

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-33	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 2.10. 2012	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.08 – Stoky BG, N-5, N-6, N-7, N-8	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Stoky BG, N-5, N-6, N-7, N-8 – prodloužení stoky N-7 o 12,45m, vypuštění chrániček na stoce N-7 v místech křížení melioračního zatrubnění a bude provedeno obetonování potrubí, bude provedeno zahloubení stoky BG v místě šachty BG5

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP
 2) Stanovisko projektanta Zákres změn do PD
 3) Zákres změny
 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
 minus 35 639,32 Kč bez DPH

Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: 2.10.2012 Podpis: 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. Praha Důvěryhodnost 12 170 00 Praha 7, ČR IČO: 26961371 Datum: 2.10.2012
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV Datum: 2.10.2012	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 2.10.2012

REVIZE +/- STAVBY ÚSTŘIŠNÍ - KANALIZACE AČOQ SD C. 1

STR. 16

ČÁST 1A - OBJEKT SO 01.08 - STOKA N7
NA ŽÁDOST ZKOTOUITELE:

25.9.2012

Z DŮVODU ZJIŠTĚNÉHO NEPŘEDPOČÍDANÉHO
ZMĚNY SKLONU POTRUBÍ STAVAJÍCÍHO MEZI
STAVAJÍCÍMI RS JE NUTNÉ PROVEŠT
UMÍSTĚNÍ, SPOJNÉ RS NOVE BUDOVANÉ KANALIZACE O ČOQ. 10/5 DM DÁLĚ PO TOU
TATO ZMĚNA (KOMPLIKACE) UYVOŘAUA PRODLUŽENÍ
STOKY N7 V DIMENZÍ SEL DO 800 O
ČOQ. 10 b.m.

AKP

ZKOTOUITELE PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A ZL.

ZA OBJEDNATELE:

p. KNEJP

10/1

ZA SPSE

p. SEVOČEK

10/1

ZA ZKOTOUITELE

p. PRADIC

10/1

ČÁST 1A - OBJEKT SO 01.08 - STOKA V12

25.9.2012

NA ŽÁDOST ZKOTOUITELE A OBJEDNATELE

1, Z DŮVODU JINÉ SKUTEČNÉ PŘECHY STAVAJÍCÍ
SITI, ZJIŠTĚNÉ IČ PROJEKTEM SPOJENÍMÍ POKI, VE NEPŘEDPOČÍDANÉ
PROJEKT ZMĚNY TĚLY NOVE BUDOVANÉ KANALIZACE STOKY V12
VČETNÍ RS N22 - RS 1113

2, Z DŮVODU SKUTEČNÉ PŘECHY PŘESTAVBY STOKY D1400
OPLOM P1, KOTÉ BYLO ZJIŠTĚNO OPET SPOJENÍMÍ VE NEPŘEDPOČÍDANÉ
UPRAVIT SPOJENÍMÍ REVIZI SACHU PRO KANALIZACI TĚLO
STOKY PŘESTAVBY - RS N13

ZKOTOUITELE PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A ZL

ZA OBJEDNATELE

p. KNEJP

10/1

ZA SPSE

p. SEVOČEK

10/1

ZA ZKOTOUITELE

p. PRADIC

10/1

„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Pan Bronislav Hána
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : **Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV**
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi č.7 ze dne 30.10.2012
SO 1.02 – Stoky B1, BA, BB, BC, C
SO 1.05 – Stoky D, N-9, N-10
SO 2.06 – Vodovodní řad 18
SO 2.07 – Vodovodní řady 15, 16, 26, 33
SO 2.11.2 – Vodovodní řady 19, 20, 21, 31, 32

Vážený pane,
na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k revizi č.7 ze dne 30.10.2012.
V rámci revize č.7 jsou provedené následující změny:

SO 1.02 – přeložka vodovodních řadů v ul. Lázeňská

V průběhu výkopových prací na stoce C bylo zjištěno, že vodovodní řady DN250 a DN400 v ul. Lázeňská jsou vedeny skrz kanalizační stoku C. Aby bylo možné stoku C vyvločkovat, bylo nutno provést přeložky obou vodovodních řadů. Revize se týká vodovodní přeložky „1“ DN400 v délce 20,71m a vodovodní přeložky „2“ DN250 v délce 23,9m. Přeložky jsou navrženy z potrubí TLT se zvýšenou ochranou.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat, v podkladech správce vodovodu nebyly výškové údaje o vodovodu uvedeny.

SO 1.05 – přeložka vodovodního řadu v ul. Lanškrounská

V průběhu výkopových prací na stoce D-8 v ul. Lanškrounská bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad DN150 výškově koliduje s navrženou stokou. Vzhledem k tomu, že z důvodu napojení na stávající stoku nebylo možné navrženou stoku D-8 výškově upravovat, bylo nutno v místě křížení provést přeložku stávajícího vodovodu DN 150. Přeložka vodovodu byla navržena z potrubí TLT v délce 5,0m.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Sídlo Brno

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

Divize Praha

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

SO 1.08 – prodloužení stoky N-7, vypuštění chrániček na stoce N-7 v místech křížení melioračního zatrubnění, zahloubení stoky BG v místě šachty BG5

Z důvodu jiných výškových poměrů v napojovací šachtě, které byly zjištěny na základě skutečného zaměření, a vzhledem k minimálnímu spádu navržené stoky N-7 bylo nutno napojovací bod na stávající stoku posunout, resp. stoku N-7 prodloužit o 12,45m.

Na základě nového vyjádření správce toku nebudou prováděny chráničky v místech křížení stoky N-7 a melioračního zatrubnění.

Z důvodu výškové kolize stávajícího vodovodu s navrženou stokou BG bude stoka BG v místě šachty BG5 zahloubena o 0,5m.

U stoky N-7 byly v podkladech správce sítě uvedeny hloubky stoky odlišné od skutečnosti zjištěné na stavbě. U vodovodu v podkladech správce nebyly výškové údaje o vodovodu uvedeny.

Z výše uvedených důvodů nemohl projektant v době zpracování RDS nemohl projektant tyto skutečnosti předvídat.

SO 2.06 – změna materiálového provedení části řadu 18

Na základě výsledků dodatečně provedeného korozního průzkumu v okolí trati ČD bylo nutno v rámci protikorozní ochrany proti bludným proudům změnit materiálové provedení vodovodního řadu 18 ve staničení 0,0135– 0,032.

Navrženo bylo provedení řadu 18 v délce 73,50m z potrubí TLT se zvýšenou protikorozní ochranou (poplastování TT). V době zpracování RDS nebyl korozní průzkum k dispozici a proto nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 2.07 – změna materiálového provedení části řadu 15

Na základě výsledků dodatečně provedeného korozního průzkumu v okolí trati ČD bylo nutno v rámci protikorozní ochrany proti bludným proudům změnit materiálové provedení vodovodního řadu 15 ve staničení 0,000 – 0,0115.

Navrženo bylo provedení řadu 15 v délce 11,5m z potrubí TLT se zvýšenou protikorozní ochranou (poplastování TT). V době zpracování RDS nebyl korozní průzkum k dispozici a proto nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 2.11.2 – změna materiálového provedení řadů 19, 20, 21, 31 a 32

Na základě výsledků dodatečně provedeného korozního průzkumu v okolí trati ČD bylo nutno v rámci protikorozní ochrany proti bludným proudům změnit materiálové provedení vodovodních řadů 19, 20, 21, 31 a 32.

Navrženo bylo provedení výše uvedených řadů v celé délce v materiálovém provedení PE100, PN10, potrubí spojováno elektrotvarovkami.

V době zpracování RDS nebyl korozní průzkum k dispozici a proto nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Daniel Kozický
Ing. Daniel Kozický

„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Pan Bronislav Hána
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Datum: 2.10.2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL1A-33
SO 1.08 – Stoky BG, N-7

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k změně stok N-7, BG.

V podkladech správce sítě, které měl projektant k dispozici během zpracování ZDS a RDS byly hloubky stoky N-7 uvedeny odlišné od skutečnosti zjištěné na stavbě. Z důvodu jiných výškových poměrů v napojovací šachtě, které byly zjištěny na základě skutečného zaměření, a vzhledem k minimálnímu spádu navržené stoky N-7 bude nutno napojovací bod na stávající stoku posunout, resp. stoku N-7 prodloužit o 12,45m.

Na základě nového vyjádření správce toku nebudou prováděny chráničky v místech křížení stoky N-7 a melioračního zatrubnění.

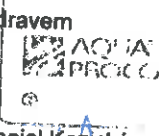
V podkladech správce, které v době zpracování ZDS a RDS projektant měl k dispozici nebyly uvedeny skutečné hloubky uložení vodovodních řadů. Projektant předpokládal hloubky uložení dle normy. Při zahájení stavebních prací na stoce BG a po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v místě křížení je stávající vodovodní řad ve výškové kolizi se stokou BG resp. je ve větší hloubce než bylo předpokládáno dle normy.

Z důvodu výškové kolize stávajícího vodovodu s navrženou stokou BG bude stoka BG v místě šachty BG5 zahloubena o 0,5m.

Zpracovatel ZDS a RDS nemohl výše uvedené skutečnosti předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem


AQUA PROCON s.r.o.
Divize Praha
Dukelských hrdinů 12
170 00 Praha 2, ČR
IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Ing. Daniel Kozický

Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

Divize **Praha**

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Pan Bronislav Hána
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Datum: 2.10.2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL1A-33
SO 1.08 – Stoky BG, N-7

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k změně stok N-7, BG.

V podkladech správce sítě, které měl projektant k dispozici během zpracování ZDS a RDS byly hloubky stoky N-7 uvedeny odlišné od skutečnosti zjištěné na stavbě. Z důvodu jiných výškových poměrů v napojovací šachtě, které byly zjištěny na základě skutečného zaměření, a vzhledem k minimálnímu spádu navržené stoky N-7 bude nutno napojovací bod na stávající stoku posunout, resp. stoku N-7 prodloužit o 12,45m.

Na základě nového vyjádření správce toku nebudou prováděny chráničky v místech křížení stoky N-7 a melioračního zatrubnění.

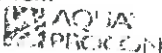
V podkladech správce, které v době zpracování ZDS a RDS projektant měl k dispozici nebyly uvedeny skutečné hloubky uložení vodovodních řadů. Projektant předpokládal hloubky uložení dle normy. Při zahájení stavebních prací na stoce BG a po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v místě křížení je stávající vodovodní řad ve výškové kolizi se stokou BG resp. je ve větší hloubce než bylo předpokládáno dle normy.

Z důvodu výškové kolize stávajícího vodovodu s navrženou stokou BG bude stoka BG v místě šachty BG5 zahloubena o 0,5m.

Zpracovatel ZDS a RDS nemohl výše uvedené skutečnosti předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem


Ing. Daniel Kozický

AQUA PROCON s.r.o.
divize Praha
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
170 00 Praha 2, ČR
IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

Divize **Praha**

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

ben N.O. KALAUZACIS IS

Denní záznamy stavby

SD č. 2 / strana č. 19

Datum:

- LOES PRO POTRUB! 25 MP
- MIZ POTRUB! 2 TRUB TP DN 400
- OBSIF POTRUB!

STOKA D-4

- HLOUBENÍ JAK ZAPAZENÍ CH - PRO VÍŘENÍ V MOŘE -
BOVSKÉ UHČI

STOKA C

- MĚ STROPNÍKO BĚDNĚ! PRO ZAKRYTÍ
DEŠKU ŠACHTY C13

- ROKA: ŽIVČNOST KO KRIVU VOZOVKY V ULICI NA ŽENSKA - STOKA C-0

STOKA V-12

- HLOUBENÍ PŘI ZAPAZOVÁNÍ S. DO 200 cm
- LOŽÍ PRO POTRUBÍ 25 STP
- POKLADKA POTRUBÍ Z TRUB KAMSLINOVÝCH DN 400

10.9.2012

Projektant souhlasí s tím, že nebude
realizována SK2 a že stbka D-S y ul.
Layskrounsko bude trasa do
statorpí Sachty.

Bahar

The form

Alvin

11.9.2012

24. Pcs 240 DIVINELY:

DN 800. PŘI PRÁCECH NA STOLCI
NARAZIL NA VODOVODNÍ RÁD, KTERÝ ZASAHUJE PLNĚ
DO PROFILU POTOKU DN 800.

DUE PD MA' BTR TANTO RAD O 340 KME VT 53.

NY SPADU POTRUBI. NAZI SACHINATI BG4 A BG5 TAK
ART SITUACIO: VADONODI PAD KOM BYT PODSEJIT.

2a = 2b + 1

ob
c. 14. by 1

8 m m v
na

17.9.2022

ÚST N.D. KANALIZACE 1A

Denní záznamy stavby

SD č. 2 / strana č. 26

Datum:

- LOŽEŽE STP
- OBSTP POTRUBÍ

STOKA U-12

- HLoubek! R₁ s. DO 200 cm
- PAŽENÍ A ROZPAZENÍ STĚN
- LOŽEŽE STP
- POKLADKA POTRUBÍ KATEVINOVSKO DN 400

STOKA N-7

- BOURÁNÍ ŽB TRUB V MÍSTĚ STOKY N 68c VĚSTNÍ OBSTONOVÁNÍ

STOKA B3

- HLoubek! R₁ s.
- PAŽENÍ STĚN

STOKA D4

- ZAST. R₁ s. DO. KUPUSK! JAZKOVKA VALČEK

STOKA D:7

- HLoubek! R₁ s. DO 200 cm
- LOŽEŽE STP
- POKLADKA POTRUBÍ TP DN 400

STOKA D:8

- HLoubek! R₁ s. DO 200 cm
- LOŽEŽE STP

19.9.2012

ZAPIS ZKOTOVITEL:

1. ZKOTOVITEL ZADÁ OBŘEDNATEL O NÁVRH ŘEŠENÍ NÁPOJNÍ STOKY N-7 DO STAVANÍ KANALIZACE V TOMTO MÍSTĚ (STOKA N 68c) NA R₁ s. DNO STOKY NA KÓTĚ 327,27, DNO STAVANÍ STOKY 15 ALŽ NA KÓTĚ 327,46, TZN O 19 CM VÝŠ.

PROJEKT NA MĚ, UPRAVIL OPAKOVANĚ

2. ZKOTOVITEL ZADÁ OBŘEDNATEL O ÚHRADU VYŠPRAVĚNÍ SPOJENÍCH S BOURÁNÍM BETONOVÉ VANY V KTERÉ JS ZABSTONOVÁVA STAVANÍ R₁ s. ŽB STOKA V MÍSTĚ NOVÉ STOKY N-7 V BORAVSKÉ ULICI.

UPRAVIL ZMĚNY KOST K DISKUTACI

DPY MAM

STOKA BG
800 - 180,86m - SKL
300 - 183,60m - PP
400 - 190,28m - PP

1096/2

096/3

1096/1

BG4

BG5

BG6

BG7

N50

RDS - ČISTOPIS
SO 1.08 - STOKA BG

1056/1

1056/9

866

MYČKA AUT

ASFALT

ASFALT

ASFALT

ASFALT

ASFALT

ASFALT

STOKA OS3
1000 - 20.30m - SKL

OK3

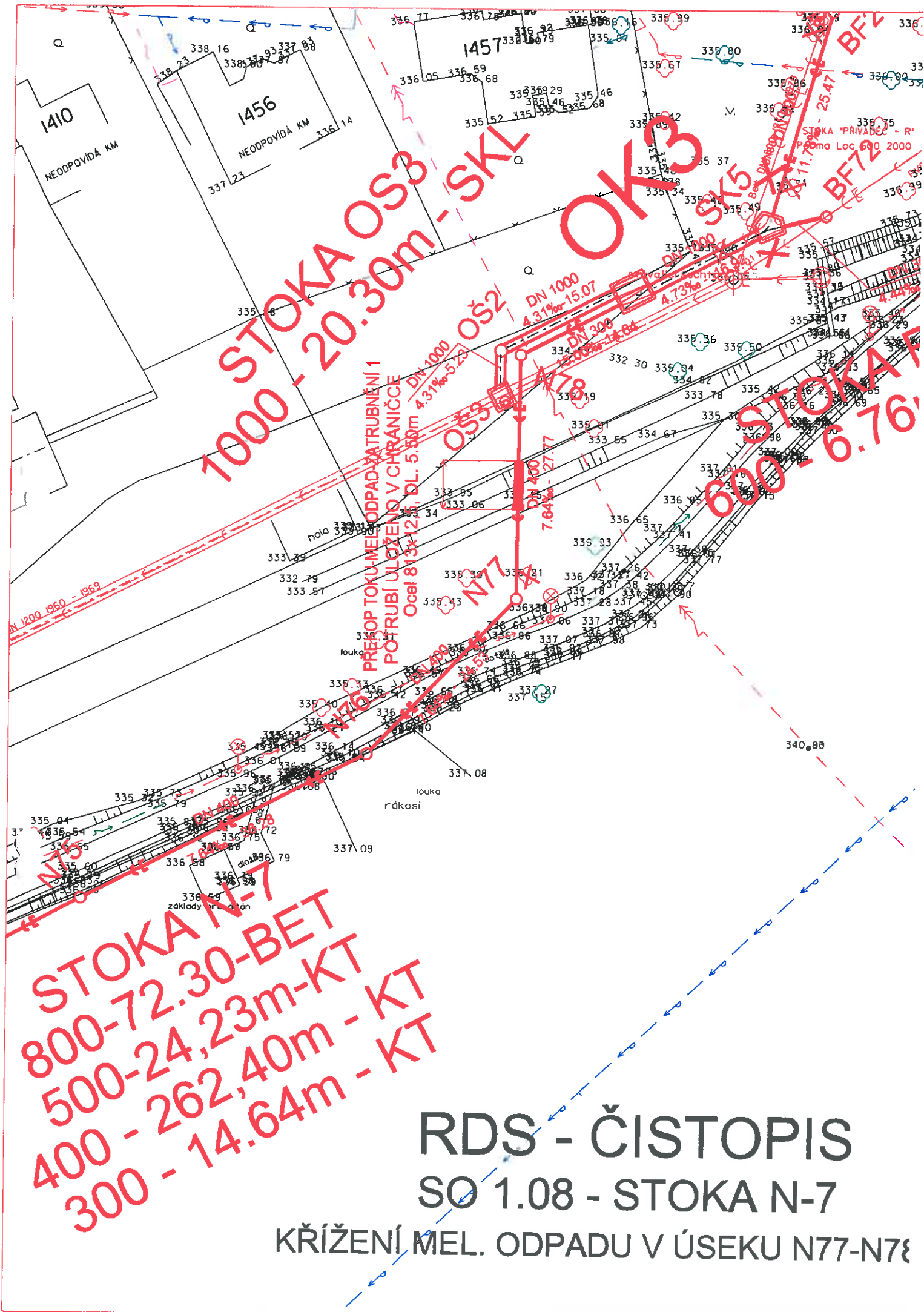
STOKA N7
600 - 6.76'

PŘEP ROKU MEL. ODPADU PATRUBNÍ 1
POTRUBÍ ULOŽENÉ V CHRÁNICI
Ocel 813x123, DL. 5.50m
DN 1000 4.31‰-5.23

STOKA N-7
800-72.30-BET
500-24.23m-KT
400 - 262.40m - KT
300 - 14.64m - KT

RDS - ČISTOPIS
SO 1.08 - STOKA N-7

KŘÍŽENÍ MEL. ODPADU V ÚSEKU N77-N78



NAPOJENÍ STOKY N-7 DO STÁV. ŠACHTY,
KŘÍŽENÍ MEL. ODPADU V ÚSEKU N68-N69

STAVAJÍCÍ OK BUDE ZRUŠENA

PRŮKOP TUKU - MEL. ODPAD - ZAHR.
 POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁN.
 Ocel 514x12,5, DL. 12.50m

1096/1

BG4

10 34

DN 800

BG7

~~N5~~

SO 1.08 - ZAHLOUBENÍ STOKY BG V MÍSTĚ ŠACHTY BG5

340 800

STOKA OS3
1000 - 20.30m - SKL

OK3

STOKA BF-2
600 - 6.76m - SKI

PŘEKOP TOSU - MEMORÁČNÍ ODPAD
POTRUBÍ BIDE OBETONOVÁNO
DÉLKA OBETONOVÁNÍ - 5.50m

STOKA N-7
800-72.30-BET
500-24.23m-KT
400 - 262.40m - KT
300 - 14.64m - KT

RDS - REVIZE Č.7

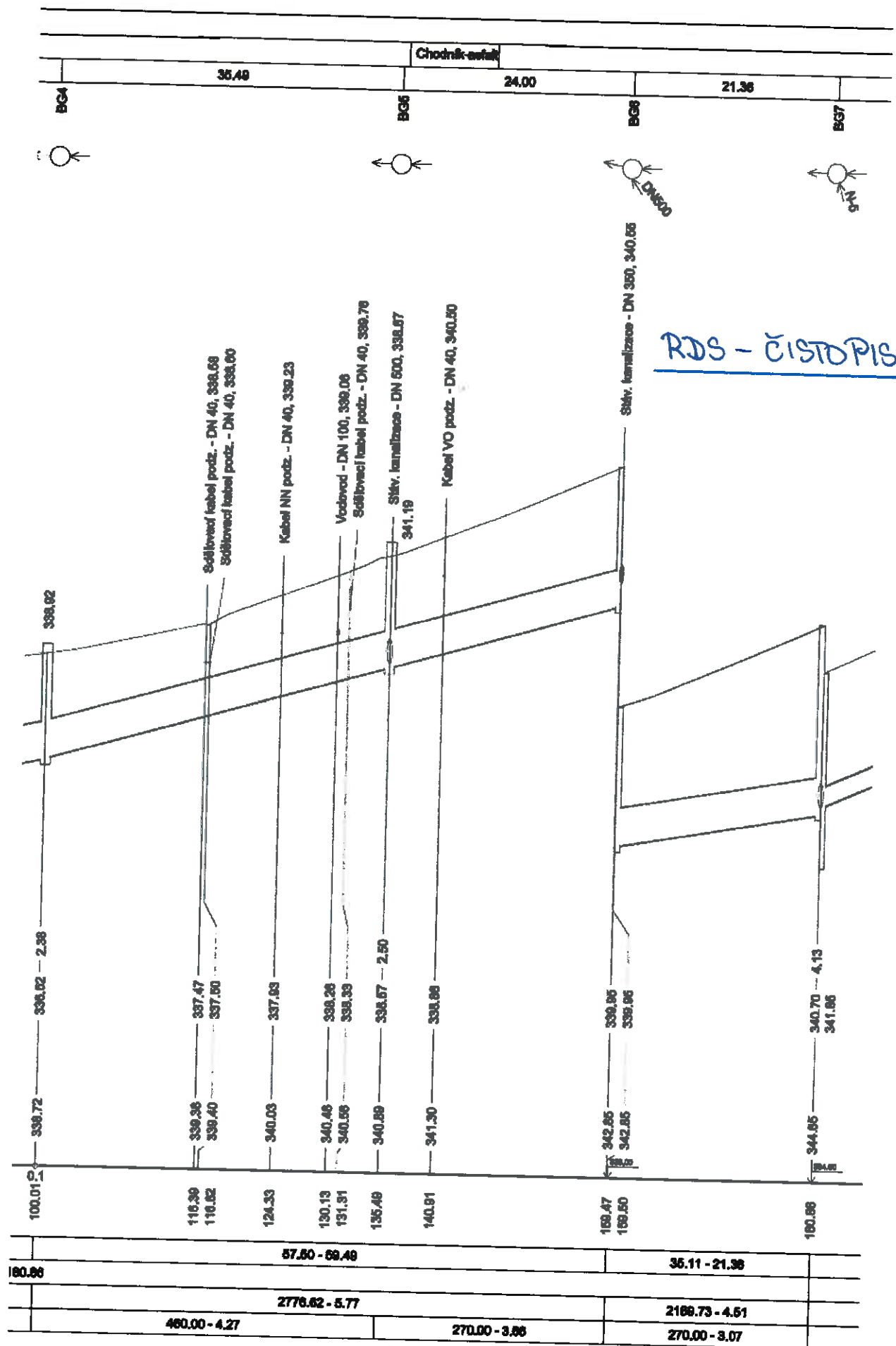
SO 1.08 - KŘÍŽENÍ MEL. ODPADU V ÚSEKU N77-N78

STAVAJIĆ OK
BUDE ZRUŠENA

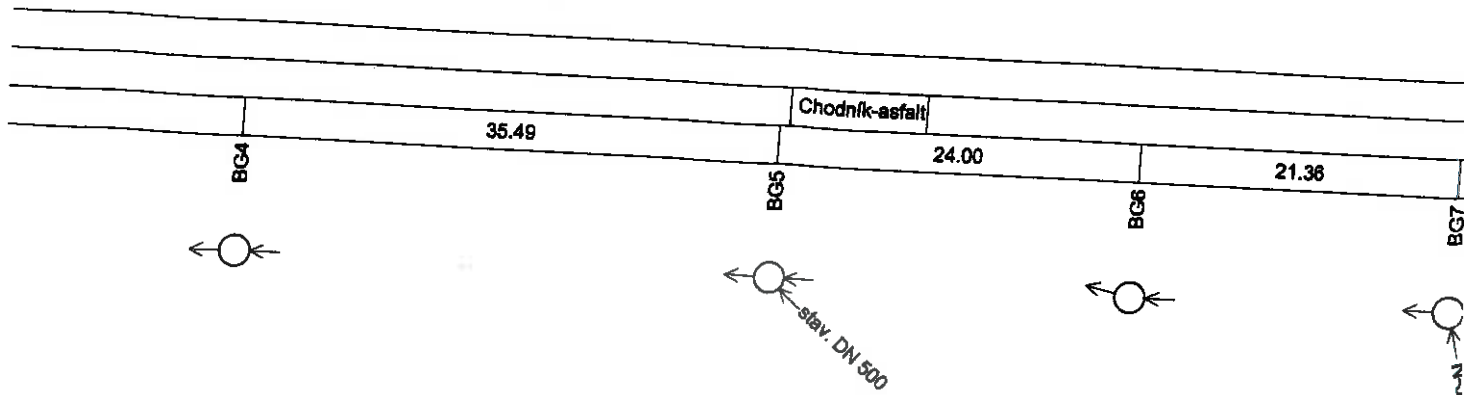
PREKOP TOKU - MELIORAČNÍ
POTRUBÍ BUDE OBETONOV
DELKA OBETONOVÁNÍ - 13.

RDS - REVIZE Č. 7
SO1.08 - PRODLOUŽENÍ STOKY N-7
KŘÍŽENÍ MEL. ODPADU V ÚSEKU N68-N69

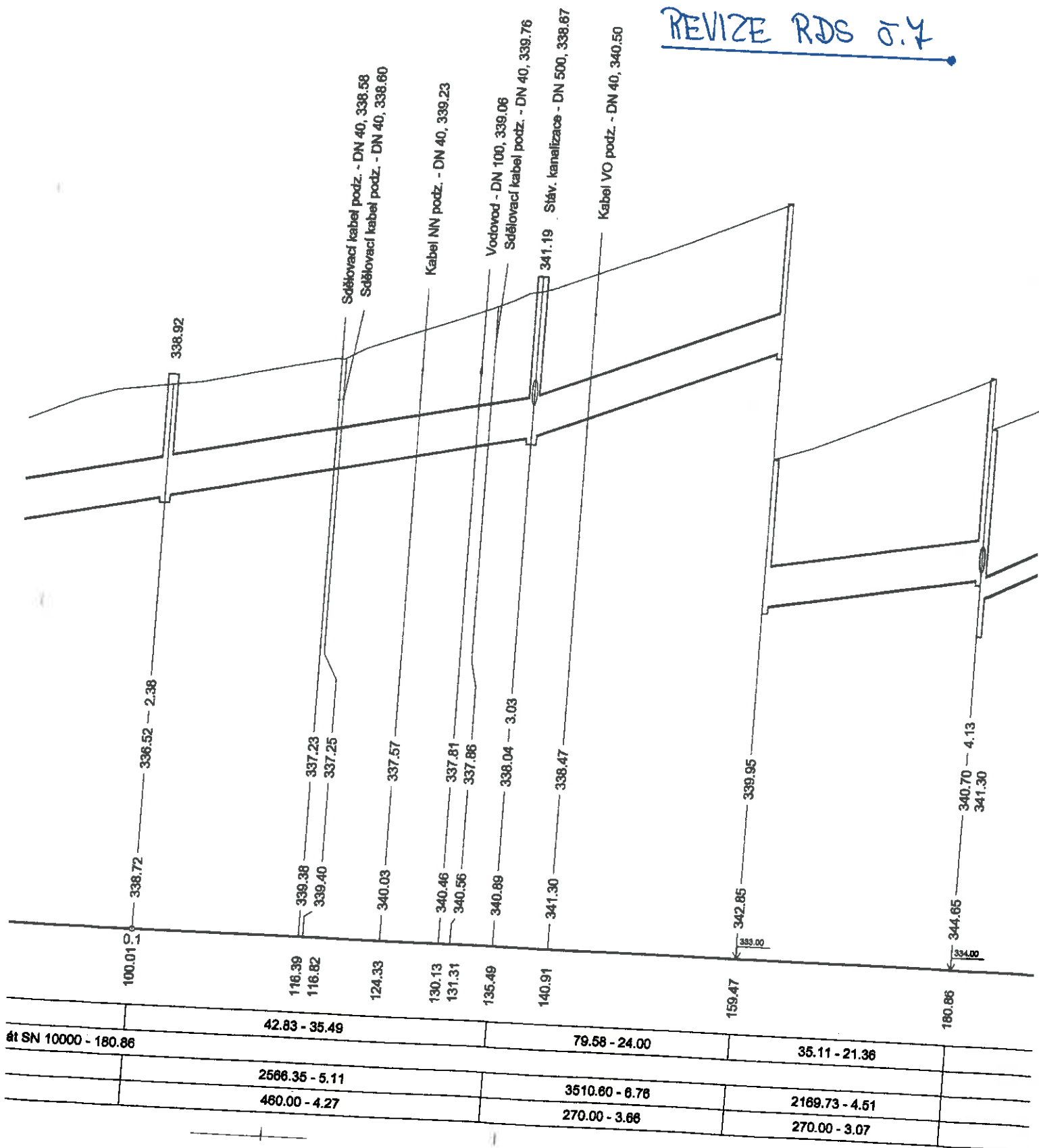
PROD



RDS - ČISTOPIS



REVIZE RDS 0.7



át SN 10000 - 180.86	42.83 - 35.49	79.58 - 24.00	35.11 - 21.36
2566.35 - 5.11		3510.80 - 6.78	2169.73 - 4.51
460.00 - 4.27		270.00 - 3.66	270.00 - 3.07

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	
Ev.č.	ZL č. 1A.-33 Revize č. 7 Deník VMP- zápis č. 20	Datum schválení	
Objednatel	TEPVOS, spol. s r.o. (Třebovská 287, Ústí nad Orlicí)		
Správce stavby	d plus – projektová a inženýrská a.s. (Sokolovská 16/45, 186 00 Praha)		
Zhotovitel	„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace ČOV“		

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Část/ Objekt :	1A/SO 1.08	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	200 584,05 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-245 133,20 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	-44 549,14 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny Příloha č.3 – Výkresová část
-----------------	--

Podpis a razítko zhotovitele
..... Bronislav Hána
Datum:

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství revize č.7	Rozdíl revizí č.7-8	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozšíř. Kč	Vícepráce celkem	Méněpráce celkem
SO 1.08 STOKY BG, N-5, N-6, N-7, N-8 - revize č. 7										
STOKY										
Zemní práce										
1	Odstranění křovin a stromů o průměru kmenů do 10 cm i s kořeny vč. jejich likvidace	m2	623,10	623,10	623,100	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	3,000	3,000	3,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Odstranění pařezů pod úrovní o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	3,000	3,000	3,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázování, zapažení štětovou stěnou, převedení vody potrubím ...)	kpl	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, pořízení osaditelských a pohotovostních služeb.	kpl	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Dobrasné zajištění potrubí	m	25,700	25,700	25,700	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Dobrasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	27,250	27,250	27,250	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Sejmoutí omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	261,250	261,250	261,250	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	100,388	100,388	100,388	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Hloubení zapažených jam v hor. úř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, a případným nutným přemístěním ve výkopu dle bud' s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	156,626	156,626	156,626	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Hloubení zapažených jam v hor. úř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, a případným nutným přemístěním ve výkopu dle bud' s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	9,997	9,997	9,997	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	6 897,105	6 897,11	6 890,070	92,965	102,20	9 501,02	9 501,02	0,00
13	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	440,241	440,24	446,170	5,929	942,10	5 585,99	5 585,99	0,00
14	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	806,020	806,02	806,020	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	9 246,086	9 246,08	9 354,690	106,634	33,20	3 540,25	3 540,25	0,00
16	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	806,020	806,02	806,020	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	9 246,056	9 246,06	9 354,690	106,634	9,30	991,70	991,70	0,00
18	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	689,711	689,71	689,010	9,299	2,70	25,11	25,11	0,00
19	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	3 072,316	3 072,32	3 109,500	37,184	2,70	100,40	100,40	0,00
20	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	244,412	244,41	246,790	2,378	4,00	9,51	9,51	0,00
21	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	261,250	261,25	261,250	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na meziskladu a zpět vč. naložení	m3	3 696,668	3 696,67	3 701,140	64,472	78,60	5 132,00	5 132,00	0,00
23	Vodorovné přemístění průběžného výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	3 357,063	3 357,06	3 385,560	28,497	345,00	9 831,50	9 831,50	0,00
24	Vodorovné přemístění průběžného výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	450,238	450,24	456,170	5,932	345,00	2 046,51	2 046,51	0,00
25	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5 280,984	5 280,98	5 345,420	64,436	108,80	7 012,82	7 012,82	0,00
26	Obasy potrubí bez přitvození sypání	m3	1 156,612	1 156,61	1 164,440	7,828	106,20	831,31	831,31	0,00
27	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhrdnění	m2	3 323,978	3 323,98	3 323,978	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Rozprostření omítky, rovinná, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	2 612,500	2 612,50	2 612,500	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Vhodný zásoypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopu a recyklatu dle TP146	T	2 392,474	2 392,47	2 392,474	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Stěrka omítky frakce 0-63 A	T	2 145,944	2 145,94	2 145,944	0,000	205,70	2 986,02	2 986,02	0,00
31	Stěrka omítky frakce 0-63 A	T	546,963	546,96	546,963	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :					47 584,14			47 584,14		0,00
Připravené a přidružené práce										
32	Rozebírání zámků, dlažby pro peři kom.bez odvozu sutí meter ke spáti, použití	m2	3,278	3,28	3,278	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

33	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drsné tl. 20 cm	m2	121,918	121,92	146,440	24,522	586,08	586,08	0,00
34	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000	0,00	0,00	0,00
35	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drsné tl. 20 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000	0,00	0,00	0,00
36	Vyhrazení obrob chodníkůvých včetně odvozu na mesážepontit a zpět	m	45,000	45,00	45,000	0,000	0,00	0,00	0,00
37	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	309,563	309,56	315,330	5,767	803,34	803,34	0,00
38	Poplatek za skládku stavební suší	t	309,563	309,56	315,330	5,767	367,36	367,36	0,00
Připravené a přidružené práce celkem :							1 786,77	1 786,77	0,00
suť - živice									
39	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	118,640	118,64	148,108	29,468	2 439,74	2 439,74	0,00
40	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000	0,00	0,00	0,00
41	Frázování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	1 485,600	1 485,60	1 485,600	0,000	0,00	0,00	0,00
42	Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm	m	896,000	896,00	896,000	0,000	0,00	0,00	0,00
43	Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm zalití sítě asfaltovou závlivkou a posypem	m	896,000	896,00	896,000	0,000	0,00	0,00	0,00
44	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	289,411	289,41	273,850	4,439	618,29	618,29	0,00
45	Poplatek za reykciaci	t	289,411	289,41	273,850	4,439	471,38	471,38	0,00
a suť - živice celkem :							3 529,41	3 529,41	0,00
bourání ve výkopu									
46	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	704,193	704,19	704,193	0,000	0,00	0,00	0,00
47	Bourání konstrukcí z betonu	m3	387,306	387,31	387,306	0,000	0,00	0,00	0,00
48	Vodorovná přemístění suší skládku vč. uložení	m3	704,193	704,19	704,193	0,000	0,00	0,00	0,00
49	Poplatek za skládku stavební suší	t	1 549,224	1 549,22	1 549,224	0,000	0,00	0,00	0,00
x bourání ve výkopu celkem :							0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
50	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp šterkopiskem, trubky d 100 mm, vč. zam. prací	m	1 687,000	1 687,00	1 687,530	530	997,39	997,39	0,00
51	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	376,245	376,25	381,710	4,465	2 132,83	2 132,83	0,00
52	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	56,780	56,78	56,790	0,000	0,00	0,00	0,00
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,984	9,98	9,984	0,000	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							3 130,22	3 130,22	0,00
Trubní vedení									
54	Montáž chrániček plast. ve výkopu DN800	m	20,000	20,00	20,000	0,000	0,00	0,00	0,00
55	Montáž chrániček ve výkopu 813 x 12,5	m	5,500	5,50	0,000	-5,500	-3 576,10	-3 576,10	-3 576,10
56	Montáž chrániček ve výkopu 914 x 12,5	m	12,500	12,50	0,000	-12,500	-8 453,75	-8 453,75	-8 453,75
57	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 400 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	5,500	5,50	0,000	-5,500	-2 919,40	-2 919,40	-2 919,40
58	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 500 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	12,500	12,50	0,000	-12,500	-8 458,75	-8 458,75	-8 458,75
59	Nasunutí potrubní sekce do plast. chráničky, DN 500 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	20,000	20,00	20,000	0,000	0,00	0,00	0,00
60	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250	m	12,630	12,63	12,630	0,000	0,00	0,00	0,00
61	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	14,640	14,64	14,640	0,000	0,00	0,00	0,00
62	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	262,400	262,40	262,400	0,000	0,00	0,00	0,00
63	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	24,230	24,23	24,230	0,000	0,00	0,00	0,00
64	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	271,870	271,87	271,870	0,000	7 433,88	7 433,88	0,00
65	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	20,300	20,30	20,300	0,000	0,00	0,00	0,00
66	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	183,590	183,59	183,590	0,000	0,00	0,00	0,00
67	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	405,130	405,13	405,130	0,000	0,00	0,00	0,00

66	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	492,290	492,29	492,290	0,000		0,00	0,00	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	210,860	210,86	210,860	0,000		0,00	0,00	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	667,530	667,53	667,530	0,000		0,00	0,00	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	516,520	516,52	516,520	0,000		0,00	0,00	0,00
72	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	271,870	271,87	284,320	12,450	103,50	1 288,58	1 288,58	0,00
73	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	20,300	20,30	20,300	0,000		0,00	0,00	0,00
74	Kamerové zkoušky	m	1 687,080	1 687,08	1 689,530	12,450	89,00	859,05	859,05	0,00
75	Propojí nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN400 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
76	Propojí nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
77	Propojí nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vystlátkou DN800 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
78	Propojí nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vystlátkou DN1200 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
79	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
80	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00
81	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,000	6,00	6,000	0,000		0,00	0,00	0,00
82	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	7,000	7,00	7,000	0,000		0,00	0,00	0,00
83	Šachty z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
84	Šachty z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00
85	Šachty z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
86	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00
87	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,00	8,000	0,000		0,00	0,00	0,00
88	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
89	Šachty z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00
90	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	5,000	5,00	5,000	0,000		0,00	0,00	0,00
91	Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,00	2,000	0,000		0,00	0,00	0,00
92	Šachty z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
93	Šachty z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,00	2,000	0,000		0,00	0,00	0,00
94	Šachty z betonových dílců pro DN 800 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
95	Šachty z betonových dílců pro DN 1200 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
96	Zrušení stáv. odlehč. komory - kompletní bourací práce vč. vystrojení a likvidace na skládce	kpl	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00

97	Odeřbovací komora OK 2 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,30x3,60 m. Výška komory číni 3,11 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpňňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyně výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude provedený dva otvory pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny dvířna celoliniovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrtilé šoupě DN 250 s vřetenem a obsluhým klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přilepena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lico stropní desky.	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
98	Odeřbovací komora OK 3 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,60x4,10 m. Výška komory číni 3,15 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpňňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyně výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude provedený dva otvory pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny dvířna celoliniovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrtilé šoupě DN 350 s vřetenem a obsluhým klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přilepena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lico stropní desky.	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
99	Revizní šachta OS 3 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 2,40x2,73 m. Výška šachty číni 2,28 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpňňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyně výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení přechodové skříže 1000/625 v 580 mm. Otvor budou vybaven žebřikovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celoliniovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přilepena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lico stropní desky.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
100	Výusíní objekt VO - OS 2 je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno ořhnuisování v tloušťce 100 mm. Břehy budou ořhnuisovány a osety travním sáremem. Dno pod výusíním objektem bude v šíři min. 3,9 m zpevněno petkou z betonu C 30/37. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
101	Výusíní objekt VO 1200 je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno ořhnuisování v tloušťce 100 mm. Břehy budou ořhnuisovány a osety travním sáremem. Dno pod výusíním objektem bude v šíři min. 2,2 m zpevněno petkou z betonu C 30/37. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
102	Spadšák N69 - kompletní provedení	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
103	Spadšák N78 - kompletní provedení	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00
104	Zapínání stáv.potrubí a šachet poplitzocamentovou suspenzí	m3	10,142	10,14	10,142	0,000	0,00	0,00	0,00
105	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	184,662	184,66	200,560	15,998	2 773,20	44 089,72	44 089,72
106	Trubka podšádní svat DN613x12,5mm dle DIN2458	m	5,565	5,56	0,000	-5,565	12 141,10	-87 443,81	-87 443,81
107	Trubka podšádní svat DN613x12,5mm dle DIN2458	m	12,625	12,63	0,000	-12,625	12 141,10	-153 281,39	-153 281,39
108	Roura PP kanalizační DN800mm SN8 - chránička	m	21,860	21,86	21,860	0,000	0,00	0,00	0,00
109	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	200,664	200,66	200,664	0,000	0,00	0,00	0,00
110	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	442,807	442,81	442,807	0,000	0,00	0,00	0,00
111	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 16961	m	538,073	538,07	538,073	0,000	0,00	0,00	0,00
112	Trouby z ořdštrdké litého skloaminirátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	275,948	275,95	288,580	12,632	5 018,80	76 029,48	76 029,48

113	Trouby z odstředivé litiny s kolímaním DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	20,605	20,60	20,605	20,60	0,00	0,00	0,00	0,00
114	Trouba keramická, glazovaná, se spoj. DN 250 mm	m	12,819	12,82	12,819	12,819	0,00	0,00	0,00	0,00
115	Trouba keramická, glazovaná, se spoj. DN 300 mm	m	14,860	14,86	14,860	14,860	0,00	0,00	0,00	0,00
116	Trouba keramická, glazovaná, se spoj. DN 400 mm	m	266,336	266,34	266,336	266,336	0,00	0,00	0,00	0,00
117	Trouba keramická, glazovaná, se spoj. DN 500 mm	m	24,563	24,56	24,563	24,563	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							-115 432,48	129 700,72	-245 133,20	
Bourání konstrukcí										
118	Vybourání kanálu, rámů a podkopů plochy do 0,3 m2	kus	22,000	22,00	22,000	22,000	0,00	0,00	0,00	0,00
119	Výčištění potrubí stávající odstavěné kanalizace vč. šachet	m	1 074,000	1 074,00	1 074,000	1 074,000	0,00	0,00	0,00	0,00
120	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,528	0,53	0,528	0,528	0,00	0,00	0,00	0,00
121	Poplatek za skládku stavební suš	t	0,528	0,53	0,528	0,528	0,00	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00	0,00	0,00	0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI										
Zemní práce										
122	Čerpání vody, včetně zařízení potrubního podu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpadel, jímek a porubí, zařízení povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, politické obsluhy a pohotovostní služby,	kpl	1,000	1,00	1,000	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	123,120	123,12	123,120	123,120	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Bourání konstrukcí z betonu	m3	2,719	2,72	2,719	2,719	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přechodem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	333,764	481,44	481,440	481,440	0,00	0,00	0,00	0,00
126	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přechodem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	21,304	30,73	30,730	30,730	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	624,780	901,26	901,260	901,260	0,00	0,00	0,00	0,00
128	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	624,780	901,26	901,260	901,260	0,00	0,00	0,00	0,00
129	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	183,570	284,78	284,780	284,780	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	11,717	16,90	16,900	16,900	0,00	0,00	0,00	0,00
131	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m3	2,719	2,72	2,719	2,719	0,00	0,00	0,00	0,00
132	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mazistědku a zpět vč. naložení	m3	217,411	313,14	313,140	313,140	0,00	0,00	0,00	0,00
133	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	116,353	168,30	168,300	168,300	0,00	0,00	0,00	0,00
134	Vodorovné přemístění suš na skládku vč. uložení	m3	2,719	2,72	2,719	2,719	0,00	0,00	0,00	0,00
135	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	21,304	30,73	30,730	30,730	0,00	0,00	0,00	0,00
136	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	271,764	382,00	392,000	392,000	0,00	0,00	0,00	0,00
137	Obrys potrubí bez prohození spánky	m3	62,478	90,13	90,130	90,130	0,00	0,00	0,00	0,00
138	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	48,000	130,98	130,980	130,980	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Vhodný záporný materiál pro mírní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklátu dle TP146	T	71,901	104,51	104,510	104,510	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Štěrkopísek frakce 0-63	T	115,920	167,22	167,220	167,220	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Štěrkopísek frakce 0-63 A	T	28,944	41,80	41,800	41,800	0,00	0,00	0,00	0,00
142	Poplatek za skládku stavební suš	t	5,438	5,44	5,438	5,438	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příhranové práce										
143	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 10 cm	m2	16,800	24,23	24,230	24,230	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	62,400	76,26	76,260	76,260	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	79,200	100,50	100,500	100,500	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Výměna obrub chodníkových včetně odvozu na nezádeponii a zpět	m	15,000	15,00	15,000	15,000	0,00	0,00	0,00	0,00

147	Vodovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	38,276	45,80	45,800	0,000	0,00	0,00	0,00
148	Poplatek za skládku stavební suti	t	38,276	45,80	45,800	0,000	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příkružné práce celkem :						0,00	0,00	0,00	0,00
sut' - živice									
149	Odstáření podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	62,400	76,26	76,260	0,000	0,00	0,00	0,00
150	Odstáření podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	16,800	24,23	24,230	0,000	0,00	0,00	0,00
151	Frézování křtu pl. do 500 m2, průh. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	114,400	139,82	139,820	0,000	0,00	0,00	0,00
152	Řezání stávajícího živčného křtu tl. do 5 cm	m	104,000	127,11	127,110	0,000	0,00	0,00	0,00
153	Řezání stávajícího živčného křtu tl. do 5 cm zalití svč. asfaltovou závlivkou a posypem	m	104,000	127,11	127,110	0,000	0,00	0,00	0,00
154	Vodovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	23,798	29,76	29,760	0,000	0,00	0,00	0,00
155	Poplatek za recyklaci	t	23,798	29,76	29,760	0,000	0,00	0,00	0,00
a sut' - živice celkem :						0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
156	Lože pod potrubí ze štěrpkovisku do 63 mm	m3	20,826	30,04	30,040	0,000	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení									
157	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 150	m	115,700	166,90	166,900	0,000	0,00	0,00	0,00
158	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	58,000	48,00	48,000	0,000	0,00	0,00	0,00
159	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	8,000	8,00	8,000	0,000	0,00	0,00	0,00
160	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 400	kus	15,000	12,00	12,000	0,000	0,00	0,00	0,00
161	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 500	kus	8,000	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
162	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodu, vč. utěsnění konců potrubí	m	115,700	166,90	166,900	0,000	0,00	0,00	0,00
163	Přepojení, popř. výšková úprava stáv. vpustí	kus	8,000	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
164	Obetonování potrubí nebo zdíva sték. betonem C12/15	m3	1,300	1,30	1,300	0,000	0,00	0,00	0,00
165	Přefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	5,000	5,00	5,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Napojení přípojek na skloaminátová potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předurčených otvorů v potrubí						0,00	0,00	0,00	0,00
166	Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	126,460	182,42	182,420	0,000	0,00	0,00	0,00
167	Odbočka kanalizační PVC DN300/150	kus	8,120	8,12	8,120	0,000	0,00	0,00	0,00
168	Odbočka kanalizační PVC DN400/150	kus	15,225	12,16	12,160	0,000	0,00	0,00	0,00
169	Odbočka kanalizační PVC DN500/150	kus	6,090	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
170	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	13,195	5,08	5,080	0,000	0,00	0,00	0,00
171	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	13,195	5,08	5,080	0,000	0,00	0,00	0,00
172	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	16,240	19,29	19,290	0,000	0,00	0,00	0,00
173	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	16,240	19,29	19,290	0,000	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :						0,00	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí									
174	Výbourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	5,000	5,00	5,000	0,000	0,00	0,00	0,00
175	Vodovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,120	0,12	0,120	0,000	0,00	0,00	0,00
176	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,120	0,12	0,120	0,000	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :						0,00	0,00	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
177	Podklad ze štěrpkovisku po zburání bouřlivy 4 cm	m2	135,440	142,87	187,400	24,500	850,05	850,05	0,00

176	Podklad ze štěrčopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000	0,00	0,00	0,00
179	Podklad ze štěrčodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	138,718	146,15	170,680	24,530	3 417,03	3 417,03	0,00
180	Podklad ze štěrčodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000	0,00	0,00	0,00
181	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000	0,00	0,00	0,00
182	Postřik živičný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	652,000	665,86	665,860	0,000	0,00	0,00	0,00
183	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 600,000	1 625,42	1 625,420	0,000	0,00	0,00	0,00
184	Asf beton obrus ACO8 tl 30mm -3m	m2	270,880	285,75	334,800	49,050	10 805,72	10 805,72	0,00
185	Beton asfalt. ABLABS-ABH tl 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 600,000	1 625,42	1 625,420	0,000	0,00	0,00	0,00
186	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do dříta tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3 278	3,28	3,278	0,000	0,00	0,00	0,00
187	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	60,000	60,00	60,000	0,000	0,00	0,00	0,00
188	Očištění výpouř. obrubníků všech loží a výpíní	m	60,000	60,00	60,000	0,000	0,00	0,00	0,00
189	Očištění výpouřané zámek dlaždice	m2	3,278	3,28	3,278	0,000	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							14 872,79	14 872,79	0,00
SO 1.08 CELKEM :							-44 649,14	200 984,06	-245 133,20

Pol.	Popis položky					m.j.	Množství ZDS	Množství RD8 M2	Množství revize č.7	Rozdíl rev.č.7-M2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.08 STOKY BG, N-5, N-6, N-7, N-8 - revize č. 7												
STOKY												
Zemní práce												
1	Odstranění křovin a stromů o průměru kmenů do 10 cm i s kořeny vč. jejich likvidace	m2	623,100	623,10	623,100					0,000		0,00
2	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	3,000	3,00	3,000					0,000		0,00
3	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	3,000	3,00	3,000					0,000		0,00
4	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázování, zapažení štátovou stěnou, převedení vody potrubím ...)	kpl	1,000	1,00	1,000					0,000		0,00
5	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,000	1,00	1,000					0,000		0,00
6	Dokasné zajištění potrubí	m	25,700	25,70	25,700					0,000		0,00
7	Dokasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	27,250	27,25	27,250					0,000		0,00
8	Sejmutí omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	261,250	261,25	261,250					0,000		0,00
9	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	100,388	100,39	100,388					0,000		0,00
10	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	156,626	156,63	156,626					0,000		0,00
11	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	9,997	10,00	9,997					0,000		0,00
12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	6 897,105	6 897,11	6 897,105					92,965	102,20	9 501,02
13	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	440,241	440,24	440,241					5,929	942,10	5 585,99
14	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 2m	m2	806,020	806,02	806,020					0,000		0,00
15	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	9 248,056	9 248,06	9 248,056					106,634	33,20	3 540,25
16	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	806,020	806,02	806,020					0,000		0,00
17	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	9 248,056	9 248,06	9 248,056					106,634	9,30	991,70
18	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	689,711	689,71	689,711					9,299	2,70	25,11
19	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	3 072,316	3 072,32	3 072,316					37,184	2,70	100,40
20	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	244,412	244,41	244,412					4,000	4,00	9,51
21	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	261,250	261,25	261,250					0,000		0,00
22	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	3 696,668	3 696,67	3 696,668					79,60	345,00	9 831,50
23	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	3 357,083	3 357,06	3 357,083					28,487	345,00	9 831,50
24	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	450,238	450,24	450,238					5,932	345,00	2 046,51
25	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5 280,964	5 280,96	5 280,964					64,472	108,80	7 012,82
26	Obrys potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 156,612	1 156,61	1 156,612					7,828	106,20	831,31
27	Úprava plnění v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	3 323,978	3 323,98	3 323,978					0,000		0,00
28	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	2 612,500	2 612,50	2 612,500					0,000		0,00
29	Vhodný zášypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřídění zeminy z výkopů a recyklatu dle TP146	T	2 392,474	2 392,47	2 392,474					0,000		0,00
30	Štěrkoispek frakce 8-16	T	2 145,944	2 145,94	2 145,944					14,516	205,70	2 986,02
31	Štěrkoispek frakce D-03 A	T	546,963	546,96	546,963					0,000		0,00
Zemní práce celkem :												47 594,14
Přípravné a přídržné práce												
32	Rozsebrání zámek diažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke zpět, použití	m2	3,278	3,28	3,278					0,000		0,00

33	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.20 cm	m2	121,918	121,92	145,440	24,522	23,90	596,08
34	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžné tl.20 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000		0,00
35	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.20 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000		0,00
36	Výhrání obrub chodníkových včetně odvozu na mezidepotní a zpět	m	45,000	45,00	45,000	0,000		0,00
37	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	309,563	309,56	315,330	5,767	139,30	803,34
38	Poplatek za skládku stavební suti	t	309,563	309,56	315,330	5,767	63,70	387,36
	Přípravné a přídržné práce celkem :							1 756,77
	sut' - živice							
39	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	118,840	118,84	145,185	24,520	99,50	2 439,74
40	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000		0,00
41	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 485,600	1 485,60	1 485,600	0,000		0,00
42	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	896,000	896,00	896,000	0,000		0,00
43	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalití styc. asfaltovou zalivkou a posypem	m	896,000	896,00	896,000	0,000		0,00
44	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	269,411	269,41	273,850	4,439	139,30	616,29
45	Poplatek za recyklaci	t	269,411	269,41	273,850	4,439	106,20	471,38
	a sut' - živice celkem :							3 529,41
	bourání ve výkopu							
46	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	704,193	704,19	704,193	0,000		0,00
47	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	387,306	387,31	387,306	0,000		0,00
48	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	704,193	704,19	704,193	0,000		0,00
49	Poplatek za skládku stavební suti	t	1 549,224	1 549,22	1 549,224	0,000		0,00
	x bourání ve výkopu celkem :							0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce							
50	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrpkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	1 687,000	1 687,00	1 687,000	12,530	79,60	997,39
51	Lože pod potrubí ze štěrpkopisku do 63 mm	m3	376,245	376,25	380,710	4,465	477,70	2 132,83
52	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	56,790	56,79	56,790	0,000		0,00
53	Blíčky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,984	9,98	9,984	0,000		0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							3 130,22
	Trubní vedení							
54	Montáž chrániček plast. ve výkopu DN800	m	20,000	20,00	20,000	0,000		0,00
55	Montáž chrániček ve výkopu 813 x 12,5	m	5,500	5,50	9,000	-3,500	650,20	-3 578,10
56	Montáž chrániček ve výkopu 914 x 12,5	m	12,500	12,50	0,000	-12,500	756,30	-9 453,75
57	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 400 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	5,500	5,50	0,000	-5,500	530,80	-2 919,40
58	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 500 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	12,500	12,50	0,000	-12,500	676,70	-8 458,75
59	Nasunutí potrubní sekce do plast.chráníčky, DN 500 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	20,000	20,00	20,000	0,000		0,00
60	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250	m	12,630	12,63	12,630	0,000		0,00
61	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	14,840	14,84	14,840	0,000		0,00
62	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	262,400	262,40	262,400	0,000		0,00
63	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	24,230	24,23	24,230	0,000		0,00
64	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	271,870	271,87	271,870	12,435	597,10	7 433,89
65	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	20,300	20,30	20,300	0,000		0,00
66	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	183,590	183,59	183,590	0,000		0,00
67	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	405,130	405,13	405,130	0,000		0,00

68	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	492,290	492,29	0,000	492,290	0,00	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	210,860	210,86	0,000	210,860	0,00	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	667,530	667,53	0,000	667,530	0,00	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	516,520	516,52	0,000	516,520	0,00	0,00
72	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	271,870	271,87	0,000	271,870	0,00	0,00
73	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	20,300	20,30	0,000	20,300	12,450	1 288,58
74	Kamerové zkoušky	m	1 697,080	1 697,08	0,000	1 697,080	12,450	889,05
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN400 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
76	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN500 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
77	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vstřílkou DN800 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
78	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vstřílkou DN1200 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
79	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
80	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	0,000	4,000	0,00	0,00
81	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,000	6,00	0,000	6,000	0,00	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	7,000	7,00	0,000	7,000	0,00	0,00
83	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	0,000	4,000	0,00	0,00
85	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
86	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	0,000	4,000	0,00	0,00
87	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,00	0,000	8,000	0,00	0,00
88	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
89	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	0,000	4,000	0,00	0,00
90	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	5,000	5,00	0,000	5,000	0,00	0,00
91	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,00	0,000	2,000	0,00	0,00
92	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
93	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,00	0,000	2,000	0,00	0,00
94	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
95	Šachta z betonových dílců pro DN 1200 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00
96	Zrušení stávající komory - kompletní bourací práce vč. vyzdobení na skládku	kpl	1,000	1,00	0,000	1,000	0,00	0,00

97	Odláhčovací komora OK 2 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,30x3,60 m. Výška komory čini 3,11 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena překlivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude provedeny dva otvory pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny dvěma celolitovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude naftěn ochranným uzavíracím náleťovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrťací sítě DN 250 s vřetenem a obslužným klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
98	Odláhčovací komora OK 3 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,80x4,10 m. Výška komory čini 3,15 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena překlivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude provedeny dva otvory pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny dvěma celolitovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude naftěn ochranným uzavíracím náleťovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrťací sítě DN 350 s vřetenem a obslužným klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
99	Revizní šachta OS 3 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 2,40x2,73 m. Výška šachty čini 2,28 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena překlivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení přetahovacího sítě DN 1000/625 v 580 mm. Otvor budou vybaven žebříkovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitovými poklopy DN400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude naftěn ochranným uzavíracím náleťovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00
100	Výštiní objekt VO - OS 2 je navržen s opěvním dnem z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumsování v tloušťce 100 mm. Břehy budou ohumsovány a osázy travním semenem. Dno pod výštiním objektem bude v šíři min. 3,9 m zpevněno patkou z betonu C 30/37. Potrubí bude zasahovat do příločného profilu.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00
101	Výštiní objekt VO 1200 je navržen s opěvním dnem z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumsování v tloušťce 100 mm. Břehy budou ohumsovány a osázy travním semenem. Dno pod výštiním objektem bude v šíři min. 2,2 m zpevněno patkou z betonu C 30/37. Potrubí bude zasahovat do příločného profilu.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00
102	Spadště N89 - kompletní provedení	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
103	Spadště N78 - kompletní provedení	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
104	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	10,142	10,14	10,142	0,000	0,00
105	Obelatonování potrubí nebo zdířka stok betonem C25/30	m3	184,682	184,68	200,560	15,899	44 089,72
106	Trubka podélně svař. DN813x12,5mm dle DIN2458	m	5,555	5,56	0,000	-5,555	-67 443,81
107	Trubka podélně svař. DN813x12,5mm dle DIN2458	m	12,625	12,63	0,000	-12,625	-153 281,39
108	Roura PP kanalizační DN800mm SN8 - chránička	m	21,860	21,86	21,860	0,000	0,00
109	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 19861	m	200,664	200,66	200,664	0,000	0,00
110	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 19861	m	442,807	442,81	442,807	0,000	0,00
111	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 500/500 SN10 DIN 19861	m	538,073	538,07	538,073	0,000	0,00
112	Trouby z odštěpivé lišty sklolaminátu DN800, PN1, SN1000 dle DIN 19565	m	275,948	275,95	288,590	12,632	76 029,48

113	Trouby z odsředivě litého skoleminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19865	m	20,605	20,60	20,605	0,000	0,00
114	Trouba kamenná glazov se spoj DN 250 mm	m	12,819	12,82	12,819	0,000	0,00
115	Trouba kamenná glazov se spoj DN 300 mm	m	14,860	14,86	14,860	0,000	0,00
116	Trouba kamenná glazov se spoj DN 400 mm	m	266,336	266,34	266,336	0,000	0,00
117	Trouba kamenná glazov se spoj DN 500 mm	m	24,593	24,59	24,593	0,000	0,00
Trubní vedení celkem :							-115 432,48
Bourání konstrukcí							
118	Výbourání kanál rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	22,000	22,00	22,000	0,000	0,00
119	Vydělení potrubí stávající odstavěné kanalizace vč. šachet	m	1 074,000	1 074,00	1 074,000	0,000	0,00
120	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,528	0,53	0,528	0,000	0,00
121	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,528	0,53	0,528	0,000	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
122	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpadlových jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	kpl	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
123	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	123,120	123,12	123,120	0,000	0,00
124	Bourání konstrukcí z betonu	m3	2,719	2,72	2,719	0,000	0,00
125	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapázaných i nezapázaných s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	333,764	481,44	481,440	0,000	0,00
126	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapázaných i nezapázaných s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	21,304	30,73	30,730	0,000	0,00
127	Peážení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	624,780	901,26	901,260	0,000	0,00
128	Odsáraní pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	624,780	901,26	901,260	0,000	0,00
129	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	183,570	264,79	264,790	0,000	0,00
130	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	11,717	16,90	16,900	0,000	0,00
131	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m3	2,719	2,72	2,719	0,000	0,00
132	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	217,411	313,14	313,140	0,000	0,00
133	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	116,353	166,30	166,300	0,000	0,00
134	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	2,719	2,72	2,719	0,000	0,00
135	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	21,304	30,73	30,730	0,000	0,00
136	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	271,764	382,00	382,000	0,000	0,00
137	Obrys potrubí baz. probízení sypaniny	m3	62,478	90,13	90,130	0,000	0,00
138	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	48,000	130,98	130,980	0,000	0,00
139	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodná vyčištěná zemina z výkopu a recyklatů dle TP146	t	71,901	104,51	104,510	0,000	0,00
140	Štěrkopisec frakce 8-16	t	115,920	167,22	167,220	0,000	0,00
141	Štěrkodrá frakce 0-63 A	t	28,944	41,80	41,800	0,000	0,00
142	Poplatek za skládku stavební sutě	t	5,438	5,44	5,438	0,000	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přídržné práce							
143	Odsáraní podkladu pl. 200 m2, kam. těžné tl. 10 cm	m2	16,800	24,23	24,230	0,000	0,00
144	Odsáraní podkladu pl. 200 m2, kam. těžné tl. 20 cm	m2	82,400	76,26	76,260	0,000	0,00
145	Odsáraní podkladu pl. 200 m2, kam. dřevné tl. 20 cm	m2	79,200	100,50	100,500	0,000	0,00
146	Výhranění obrub chodníkových včetně odvozu na mizeleponii a zpět	m	15,000	15,00	15,000	0,000	0,00

147	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení	t	36,276	45,80	45,800	0,000	0,00
148	Poplatek za skládku stavební suli	t	36,276	45,80	45,800	0,000	0,00
	Připravené a přidružené práce celkem :						0,00
sulf - živice							
149	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	62,400	76,26	76,260	0,000	0,00
150	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	16,800	24,23	24,230	0,000	0,00
151	Přezování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	114,400	139,82	139,820	0,000	0,00
152	Řezání stávajícího živitného krytu tl. do 5 cm	m	104,000	127,11	127,110	0,000	0,00
153	Řezání stávajícího živitného krytu tl. do 5 cm zalití slyč. spar asfaltovou zalivkou a posypem	m	104,000	127,11	127,110	0,000	0,00
154	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení	t	23,799	29,76	29,760	0,000	0,00
155	Poplatek za neoklaci	t	23,799	29,76	29,760	0,000	0,00
	a sulf - živice celkem :						0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
156	Lože pod potrubí ze šterčopisku do 63 mm	m3	20,826	30,04	30,040	0,000	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						0,00
Trubní vedení							
157	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	115,700	166,90	166,900	0,000	0,00
158	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	58,000	48,00	48,000	0,000	0,00
159	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	8,000	8,00	8,000	0,000	0,00
160	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 400	kus	15,000	12,00	12,000	0,000	0,00
161	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 500	kus	6,000	0,00	0,000	0,000	0,00
162	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	115,700	166,90	166,900	0,000	0,00
163	Připojení, popř. výřková úprava sítí vpusť	kus	8,000	0,00	0,000	0,000	0,00
164	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	1,300	1,30	1,300	0,000	0,00
165	Přefabrikovaná uliční vpusť s odtokem DN150, litinová mříž	kus	5,000	5,00	5,000	0,000	0,00
	Nápojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	0,000	4,00	4,000	0,000	0,00
166	Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	126,460	182,42	182,420	0,000	0,00
167	Odbočka kanalizační PVC DN300/150	kus	8,120	8,12	8,120	0,000	0,00
168	Odbočka kanalizační PVC DN400/150	kus	15,225	12,18	12,180	0,000	0,00
169	Odbočka kanalizační PVC DN500/150	kus	6,090	0,00	0,000	0,000	0,00
170	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	13,195	5,08	5,080	0,000	0,00
171	Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°	kus	13,195	5,08	5,080	0,000	0,00
172	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	16,240	19,29	19,290	0,000	0,00
173	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	16,240	19,29	19,290	0,000	0,00
	Trubní vedení celkem :						0,00
Bourání konstrukcí							
174	Vybourání kanalizace a potrubí plochy do 0,3 m2	kus	5,000	5,00	5,000	0,000	0,00
175	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,120	0,12	0,120	0,000	0,00
176	Poplatek za skládku stavební suli	t	0,120	0,12	0,120	0,000	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :						0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
177	Podklad ze šterčopisku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	135,440	142,87	142,870	24,530	650,05

178	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
179	Podklad ze štěrku dle po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	136,718	146,15	170,680	24,530	139,30	3 417,03
180	Podklad ze štěrku dle po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
181	Podklad kamen. obal. asfaltem ů, 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
182	Posádk živitý infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
183	Posádk živitý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 600,000	1 625,42	1 625,420	0,000		0,00
184	Asf beton obrus ACOB tl. 30mm -3m	m2	270,880	285,75	334,800	49,050	220,30	10 805,72
185	Beton asfalt. ABL, ABS, ABH tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 600,000	1 625,42	1 625,420	0,000		0,00
186	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drátu tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3,278	3,28	3,278	0,000		0,00
187	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	60,000	60,00	60,000	0,000		0,00
188	Očištění výbor. obrobků všech loží a výplní	m	60,000	60,00	60,000	0,000		0,00
189	Očištění vybourané zámky dlaždice	m2	3,278	3,28	3,278	0,000		0,00
Komunikace celkem :								
R	Rezerva pro nepřetvářené práce	kpl				0,200	44 548,14	14 872,79
SO 1.08 CELKEM :								
							8 903,83	-35 638,32

ZL 8 1A-33 - 501,08

Prohluben 365

$$(35,49 + 24,1) \times 2,17 \times \frac{0,5}{2} = 32,273 \text{ m}^3$$

Prohloubení stoupy - 12,45 m³

$$\text{PřV} \quad 23,55 \times 2,17 \times \frac{2,16 + 2,61}{2} = 121,62 \text{ m}^3$$

$$\text{Změna} \quad 35,80 \times 2,17 \times \frac{2,16 + 2,61}{2} = 183,728$$

resolice

$$\Rightarrow + 62,108$$

$$\text{celkem výkop} \quad 62,108 + 32,273 = 94,381 \text{ m}^3$$

koncept

$$98,894 \text{ m}^3$$

resolice R prohloubení

$$+ 4,505 \text{ m}^3$$

výkopy a podklad

resolice je se průběhem charakteru a rovností podkladu

do šlaku [- 245. 733] a podkladním přípojkám [44,089]

se obecně

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-33	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.08 – Stoky BG, N-5, N-6, N-7, N-8	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
Stoky BG, N-5, N-6, N-7, N-8 – byla prodloužena stoka N-7 o 12,45m, vypuštění chrániček na stoce N-7 v místech křížení melioračního zatrubnění a bylo provedeno obetonování potrubí, bylo provedeno zahloubení stoky BG v místě šachty BG5.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny =			
	Vícepráce	plus 200 584,05 Kč bez DPH	
	Méněpráce	minus 245 133,2 Kč bez DPH	
	Celkem	minus 44 549,14 Kč bez DPH	
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		TEPVOS, spol. s r. o. Třebovská 287 582 03 Ústí nad Orlicí IČ: 28448785 DIČ: CZ25948785	

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství revize č.7	Rozdíl rev.č.7-M2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.08 STOKY BG, N-5, N-6, N-7, N-8 - revize č. 7											
STOKY											
Zemní práce											
1	Odstřanění křovin a stromů o průměru kmenů do 10 cm i s kořeny včetně likvidace					m2	623,100	623,10		0,000	
2	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm včetně jejich odvozu					kus	3,000	3,00		0,000	0,00
3	Odstřanění pařezů pod úroveň, o průměru 30 - 50 cm včetně odvozu					kus	3,000	3,00		0,000	0,00
4	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázkování, zaplavení štěrčovou stěnou, převedení vody potrubím ...)					kpl	1,000	1,00		0,000	0,00
5	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.					kpl	1,000	1,000		0,000	0,00
6	Dodané zajištění potrubí						1,000	1,00		0,000	0,00
7	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů					m	25,700	25,70		0,000	0,00
8	Sejmутí omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m					m	27,250	27,25		0,000	0,00
9	Příplatek za zřízení houbení v blízkosti vedení					m3	261,250	261,250		0,000	0,00
10	Houbení zaplavených jam v hor. tř. 1-4, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek					m3	100,388	100,38		0,000	0,00
11	Houbení zaplavených jam v hor. tř. 5-7, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek					m3	156,626	156,63		0,000	0,00
12	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zaplavených i nezaplavených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek					m3	9,997	10,00		0,000	0,00
13	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zaplavených i nezaplavených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek					m3	6 897,105	6 897,11		92,965	9 501,02
14	Pažení a rozepnutí stěn rýh hl. do 2m					m3	440,241	440,24		5,929	5 595,99
15	Pažení a rozepnutí stěn rýh hl. do 4m					m2	806,020	806,02		0,000	0,00
16	Odstřanění pažení stěn rýh hl. do 2 m					m2	9 248,056	9 248,06		106,634	3 540,25
17	Odstřanění pažení stěn rýh hl. do 4 m					m2	806,020	806,02		0,000	0,00
18	Svalé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m					m2	9 248,056	9 248,06		106,634	991,70
19	Svalé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m					m3	689,711	689,71		9,299	25,11
20	Svalé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m					m3	3 072,316	3 072,32		37,184	100,40
21	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m					m3	244,412	244,41		2,378	9,51
22	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na meziskládku a zpět včetně naložení					m3	261,250	261,25		0,000	0,00
23	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku					m3	3 696,668	3 696,67		64,472	5 132,00
24	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku					m3	3 357,063	3 357,06		28,497	9 831,50
25	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					m3	450,238	450,24		5,932	2 046,51
26	Obsyp potrubí bez probízení sypaniny					m3	5 280,964	5 280,96		64,456	7 012,82
27	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění					m3	1 156,612	1 156,61		7,828	831,31
28	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm včetně osetí travním semenem					m2	3 323,978	3 323,98		0,000	0,00
29	Vhodný zásoypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodná vyříděná zeminy z výkopů a recykliátů dle TP146					m2	2 612,500	2 612,50		0,000	0,00
30	Štěrkošpek frakce 8-16					T	2 392,474	2 392,47		0,000	0,00
31	Štěrkošpek frakce 0-8/ A					T	2 145,944	2 145,94		0,000	0,00
Zemní práce celkem :							546,963	546,963		0,000	0,00
Přípravné a přidružené práce											
32	Rozabrání zámek dlažby pro páš. kom. bez odvozu suř. mater. ke zpět. použití					m2	3,278	3,28		0,000	0,00
											47 594,14

33	Odstranění podkladů pl. 200 m2 kam. drcené tl.20 cm	m2	121,918	121,92	146,440	24,522	23,90	586,08
34	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam. tl.20 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000		0,00
35	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam. drcené tl.20 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000		0,00
36	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezišponii a zpět	m	45,000	45,00	45,000	0,000		0,00
37	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	309,563	309,56	315,330	5,767	139,30	803,34
38	Poplatek za skládku stavební suti	t	309,563	309,56	315,330	5,767	63,70	367,36
Přípravné a přídružené práce celkem :								
1 756,77								
suť - živice								
39	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	118,640	118,64	143,160	24,520	99,50	2 439,74
40	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	589,600	589,60	589,600	0,000		0,00
41	Prézování krytu nad 500 m2, bez příkážek, tl.5 cm	m2	1 485,600	1 485,60	1 485,600	0,000		0,00
42	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm	m	896,000	896,00	896,000	0,000		0,00
43	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm zalití stýč.spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	896,000	896,00	896,000	0,000		0,00
44	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	269,411	269,41	273,850	4,439	139,30	618,29
45	Poplatek za recyklaci	t	269,411	269,41	273,850	4,439	106,20	471,38
a suť - živice celkem :								
3 529,41								
bourání ve výkopu								
46	Bourání konstrukcí z prosého betonu	m3	704,193	704,19	704,193	0,000		0,00
47	Stavět přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	387,306	387,31	387,306	0,000		0,00
48	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	704,193	704,19	704,193	0,000		0,00
49	Poplatek za skládku stavební suti	t	1 549,224	1 549,22	1 549,224	0,000		0,00
x bourání ve výkopu celkem :								
0,00								
Podkladní a vedlejší konstrukce								
50	Tratlivody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štiřkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	1 687,000	1 687,00	1 689,530	12,530	79,60	997,39
51	Lože pod potrubí ze štiřkopisku do 63 mm	m3	376,245	376,25	380,710	4,465	477,70	2 132,83
52	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	56,780	56,79	56,790	0,000		0,00
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,984	9,98	9,984	0,000		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								
3 130,22								
Trubní vedení								
54	Montáž chrániček plast. ve výkopu DN600	m	20,000	20,00	20,000	0,000		0,00
55	Montáž chrániček ve výkopu 813 x 12,5	m	5,500	5,50	0,000	-5,500	650,20	-3 576,10
56	Montáž chrániček ve výkopu 914 x 12,5	m	12,500	12,50	0,000	-12,500	756,30	-8 453,75
57	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 400 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	5,500	5,50	0,000	-5,500	530,80	-2 919,40
58	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 500 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	12,500	12,50	0,000	-12,500	676,70	-8 458,75
59	Nasunutí potrubní sekce do plast.chráničky, DN 500 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	20,000	20,00	20,000	0,000		0,00
60	Montáž trub kameninových, ptyž. kroužek, DN 250	m	12,630	12,63	12,630	0,000		0,00
61	Montáž trub kameninových, ptyž. kroužek, DN 300	m	14,640	14,64	14,640	0,000		0,00
62	Montáž trub kameninových, ptyž. kroužek, DN 400	m	262,400	262,40	262,400	0,000		0,00
63	Montáž trub kameninových, ptyž. kroužek, DN 500	m	24,230	24,23	24,230	0,000		0,00
64	Montáž potrubí skloaminátového ve výkopu, DN 800	m	271,870	271,87	284,320	12,450	597,10	7 433,88
65	Montáž potrubí skloaminátového ve výkopu, DN 1000	m	20,300	20,30	20,300	0,000		0,00
66	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	183,590	183,59	183,590	0,000		0,00
67	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	405,130	405,13	405,130	0,000		0,00

68	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	492,290	492,29	492,290	0,000		0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	210,860	210,86	210,860	0,000		0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	687,530	687,53	687,530	0,000		0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	516,520	516,52	516,520	0,000		0,00
72	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	271,870	271,87	271,870	0,000		0,00
73	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	20,300	20,30	20,300	0,000	12,450	1 288,58
74	Kámerová zkouška	m	1 687,080	1 687,08	1 687,080	0,000	69,00	0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN400 dlc ca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		859,05
76	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN500 dlc ca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
77	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vstálkou DN800 dlc ca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
78	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vstálkou DN1200 dlc ca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
79	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
80	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00
81	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,000	6,00	6,000	0,000		0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	7,000	7,00	7,000	0,000		0,00
83	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00
85	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
86	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00
87	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,00	8,000	0,000		0,00
88	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
89	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,000	4,00	4,000	0,000		0,00
90	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	5,000	5,00	5,000	0,000		0,00
91	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,00	2,000	0,000		0,00
92	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
93	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,00	2,000	0,000		0,00
94	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
95	Šachta z betonových dílců pro DN 1200 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00
96	Zrušení sláv odlehč. komory - kompletní bourací práce vč. vystrojení a likvidace na skládce	kpl	1,000	1,00	1,000	0,000		0,00

97	Odeřtčovací komora OK 2 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,30x3,60 m. Výška komory čini 3,11 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpřihovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kytlety výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude provedeny dva otvory pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny dvěma celoliniovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude nařten ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrtké šoupě DN 250 s vřetenem a osluživým klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
98	Odeřtčovací komora OK 3 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,60x4,10 m. Výška komory čini 3,15 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpřihovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kytlety výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude provedeny dva otvory pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny dvěma celoliniovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude nařten ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrtké šoupě DN 350 s vřetenem a osluživým klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
99	Revizní šachta OS 3 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 2,40x2,73 m. Výška šachty čini 2,28 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpřihovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kytlety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení přechodové skříže 1000/625 v 550 mm. Otvor budou vybaven žebříkovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celoliniovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude nařten ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00
100	Výustní objekt VO - OS 2 je navržen a opavěním dna z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumosování v tloušťce 100 mm. Běhy budou odhumosovány a osety travním semenem. Dno pod výustním objektem bude v šíři min. 3,9 m zpevněno patkou z betonu C 30/37. Potrubí bude zasahovat do průčného profilu.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00
101	Výustní objekt VO 1200 je navržen a opavěním dna z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumosování v tloušťce 100 mm. Běhy budou odhumosovány a osety travním semenem. Dno pod výustním objektem bude v šíři min. 2,2 m zpevněno patkou z betonu C 30/37. Potrubí bude zasahovat do průčného profilu.	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	0,00
102	Spadistě N69 - kompletní provedení	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
103	Spadistě N78 - kompletní provedení	kus	1,000	1,00	1,000	0,000	0,00
104	Zaplnění sláv, potrubí a šachet popliskocemenovou suspenzí	m3	10,142	10,14	10,142	0,000	0,00
105	Obetonování potrubí nebo zdva stot betonem C25/30	m3	184,662	184,66	270,500	0,000	0,00
106	Trubka podélná svaz DN813x12,5mm dle DIN2456	m	5,555	5,56	15,599	2 773,20	44 089,72
107	Trubka podélná svaz DN813x12,5mm dle DIN2458	m	12,625	12,63	14,625	12 141,10	-67 443,81
108	Roura PP kanalizační DN800mm SN8 - chránička	m	21,860	21,86	0,000	12 141,10	-153 281,39
109	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 19981	m	200,664	200,66	200,664	0,000	0,00
110	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 19981	m	442,807	442,81	442,807	0,000	0,00
111	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 19981	m	538,073	538,07	538,073	0,000	0,00
112	Trouby z odfixované látky skloaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	275,948	275,95	288,000	6 018,80	76 029,48

ČÁST 1A - ÚSTÍ NAD ORLICÍ KANALIZACE
O 1.08 Stoky BG, N-5, N-6, N-7, N-8
levize č.7

147	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení		t	36,276	45,80	45,800	0,00	0,00
148	Poplatek za skládku stavební suli		t	36,276	45,80	45,800	0,00	0,00
	Připravené a přidružené práce celkem :						0,00	0,00
	sul' - živice						0,00	0,00
149	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	62,400	76,26	76,260	0,000	0,00	0,00
150	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	16,800	24,23	24,230	0,000	0,00	0,00
151	Frezování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	114,400	139,82	139,820	0,000	0,00	0,00
152	Řezání stávajícího živního krytu tl. do 5 cm	m	104,000	127,11	127,110	0,000	0,00	0,00
153	Řezání stávajícího živního krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou zalivkou a posypem	m	104,000	127,11	127,110	0,000	0,00	0,00
154	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení	t	23,799	29,76	29,760	0,000	0,00	0,00
155	Poplatek za recyklaci	t	23,799	29,76	29,760	0,000	0,00	0,00
	a sul' - živice celkem :						0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce						0,00	0,00
156	Lože pod potrubí ze šterkoplisku do 63 mm	m3	20,826	30,04	30,040	0,000	0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						0,00	0,00
	Trubní vedení						0,00	0,00
157	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	115,700	166,90	166,900	0,000	0,00	0,00
158	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	58,000	48,00	48,000	0,000	0,00	0,00
159	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	8,000	8,00	8,000	0,000	0,00	0,00
160	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 400	kus	15,000	12,00	12,000	0,000	0,00	0,00
161	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 500	kus	6,000	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00
162	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodau, vč. utěsnění konců potrubí	m	115,700	166,90	166,900	0,000	0,00	0,00
163	Připojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	8,000	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00
164	Obletování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	1,300	1,30	1,300	0,000	0,00	0,00
165	Přefabrikovaná uliční vpust' a odtokem DN150, litinová mříž	kus	5,000	5,00	5,000	0,000	0,00	0,00
	Nápojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	0,000	4,00	4,000	0,000	0,00	0,00
166	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	126,460	182,42	182,420	0,000	0,00	0,00
167	Odbočka kanalizační PVC DN300/150	kus	8,120	8,12	8,120	0,000	0,00	0,00
168	Odbočka kanalizační PVC DN400/150	kus	15,225	12,18	12,180	0,000	0,00	0,00
169	Odbočka kanalizační PVC DN500/150	kus	6,090	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00
170	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	13,195	5,08	5,080	0,000	0,00	0,00
171	Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°	kus	13,195	5,08	5,080	0,000	0,00	0,00
172	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	16,240	19,29	19,290	0,000	0,00	0,00
173	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	16,240	19,29	19,290	0,000	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :						0,00	0,00
	Bourání konstrukcí						0,00	0,00
174	Výbourání kanál.dřmů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	5,000	5,00	5,000	0,000	0,00	0,00
175	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,120	0,12	0,120	0,000	0,00	0,00
176	Poplatek za skládku stavební suli	t	0,120	0,12	0,120	0,000	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :						0,00	0,00
	OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						0,00	0,00
	Komunikace						0,00	0,00
177	Podklad ze šterkoplisku po zhuštění tloušťky 4 cm	m2	135,440	142,87	142,870	24,030	26,50	650,05

178	Podklad ze šetrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000	139,30	0,00
179	Podklad ze šetrkopu po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	138,718	146,15	170,680	24,530		3 417,03
180	Podklad ze šetrkopu po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
181	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
182	Posítk živičný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	652,000	665,86	665,860	0,000		0,00
183	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 600,000	1 625,42	1 625,420	0,000		0,00
184	Asf. beton obrus ACO8 tl. 30mm -3m	m2	270,880	285,75	334,800	49,050	220,30	0,00
185	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 600,000	1 625,42	1 625,420	0,000		10 805,72
186	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do tříš. tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3,278	3,28	3,278	0,000		0,00
187	Osazení lažar. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	60,000	60,00	60,000	0,000		0,00
188	Očištění výbor. obrubníků všech loží a výplní	m	60,000	60,00	60,000	0,000		0,00
189	Očištění vybourané zámek dlaždice	m2	3,278	3,28	3,278	0,000		0,00
Komunikace celkem :								
SO 1.08 CELKEM :								
								14 872,79
								-44 549,14