasy kanalizační stoky v obci Lisov

K předložené žádosti SÚS PK, okr. Plzeň-jih sděluje, že **souhlasíme** se změnou trasy kanalizační stoky mimo trasu propustku pod silnicí III/19340 v obci Lisov. Důvodem je nevyhovující stav a riziko zhroutení propustku.

- Trasa bude vedena překopem přes silnici mimo propustek.
- Vedení kanalizačního řadu bude minimálně 75 cm od čela propustku.
- Přílohou zasíláme technické podmínky pro překop vozovky.
- Rovněž požadujeme pořizování průběžné fotodokumentace.

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje
příspěvková organizace
Koterovská 162, 326 00 Plzeň
IČ: 72053119

41

Markéta Tykvartová
inspektor silnic Plzeň-jih



SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Koterovská 162, 326 00 Plzeň

Technické podmínky pro provádění prací v komunikaci a/nebo silničním pozemku

Tyto podmínky jsou součástí smlouvy o omezení užívání nemovitosti uzavřené mezi investorem stavby (dále jen „Investor“) a SÚSPK jako správcem komunikace (dále jen „Správce“). Jsou přílohou souhlasu Správce pro účely vydání rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace u příslušného silničního správního úřadu.

Souhlas se zvláštním užíváním komunikace bude vydán Investorovi, případně jím pověřenému zhotoviteli, Správcem s a m o s t a t n ě. Tyto podmínky neslouží samostatně jako podklad pro vydání rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace.

1. V rámci doby zvláštního užívání komunikace bude provedena konečná úprava povrchu vozovky nebo pozemku v místě vstupu dle níže uvedených podmínek, nebude-li stanoveno jinak. Výkopové práce v komunikacích ve správě SÚSPK nesmí být prováděny v období od 1.11. do 31.3. (netýká se havárií na vedení inženýrských sítí)
2. **Protlak/podvrt:**
 - a) Protlak bude proveden pod konstrukčními vrstvami komunikace v minimální hloubce **1,2 m**, s dodržением minimálního krytí **1 m** ode dna silničního příkopu nebo paty náspu, není-li ve vyjádření Správce ke stavebnímu povolení (územního rozhodnutí, souhlasu) uvedeno jinak.
 - b) Průměr chráničky inženýrské sítě: (uvést konkrétní rozměr dle typu vedení). Chránička bude umístěna v celé délce křížení tělesa komunikace, tj. i pode dnem silničního příkopu.
 - c) Startovací a cílové jámy nezasáhnou do komunikace (dle prostorových možností zřídit mimo silniční pozemek). Investor (zhotovitel) vyzve po provedení protlaku a před zásypem startovací a cílové jámy Zástupce správce, kterým je kontaktní osoba Správce uvedená v hlavičce smlouvy (dále jen „Zástupce správce“), k prohlídce uložení inženýrské sítě. Jámy budou zasypány vhodným materiálem, hutněny po vrstvách 20 cm. Budou provedena taková opatření, aby vlivem otevřeného výkopu startovací jámy nedošlo k deformaci přilehlé komunikace.
 - d) V případě uvíznutí razicího zařízení pod komunikací, případně poškození komunikace vlivem prováděného protlaku, zajistí zhotovitel práci neprodleně opatření k zajištění bezpečnosti silničního provozu a bude neprodleně informovat Zástupce správce, se kterým bude dohodnut další postup a způsob opravy komunikace.
3. **Otevírání výkopů a rýh**
 - a) **dlážděné vozovky**

Dlážděný kryt vozovky bude rozebrán, jednotlivé dlažební prvky budou řádně očištěny a uloženy odděleně od ostatního výkopového materiálu tak, aby bylo možné jejich opětovné použití. V dlážděném krytu nesmí být použita na opravy živichá směs.
 - b) **Asfaltové a cementobetonové kryty vozovek**
 - Před prováděním výkopových prací bude provedeno strojní zařezání veškerých asfaltových vrstev vozovky nebo jejich odfrézování a vytvoří se svislý, přímý okraj výkopu.
 - Materiál z výkopu bude odvezen na skládku nebo jinou určenou deponii. Vytěžený výkopek nesmí být ukládán na vozovku
 - Na zásyp výkopu bude použit vhodný materiál. Vhodnost jeho použití jako zásypový materiál doloží zhotovitel dokladem. Na zásyp se nesmí použít materiál z výkopu (pouze v případě, že vhodnost jeho použití potvrdí akreditovaná laboratoř).
 - Do zóny obsypu (vymezena dnem výkopu do výšky cca 0,3 m nad temeno vedení) použít štěrkopísek např. frakce 0-22.



SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Koterovská 162, 326 00 Plzeň

- Do zóny zásypu (vymezena horní hranou zóny obsypu a spodní hranou konstrukce vozovky) pro rýhy šířky do 1,2 m je vhodné používat štěrkodrt' frakce 0-32 a pro širší rýhy štěrkodrt' frakce 0-63.
- Materiál se ukládá po vrstvách, tloušťka vrstvy před zhuťněním je v rozmezí 0,2 – 0,3 m.
- V průběhu stavby (výkopu v komunikaci) budou prováděny statické zatěžovací zkoušky deskou v úrovni pláňe a pod stmelenými vrstvami. K provádění zkoušek bude přizván Zástupce správce. Přítomnost Zástupce správce je podmínkou převzetí vstupu. **Investor (zhotovitel) v dostatečném předstihu před prováděním zkoušek vyzve Zástupce správce k zajištění jeho přítomnosti.** Zástupce správce bude rovněž přizván k provádění vývrtů asfaltových vrstev.
- Četnost zkoušek: jeden překop jedna zkouška, každý samostatný výkop ve vozovce jedna zkouška, při podélném výkopu každých 50 m. Jiný než předepsaný počet zkoušek musí být písemně odsouhlasen Zástupcem správce.
- Míra zhuťnění – modul přetvárnosti na pláni z druhého zatěžovacího cyklu je E_{def2} / E_{def1} v rozmezí 1,8 – 2,5

4. Obnova konstrukce vozovky

Konstrukce vozovky v rýze výkopu má mít obdobnou konstrukci jako stávající vozovka, případně se stanoví dle katalogových listů dle dopravního zatížení. Konečnou opravu silnice je možné provádět v období od 30.3. do 1.11. příslušného roku.

a) prozatímní obnova

- provádí se v případech, kdy je předpoklad dodatečného sedání zásypu rýhy nebo v případě, kdy jsou zásypy rýh prováděny v nevhodných klimatických podmínkách
- provede se položením asfaltových směsí v min. tloušťce 10 cm u TDZ I-III, 6 cm u TDZ IV-VI (výkopy v zimním období nesmí být zasypány jenom drtí nebo recyklátem z důvodu výrazného ztížení provádění zimní údržby na takto upravené silnici a především zajištění bezpečnosti provozu)
- postačuje ji provést v šířce rýhy, povrch musí být rovný a nesmí převyšovat okolní konstrukci
- stav povrchu musí být průběžně kontrolován zhotovitelem, v případě vzniku závad v celistvosti a rovnosti povrchu zajistí odstranění těchto závad v termínu a rozsahu dle dohody se Zástupcem správce
- musí být dokončena před obnovením provozu na pozemní komunikaci

b) Konečná obnova

- Bude provedeno přefrézování vrchní živичné vrstvy komunikace min. o 50 cm na každou stranu výkopu. Zůstane-li od okrajů rýhy k obrubníku, jinému okrajovému prvku komunikace nebo jiné pracovní spáře plocha, jejíž šířka je menší než 1 m, bude kryt této plochy obnoven společně s krytem rýhy výkopu.
- jednotlivé konstrukční vrstvy budou na stávající napojeny zámkem (tzv. zazubením) s přesahem 20 cm
- konstrukce vozovky: dle doložených vzorových listů (viz. níže)



SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Kotěrovská 162, 326 00 Plzeň

D1-N-2		Podloží	PII PIII		PII PIII		PII PIII		PII PIII	
ACO, ACP, ŠD	100		40	ACO 11+ ACL 16+ ACP 22+	40	ACO 11 ACL 16+ ACP 16+	40	ACO 11 ACP 16+	40	ACO 11 ACP 16+
	200		60	110	60	100	60	100	60	100
	300		90	250	90	250	150	200	150	200
	400		200	150	200	150	150	150	150	150
	500		150	150	150	150	150	150	150	150
Ha			190	190	150	150	110	110	90	90
Hv			440	540	400	450	310	410	290	390

- vodorovné a styčné plochy budou ošetřeny spojovacím postříkem (0,3 – 0,5 kg/m²)
- svislé napojení na kryt stávající konstrukce musí být řádně utěsněno záливkovou hmotou
- rozsah konečné opravy:
 - lokální zásah, částečný výkop ve vozovce (montážní, startovací jáma ...) – rozšíření min. 0,50 m od hrany výkopu
 - překop silnice – rozšíření min. 1,0 m od hran výkopu
 - podélný výkop ve vozovce – rozsah opravy v celé délce a šířce vozovky s přesahem 2 m na konci
 - více než dva překopy (do 20 m od sebe) - rozsah opravy v celé šířce a délce vozovky vymezené krajními překopy s přesahem 2 m od vnějších hran krajních překopů

5. Krajnice

a) Konstrukce krajnice:

- v případě, že se jedná o zpevněnou krajnici – konstrukce bude stejná jako vozovka
- nezpevněná krajnice - ŠD (šterkodrt) tl. 25 cm, prosívka tl. 5 cm.

b) Bude provedeno vyspádování krajnice směrem od komunikace, aby bylo zajištěno odvádění srážkových vod.

c) nadzemní částí inženýrských sítí (šoupata, uzávěry apod.) umístěné v krajnici nebo zeleném pásu budou výškově přizpůsobené okolnímu terénu, bezprostřední okolí bude zpevněno dlažbou (rozsah upřesní Zástupce správce dle konkrétní situace)

6. Příkopy

- obnova příkopu, vysvahování a úprava dna příkopu
- dosypání horní vrstvy ornici v tl. 10 cm, osetí travní směsí
- na dno příkopu není možné umístění nadzemních částí inženýrské sítě (šachty, uzávěry ...)

7. Silniční součásti a příslušenství

a) Veškeré silniční součásti a příslušenství dotčené činnostmi související s výkopovými pracemi (silniční příkopy, přilehlé zelené pásy, propustky a další systémy a zařízení pro odvodnění komunikace, mosty, dopravní značení, záchytná a bezpečnostní zařízení, atd.) budou po skončení stavby uvedeny do původního a funkčního stavu.

b) V průběhu stavby bude zachováno odvodnění dotčené komunikace.



SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Koterovská 162, 326 00 Plzeň

8. Požadavky na provádění zkoušek

- a) Nejpozději při přejímce budou doloženy protokoly o provedených zkouškách, certifikáty materiálů použitých v rýze výkopu a asfaltových směsí. Jedná se zejména o geodetické zaměření polohy inženýrské sítě, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy a protokoly o provedení zkoušek a to zejména hutnění násypů, měření příčné a podélné nerovnosti povrchu vozovky, výsledky kontrolních zkoušek jako jsou míra zhutnění, mezerovitost a smyková síla spojení jednotlivých vrstev u použitých asfaltových směsí určených na základě provedených kontrolních vývrtů akreditovanou laboratoří, fotodokumentace průběhu stavby a prohlášení zhotovitele, že stavba je provedena dle patřičných norem a TP a vyhovuje bez omezení silničnímu provozu.

9. Ostatní podmínky

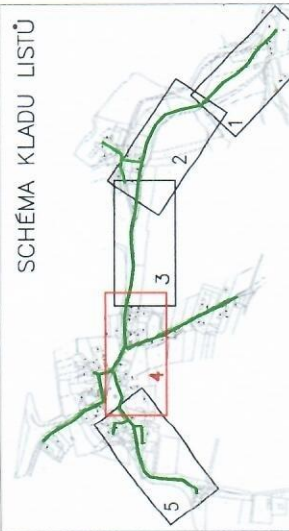
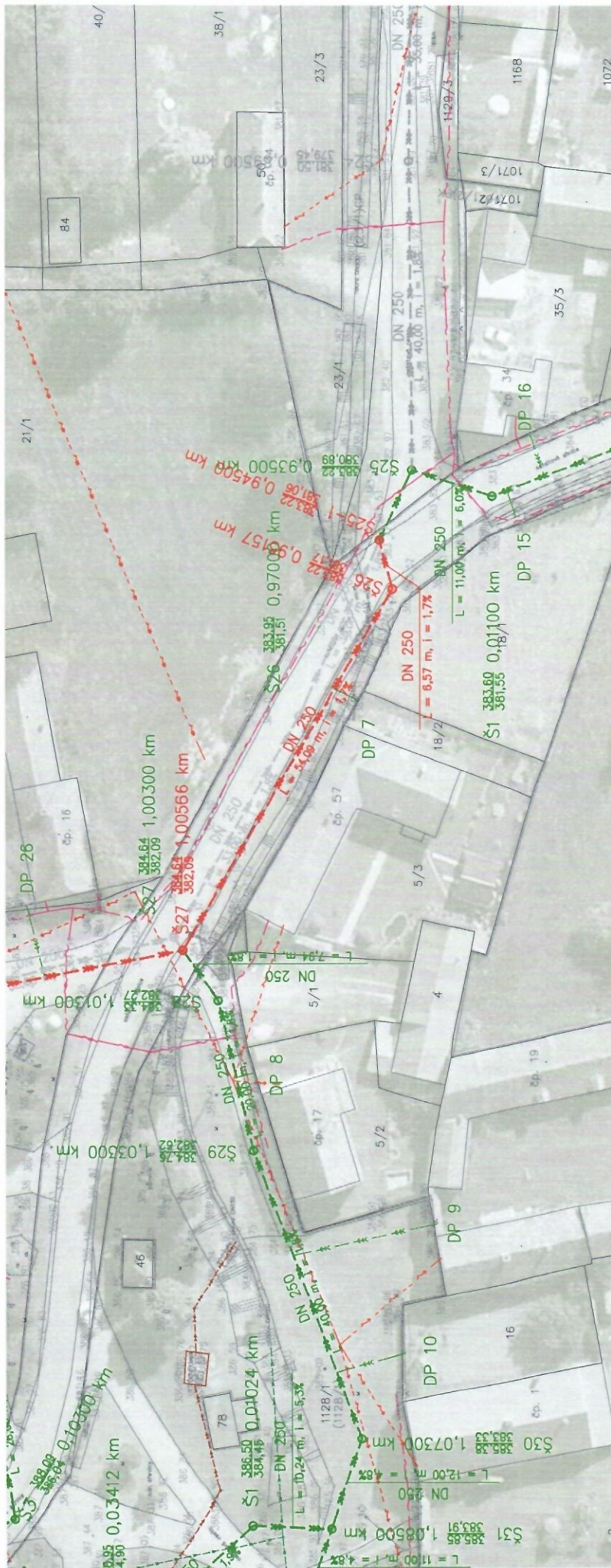
- a) Před zahájením prací bude dotčený úsek silnice předán zhotoviteli, kde se vyznačí trasa protlaku nebo podvrtu případně průběh výkopové rýhy s tím, že šířka rýhy se minimalizuje (v závislosti na typu inženýrské sítě).
- b) V případě částečné nebo úplné uzavírky komunikace je Investor (zhotovitel) povinen provést monitoring dotčeného úseku komunikace. Veškeré poruchy, které se objeví nebo se zhorší v průběhu stavebních prací, uvede Investor (zhotovitel) do řádného technického stavu.
- c) Investor (zhotovitel) je povinen řádně zabezpečit staveniště.
- d) Investor (zhotovitel) bude v průběhu stavebních prací pořizovat fotodokumentaci s prokazatelností krytí ukládaného zařízení a zdokumentování přechodu odvodňovacího zařízení a mostních objektů, fotodokumentace bude předána Správci po dokončení stavby.
- e) Po celou dobu provádění prací Investor (zhotovitel) odpovídá za čistotu a pořádek na užívané části kom., a na její části v blízkosti stavby, na které probíhá běžný provoz. Na komunikaci, ani na její uzavřenou část, nesmí být ukládán žádný výkop. ani stav. materiál.
- f) Uložení inž. sítě, včetně provádění výkopových prací, bude provedeno odsouhlaseným způsobem a v odsouhlasené trase. V případě, že z technických nebo jiných důvodů, nelze dodržet odsouhlasené podmínky anebo vyznačenou trasu, lze změnu na základě žádosti Investora (zhotovitele) provést pouze za podmínky souhlasu Zástupce správce vydaného před její realizací. V případě ukládání kanalizačních stok bude jejich umístění takové, aby poklopy šachet nebyly pravidelně pojížděny. Stavbou nebo její částí nesmí vzniknout pevná překážka dle § 29 zák. č. 13/1997 Sb.
- g) Před zahájením prací je Investor (zhotovitel) povinen ověřit a vyznačit průběh inženýrských sítí, zajistit mříže uličních vpustí takovým způsobem, aby nedocházelo k jejich znečištění a zanášení při provádění prací. V případě jejich znečištění Investor (zhotovitel) zajistí jejich čištění nebo uhradí náklady na jejich zprovoznění.
- h) Zástupce správce je oprávněn průběžně kontrolovat postup provádění prací a dodržování podmínek zvláštního užívání komunikace. Zjistí-li, že Investor (zhotovitel) provádí práce v rozporu s jednotlivými podmínkami zvláštního užívání, podmínkami Správce anebo právními předpisy, je Zástupce správce oprávněn zastavit práce a požadovat ústní nebo písemnou výzvu po Investorovi (zhotoviteli) odstranění vad vzniklých nesprávným prováděním a požadovat provádění prací řádným způsobem. Zároveň je Zástupce správce oprávněn podat u příslušného silničního správního úřadu, který vydal rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace, podnět pro zahájení správního řízení.



SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Koterovská 162, 326 00 Plzeň

- i) V případě poškození komunikace, včetně všech jejích součástí a příslušenství, prováděním stavebními pracemi, Investor toto poškození zajistí z hlediska provozu a neprodleně oznámí Zástupci správce, se kterým bude dohodnut následný postup opravy.
- j) V případě předpokládaného kontaktu a odhalení inženýrské sítě (např. kanalizační přípojky uličních vpustí), je nutné provádět zemní práce ručně. Investor (zhotovitel) je povinen vyzvat správce příslušné inž. sítě ke kontrole této sítě před jejím zasypáním. Případná oprava v důsledku poškození poškozené sítě bude provedena na náklady Investora (zhotovitele).
- k) Po provedení vstupu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doby skončení platnosti zvláštního užívání, Investor v dostatečném předstihu vyzve Zástupce správce k protokolárnímu předání pronajaté části komunikace a/nebo silničního pozemku.
- l) Záruka na provedené práce se stanovuje na 60 měsíců ode dne předání.
- m) Výkopové práce ve vozovkách silnic nebudou povoleny v případech, kdy byla opravena silnice a na opravu se vztahuje záruční doba nebo udržitelnost projektu – min. 5 let a více.



LEGENDA SÍTI:

- nová splašková kanalizace – úprava 05/2019
- nová splašková kanalizace
- splašková kanalizace – v jiné PD
- kabel 02
- podzemní vedení NN
- nadzemní vedení NN
- nadzemní vedení VN
- kanalizace dešťová
- kanalizace splašková

Číslo měřítka : Revize 1	Popis měřítka : úprava vedení trasy mezi Š25 a Š27	Datum : 5/2019	
 NDCON s. r. o. Zlámek 101/582, 110 00 Praha 1, Česká republika			
Vypracoval : Ing. Markéta Hrubá	Vedoucí projektu : Ing. Lukáš Jaroš	Altitude :	Part :
Kreml : Ing. Markéta Hrubá	Odpovědný projektant : Ing. Lukáš Jaroš		
Investor : Obec Lisov Lisov 3, 333 01 Stod			
Stavba : Odkanalizování obce Lisov			
Objekt : Kanalizace		Formát : 3x44	Datum : 9/2015
Číslo : Dokumentace objektu D.1		Šupent: DSP	Číslo zadávký : 342/14
Období : Situace hlavní stoky L1 – část 4		Měřítka : 1:500	Číslo přílohy : D.1.2.4

KATASTRY
VZDALENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

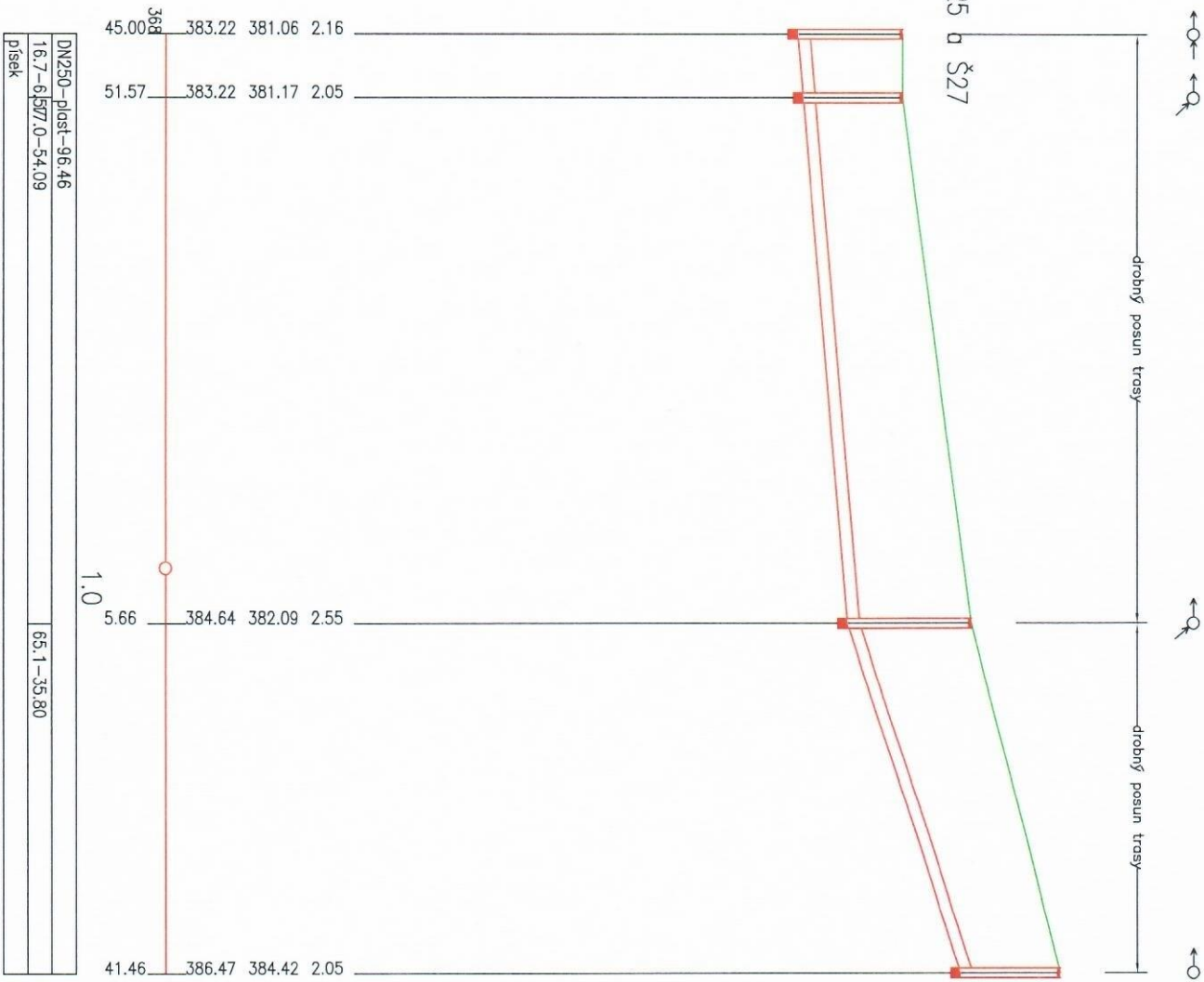
Lisov	951.57	54.10
S25-1	S26	S27
S1	35.79	

SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘITKA 1:500/100

Úprava vedení trasy mezi Š25 a Š27
květen 2019

Souběh
hloubka dna potrubí
kóta dna potrubí
kóta původního terénu
srovnávací rovina
stanice [km/m]
profil [mm] - materiál - délka [m]
sklon [promile] - délka [m]
uložení



Číslo revize : Revize 1	Popis revize : Úprava vedení trasy mezi Š25 a Š27	Datum : 5/2019
NDCon NDCon s. r. o. Zlatnická 101/1582, 110 00 Praha 1, Česká republika		
Vypracoval : Ing. Markéta Hrubá	Vedoucí projektu : Ing. Lukáš Jaroš	Autorizace :
Kreslil : Ing. Markéta Hrubá	Odpovědný projektant : Ing. Lukáš Jaroš	Paré :
Investor : Obec Lisov Lisov 3, 333 01 Stod		
Stavba : Odkanalizování obce Lisov		
Objekt : Kanalizace	Formát : 2xA4	Datum : 9/2015
Část : Dokumentace objektu D.1	Stupeň : DPS	Číslo zakázky : 342/14
Obchod : Podélný profil úpravou	Měřítko : 1:500/100	Číslo přílohy : D.1.3

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 1 Odkanalizování obce Lisov

Objednatel: Obec Lisov IČO: 00574104
3 DIČ: CZ00574104
33301 Lisov

Zhotovitel: KAISER s.r.o. IČO: 26733102
Nádražní 753 DIČ: CZ26733102
26242 Rožmitál pod Třemšínem-Rožmitál pod

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			366 723,24
PSV			0,00
MON			137,20
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			366 860,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	366 860,44 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH 366 860,44 CZK

v LISOVĚ dne 31.7.2019
KAISER s.r.o.
 262 42 Rožmitál pod Třemšínem
 Nádražní 753
 IČ: 267 33 102 DIČ: CZ26733102
 tel./fax: 518 665 322
Kaiser Josef
 Za zhotovitele

OBEC LISOV
PLZEŇ JIH
 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Odkanalizování obce Lisov - Obecní část - Gravitační	0	366 860,44		366 860,44	100
2/1	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č.1	0	104 799,77		104 799,77	29
2/2	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č.1	0	333 322,31		333 322,31	91
2/3	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č.1	0	-71 261,64		-71 261,64	-19
Celkem za stavbu					366 860,44	100

Popis rozpočtu: 1 - SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č.1

Změna výkopových prací od Š25 k propustku.

Rozšíření výkopu vlivem vysoké hladiny tlakové vody. Výměna zásypového materiálu.

Křížení s betonovou dešťovou kanalizací a následně její opravou.

PŘÍPOČTY

Popis rozpočtu: 2 - SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č.1

Změna trasy kanalizace na stoce L1, v úseku od Š25-Š26

PŘÍPOČTY

Popis rozpočtu: 3 - SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č.1

Změna trasy kanalizace na stoce L1, v úseku od Š25-Š26

ODPOČTY

Položkový rozpočet

S:	1	Odkanalizování obce Lisov
O:	01	Odkanalizování obce Lisov - Obecní část - Gravitační kanalizace
R:	2/1	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č. 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				94 636,53
1	114211105	Odstranění betonových trub do DN 500 mm, ve výkopu	m	1,10000	609,00	669,90
2	119001412	Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí DN 200-500	m	1,10000	593,00	652,30
3	132201291	Příp. za hloub. rýh š. 200cm, ve vodě, hor. 3, do 100m ³ , ST	m ³	20,87280	225,00	4 696,38
4	132301291	Příp. za hloub. rýh š. 200cm, ve vodě, hor. 4, do 100m ³ , ST	m ³	31,30920	376,00	11 772,26
5	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	192,00000	80,00	15 360,00
6	115101301	Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	8,00000	50,00	400,00
7	130001101	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m ³	4,90600	350,00	1 717,10
8	132201213	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 3 do 10000 m ³ , STROJNĚ	m ³	20,87280	92,90	1 939,08
9	132301213	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 4 do 10000 m ³ , STROJNĚ	m ³	31,30920	200,00	6 261,84
10	162401101	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 1500 m	m ³	96,33600	108,00	10 404,29
11	167101102	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m ³	m ³	12,87000	60,00	772,20
12	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m ³	96,33600	16,00	1 541,38
13	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	36,97200	100,00	3 697,20
14	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	12,87000	320,00	4 118,40
15	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	96,33600	80,00	7 706,88
16	583336520	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	99,68400	230,00	22 927,32
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 521,00
17	451573111	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m ³	2,34000	650,00	1 521,00
Díl: 8		Trubní vedení				8 642,24
18	871423121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 600	m	1,20000	85,20	102,24
19	28614295	Trubka kanál. korug. PRAGMA+ID 10 DN 500x6000 mm PP	kus	1,00000	8 540,00	8 540,00

Položkový rozpočet

S:	1	Odkanalizování obce Lisov
O:	01	Odkanalizování obce Lisov - Obecní část - Gravitační kanalizace
R:	2/2	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č. 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				289 985,65
1	115001104	Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	m	52,00000	686,00	35 672,00
2	131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě v hor.3	m3	72,80000	120,00	8 736,00
3	131201201	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	145,60000	934,00	135 990,40
4	132201291	Příp.za hloub.rýh š.200cm,ve vodě,hor3,do 100m3,ST	m3	11,87032	225,00	2 670,82
5	132301291	Příp.za hloub.rýh š.200cm,ve vodě,hor4,do 100m3,ST	m3	17,80548	376,00	6 694,86
6	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	192,00000	80,00	15 360,00
7	115101301	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	8,00000	50,00	400,00
8	132201213	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	11,87032	92,90	1 102,75
9	132301213	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	17,80548	200,00	3 561,10
10	151811111	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení, těžké osazení a odstranění, hloubka , výkopu do 4 m šířka do 1,2 m.	m2	53,95600	10,00	539,56
11	151811211	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké. Příplatek za první a každý další , den zapažení 1m2 výkopu k ceně 151 81-1111	m2	53,95600	5,00	269,78
12	162401101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1500 m	m3	312,28743	108,00	33 727,04
13	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	149,75030	60,00	8 985,02
14	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	166,68743	16,00	2 667,00
15	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	170,37090	100,00	17 037,09
16	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,15030	320,00	1 328,10
17	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	166,68743	80,00	13 334,99
18	583336520	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	8,30060	230,00	1 909,14
Díl: 2		Zakládání				2 334,90
19	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v, průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes	m	10,86000	160,00	1 737,60
20	R006	Zřízení opláštění drenážního potrubí geotextilií	m	10,86000	55,00	597,30
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				490,49
21	451573111	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	0,75460	650,00	490,49
Díl: 8		Trubní vedení				36 141,99
22	59224130N	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro studňové, a drenážní soustavy deska přechodová TZK-Q 625/200/90 T 62,5 x 20 x 9	kus	2,00000	1 260,00	2 520,00
23	871360410	Montáž kanalizačního potrubí z plastů DN 250	m	6,86000	95,00	651,70
24	894411121	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 300	kus	2,00000	5 200,00	10 400,00
25	899103111	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	2,00000	472,00	944,00
26	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	6,86000	26,00	178,36
27	286148030R	trubka kanalizační plastová plnostěnná SN 10 DN 250 s těsněním	m	7,06580	260,40	1 839,93
28	286153520R	přesuvka DIN 250 mm	kus	4,00000	388,00	1 552,00

Položkový rozpočet

S:	1	Odkanalizování obce Lisov
O:	01	Odkanalizování obce Lisov - Obecní část - Gravitační kanalizace
R:	2/2	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č. 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	592241610	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní, kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100	kus	4,00000	945,00	3 780,00
30	592241760	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní, kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12	kus	2,00000	262,00	524,00
31	592241830	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní, kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/600 100/130 x 115 x 15	kus	2,00000	3 780,00	7 560,00
32	592243480	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní, kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,00000	52,00	312,00
33	592246610	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) poklopy šachtové, poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	2,00000	2 940,00	5 880,00
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						3 944,00
34	919122132	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla vcementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního, nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	34,00000	63,00	2 142,00
35	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm	m	34,00000	53,00	1 802,00
Díl: 998 Přesun hmot						288,08
36	998276101	Přesun hmot, trubicí vedení plastová, otevř. výkop	t	4,43200	65,00	288,08
Díl: M23						137,20
37	230170014	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	6,86000	20,00	137,20

Položkový rozpočet

S:	1	Odkanalizování obce Lisov
O:	01	Odkanalizování obce Lisov - Obecní část - Gravitační kanalizace
R:	2/3	SO 01 - Gravitační kanalizace dodatek č. 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				-2 340,07
1	113107242	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.10 cm	m2	-66,85900	35,00	-2 340,07
Díl: 5		Komunikace pozemní				-55 401,00
2	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	-44,25000	265,00	-11 726,25
3	565145111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a, zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	-44,25000	295,00	-13 053,75
4	573111113	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	-44,25000	32,00	-1 416,00
5	573211112	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,2 kg/m2	m2	-44,25000	5,00	-221,25
6	577115116	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	-44,25000	360,00	-15 930,00
7	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním zmodifikovaného asfaltu v , pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	-44,25000	295,00	-13 053,75
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-4 914,00
8	919112233	Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky, 40 mm	m	-78,00000	63,00	-4 914,00
Díl: 997		Přesun sutě				-5 397,26
9	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na , vzdálenost do 1km	t	-12,10148	95,00	-1 149,64
10	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek kceně za každý, další i započatý 1 km přes 1 km	t	-266,23254	13,00	-3 461,02
11	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	-12,10148	65,00	-786,60
Díl: 998		Přesun hmot				-1 575,61
12	998225111	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	-45,01730	35,00	-1 575,61
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				-1 633,70
13	979990112	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt	t	-12,10148	135,00	-1 633,70

Datum

Denní záznamy stavby

10.4.19 Dodávka a skladání betonových
šachtových díků

15.4.19 Vytýčení kabelů CETIV
Igor Slav Joset
Marek Miloslav a 9 dalších

16.4.19 Osazení dopravního značení
na komunikaci III. třídy
platného rozhodnutí

24.4.2019 Podání: 10 - 20°C, poloprázno

Pracovní doba: 6 - 16

Pracovníci: Marek, Moravec, Holák, Kubaš

Popis prací:

- Vykop jámy od 825 ve směru k 826,
- Překop železnice kanalizace, potrubí betonové
DN500, Potrubí nebylo v PD. Zajištění
potrubí pro udržení funkčnosti. Dále nutná
oprava tohoto křížení cca 3m.

Pokládka potrubí 2,5m, Pázení vykopu,

Podsypaní, zosyp, natěnění po vstřích.

Zajištění vykopu

Ruční dokopání kabelů Telecom

Režim živice

Datum	Denní záznamy stavby
25.4.2019	Počasí: 8°C - 20°C Pracovní doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ hod Pracovníci: Marek, Moravec, Hrabeta, Horný Popis práce: Pokračování v bergovém LŠ 26. Taková vrstva, bergový výkop, nemožnost os. při boxu Při kontrole propustky bylo zjištěno negativním částí propustky, proto byly práce zastaveny. Za přítomnosti p. Sedláčka. Havarijní stav. kontrola TD1 <i>[Signature]</i>
26.4.2019	Počasí: 10°C Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Pracovníci: HRABETA, HORNÝ Popis práce: Záhaz výkopu, hutnění Dodání nového materiálu, zejména se rozhrádla zeminy spodní vodou. Šířka výkopu 4,3m
29.4.19	ZIT.O.P. S PROCHÁZKA VÝKOP PRO KANALIZACI. VNĚŠNÍ/ŠEITÁ HLÍNA NAVÁŽKY SKALA. ARCH. NÁLEZY NEGATIVNÍ. <i>[Signature]</i>
6.5.2019	Počasí: 0°C - 10°C Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Pracovníci: MAREK, MORAVEC, DUDY, HRABETA, HORNÝ Popis práce: Dvous. zeminy s meš. skalkou Záhaz, hutnění kontrola TD1 <i>[Signature]</i>
7.5.2019	Počasí: 0°C - 13°C Pracovní doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Pracovníci: Moravec, Dudy, Hrabeta, Horný Práce: Zасыпání výkopu, položení panelů na rozšíření, vložky, Vyhledávání kabelů šikmo přes výkop. Zapojení elektrického Úsek od S25-S1 (stoka) <i>[Signature]</i>

Datum	Denní záznamy stavby
13.6.19	Pocasi: 5°C - 12°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABETA Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Provádě se: Pokládka panelů, dovoz zeminy, dovoz slisť, Pracovníci potrubí, přívod Zajištění mezi skladky Utyčím nové trasy (geodet.) Zaměření pro lokalizaci Utyčím k sítí, zaměření hranic poz.
14.6.19	Pocasi: 10°C - 18°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABETA Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Provádě se: Dvoz zeminy na mezinárodní Bagrování vykopu pro pachty s 25 a její osazení Zakoz, hutnění po vstřech, 25cm Zajištění vykopu pos. boxem Látkovní vodoteče nad propustkou, Silové těnění, Přesypání přílohy pro mezon.
17.6.19	Pocasi: 12°C - 19°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABETA, HORNÝ RACEK, ŠIRÁNEK Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Provádě se: Bagrování vykopu přes silnici k s 26 Zajištění udržitelnosti vozovky Pokládka potrubí, o bery, 20cm hutnění po vstřech Pokládka otvorů dovoz podšívky Čerpání spodní vody, Kout, a pro pojíz 30+14a
18.6.19	Pocasi: 10°C - 23°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABETA, HORNÝ Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Provádě se: Pokrač. v bagrování Kolem propustky, Čerpání vody, Trativody Pokládka potrubí, o bery 60cm 20cm hutnění, přívod vykopu Konec 8.16cm Kontrola IDI / JUB.

Datum	Denní záznamy stavby
19.6.19	Počasí: 15°C - 29°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABĚTA, MORAV Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ hod. Provedli se: Pokračováním od š 287 - k š 27 Vytážením odbočky pro šp 57 do které se vložil. (koryto potoka) Pokládka potrubí, 60cm oběp, zához, hutněním po 25cm po vstřech, sejmuti panelů a zajištění výkopu Odtěžení n. n. z. skládka Zajištění výkopu pozicím boxem Čerpání vody, provizorní zárys příkopu
20.6.19	Počasí: 12°C - 29°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABĚTA, MORAV HORNÝ Prac. doba: 6⁰⁰ - 11⁰⁰ Provedli se: Pokračováním v bagrování k š 27 před šp 57 Odtěžení na mezi skládka Přesun výkopu pozicím boxem Pokládka potrubí, 60cm oběp, zához a hutněním po vstřech. 25cm. Zajištění výkopu, přesun dopravn. znacem, ukáz staveniště
21.6.19	Počasí: 15°C - 25°C Pracovníci: MAREK, MORAVEC, HRABĚTA, MORAV HORNÝ Prac. doba: 6⁰⁰ - 15³⁰ Provedli se: Pokračováním v bagrování do š 27 před šp 57 Pokládka potrubí, 60cm oběp, hutněním po 25cm suchý mat. Přiřazení výkopu Pokládka podloží pod vozovku oprav. pojezdu šten Odtěžení na mezi skládka Odtěžením prov. zárysů příkopu