

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.1A-87	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 17.11.2013	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.10 – přepad P3, SO 1.10 – stoka N23	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Pootoční ČS3. Změna trasy P3 (SO 1.10), N23 (SO 1.10).

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP
- 2) Stanovisko projektanta
- 3) Zákres změn v RDS
- 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 82 304,38 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: 17.11.2013 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 17.11.2013
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : a plus - projekt Jeremenkova 28 Datum: 17.11.2013	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 17.11.2013

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “				
Změnový list				ZL č.1A-87
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY				
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum: 17.11.2013		
Odesláno/	předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.10 – přepad P3, SO 1.10 – stoka N23		
Odkazy:	na specifikaci:			
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS		
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny		
	na jinou část smlouvy:			

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Pootoční ČS3. Změna trasy P3 (SO 1.10), N23 (SO 1.10).

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP

2) Stanovisko projektanta

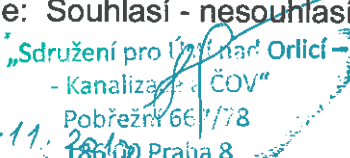
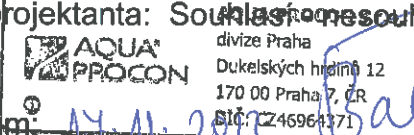
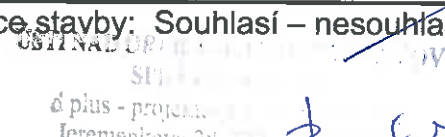
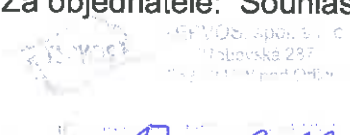
3) Zákes změn v RDS

4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 82 304,38 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 :  Datum: 17.11.2013 Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí :  Datum: 17.11.2013 Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR IČ: 246964371
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí :  Datum: 17.11.2013 Jeremenkova 28	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí :  Datum: 17.11.2013 Hlávčenska 237 186 00 Praha 8

36. UČS 1A - SO 1.02 STOKA BC 2.ČÁST
NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE.

8.11.2013

DLE ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNÉ POŘICE STAVAJÍCÍ KANALIZACE
V UL. LETOMRADSKÁ V MÍSTĚ NÁPOJENÍ NOUĚ BUDOVANÉ
KANALIZACE RČ BC 9 JE NUTNĚ PRODLOUŽIT ADOUĚ BUDOVANOU
STOKU BC 2.ČÁST O CCA. 60m.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH 8L A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

ZA SpS

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP.

P. ŠEVOČEK

P. PAULČ.

37. UČS 1A - SO 1.31 ČS 3

8.11.2013

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉ POŘICE SKUTEČNÉ STAVAJÍCÍ
SÍT V PROSTORU PLÁNOVANÉ ČS 3 JE NUTNĚ
ČS 3 OTOČIT O CCA. 90° ČIMĚ BUDE NUTNĚ UPRAVIT
TRASY NÁTOKU A ODTOKU. 8 ČS 3.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH 8L A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

ZA SpS

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP.

P. ŠEVOČEK

P. PAULČ.



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

Datum: 17.11.2013
 Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL1A-87
SO 1.31 – Čerpací stanice ČS3

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta k umístění ČS3.

Při zahájení stavebních prací v prostoru plánované ČS3 bylo zjištěno skutečné uložení stávajících sítí odlišné od poskytnutých podkladů správců.

Vzhledem k nové zjištěné skutečnosti bude nutno otočit ČS3 o 90° oproti projektu tak, aby nezasahovala do tras stávajících inž. sítí. Změna umístění ČS3 vyvolá úpravu tras nátoky a odtoku z ČS3.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat uložení stávajících sítí odlišné od poskytnutých podkladů.

Z výše uvedených důvodů s výše uvedenou změnou souhlasíme.

S pozdravem



AQUA PROCON
 Ing. Sana Bahor
 Ing. Sana Bahor, 737 206 974
 info.praha@aquaprocon.cz

Ing. Daniel Kozický

ÚZEMÍ
DRUHÝ POVRCHU

SMĚROVÉ UZLY

PODÉLNÝ PROFIL VÝTLAKU NV3

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

HLoubka výkopu

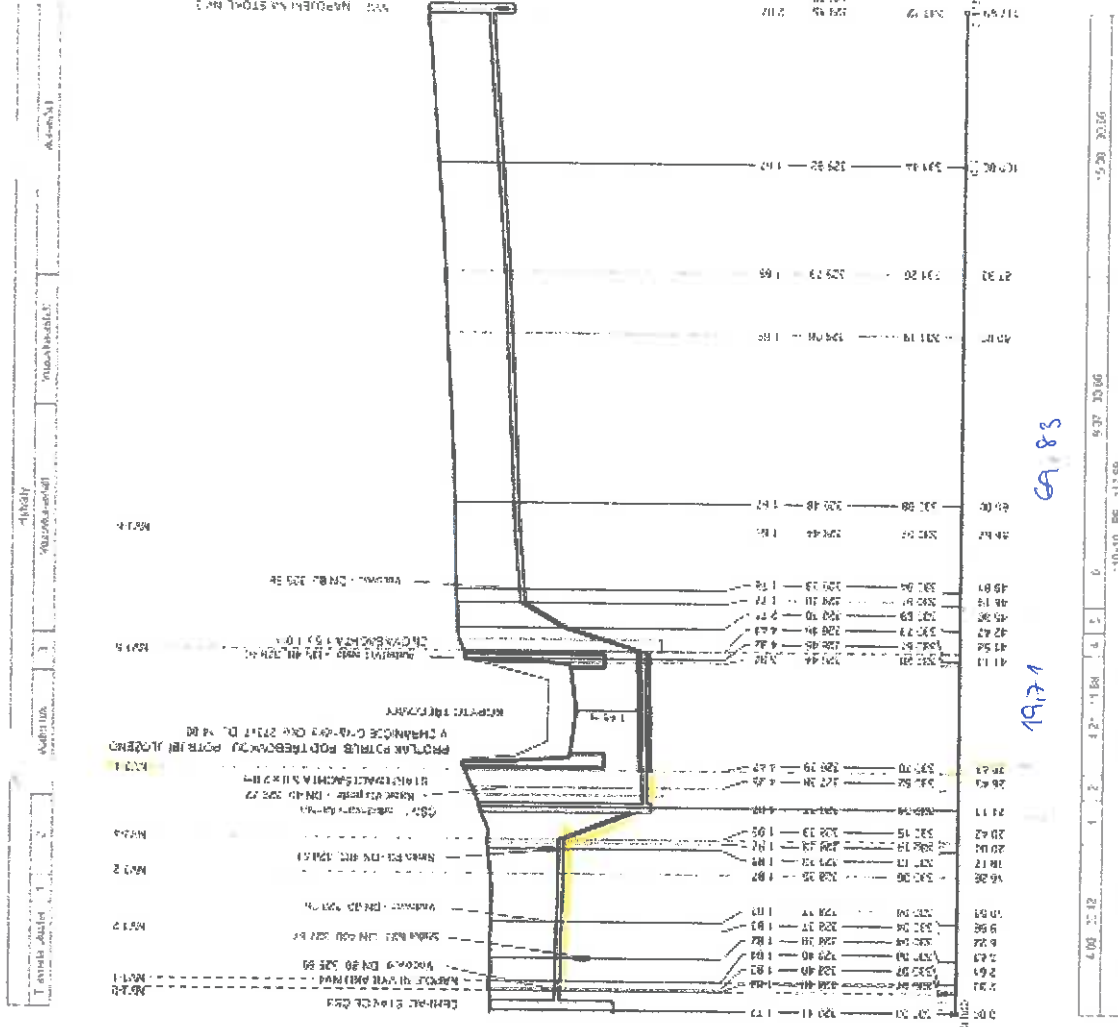
Kóty dna potrubí

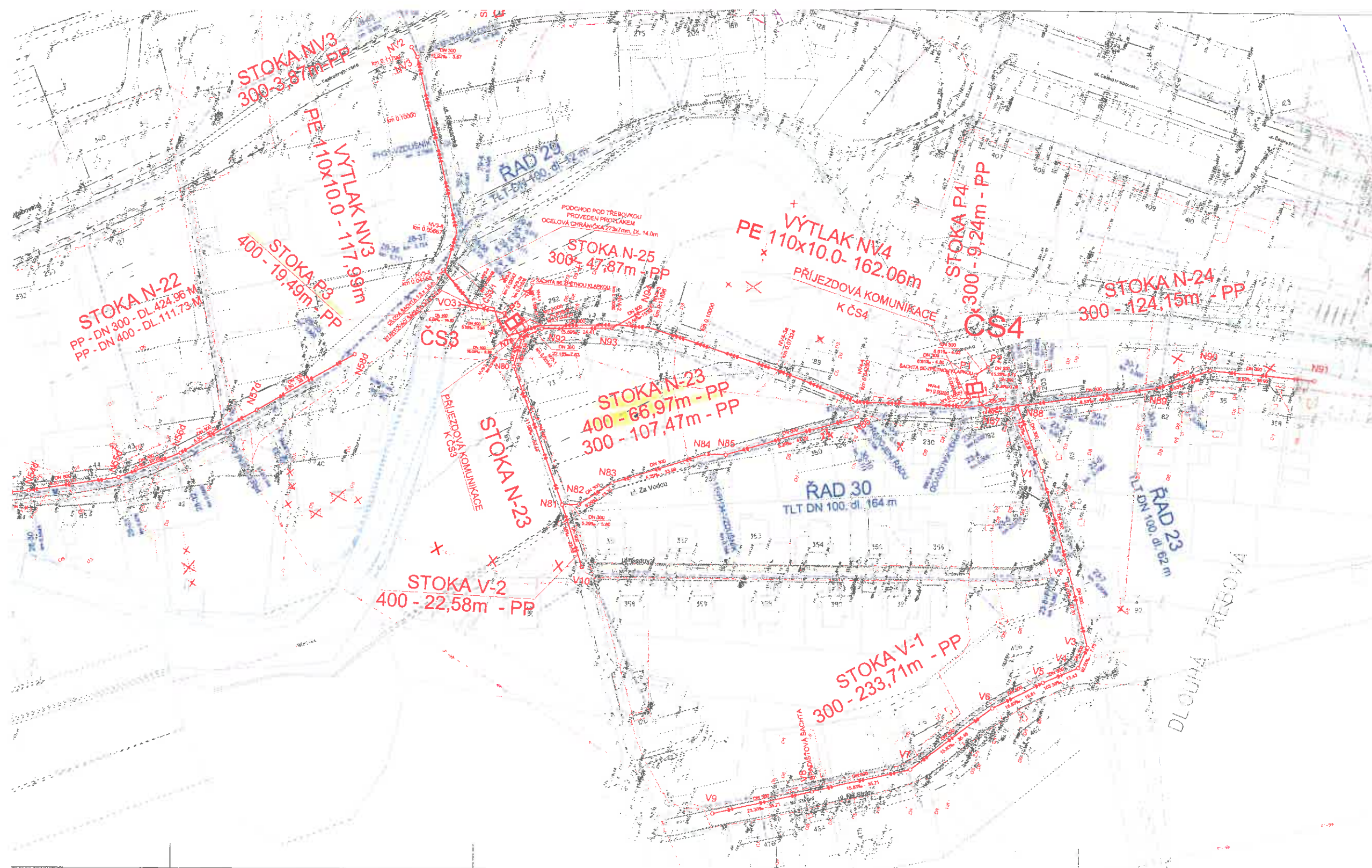
Kóty upraveného terénu

Kóty terénu

Stáníení (km/m)

SKLON [promile] - délka [m]
DN [mm] - MATERIÁL - délka [m]





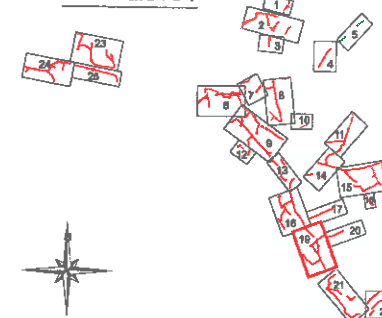
LEGENDA:

- NAVRHOVANÁ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ
- NAVRHOVANÁ KANALIZACE - JEDNOTNÁ
- NAVRHOVANÁ KANALIZACE - VÝTLAK
- VLOŽKOVANÁ KANALIZACE
- NAVRHOVANÝ VODOVODNÍ ŘÁD
- NAVRHOVANÁ PŘÍPOJKA NN K ČS
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- SOŠLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ
- TEPLOVOD
- OD KABEL PODZEMNÍ
- VN KABEL NADZEMNÍ
- NN KABEL NADZEMNÍ
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL
- VO KABEL PODZEMNÍ
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - JEDNOTNÁ
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - VÝTLAK
- RUŠENÁ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- RUŠENÝ STÁVAJÍCÍ VODOVOD

NAVRHOVANÁ ÚPRAVA ŘEKY TŘEBOVKY V RÁMCI PROJEKTU
"PŘELOŽKA ŽELEZNIČNÍHO ÚZEMÍ USTÍ NAD ORLICÍ A TŘEBOVKA DLOUHA
TŘEBOVKA - HLAVNÍ - ÚPRAVA TOKU V OBLASTI"

POZNÁMKA:
TRASY STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ.
ZHOTOVITEL JE POVINEN ZAJISTIT PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ VYTÝČENÍ
STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ JEJICH SPRÁVCI A DODRŽOVAT JIMI STANOVENÉ PODMÍNKY OCHRANY S

KLAD LISTŮ:



ČISTOPIS 04.06.2012

AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost - státní firma Dobruška (okres) 12 170 00 Praha 7 tel. 286 109 200, fax 286 173 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Objekt: ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV	Číslo: 1A-S-29
Stupeň: SITUACE	Podpis: 1A-S-29
Podpis: PODROBNÁ SITUACE Č.19	Podpis: 1A-S-29

DRUHÝ POVRCHU

SMĚROVÉ UZLY

PODÉLNÝ PROFIL VÝTLAKU NV3

MĚŘITKO 1:500/1:100

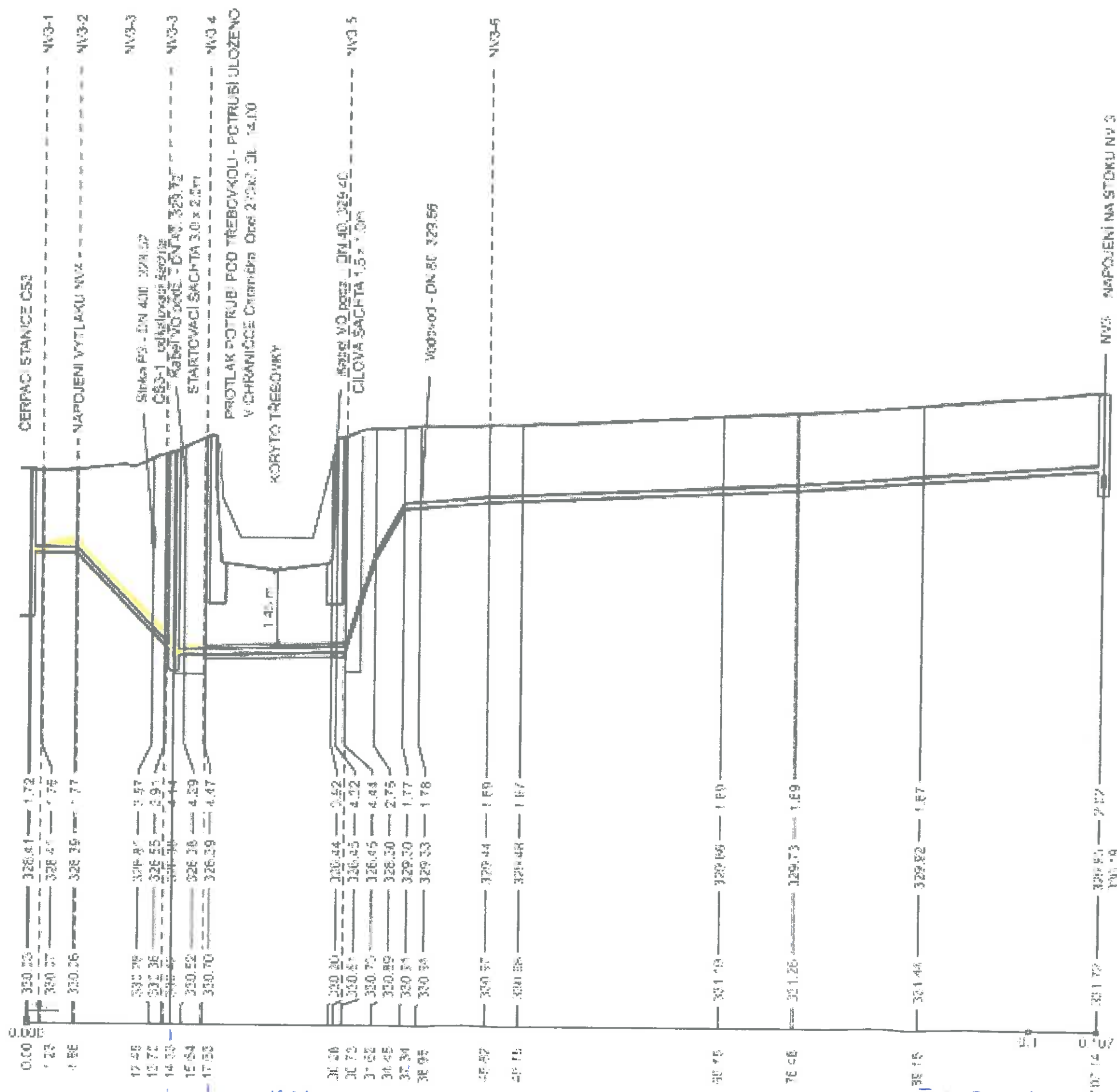
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY UPRAVENÉHO TERÉNU

KOTY TERENU

STANIČENI [km/m]



16,71
22,81

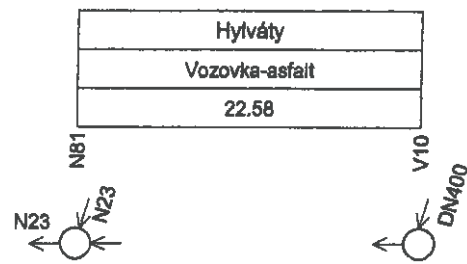
69,8

ZISTOVIS - 4.6.2012 (POSUMUTI' ČS3 11/2012
SO 1.21 VÝTLAČNÉ ŽADY HYLVAŤY NV3, NV
PODELNÝ PROFIL VÝTLAČNÉ ŽADY

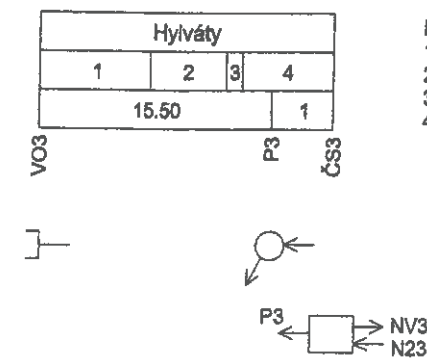
1. *Chydorus sphaericus*
2. *Chydorus sphaericus*
3. *Trametes placida*
4. *Trametes placida*

Prof. Salim - 06142

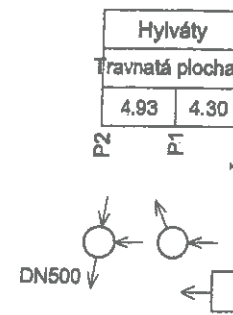
1	4.00	4.06
2	-207.86	-0.67
4	652.51	2.84
5	244.73	7.89
6	16.53	0.49



Přítoky	Šachta	DN[mm]	dno[m.n.m.]	přítok[l/s]
N81	N23	300	328.42	10.0
V10	Stávající	400	328.82	

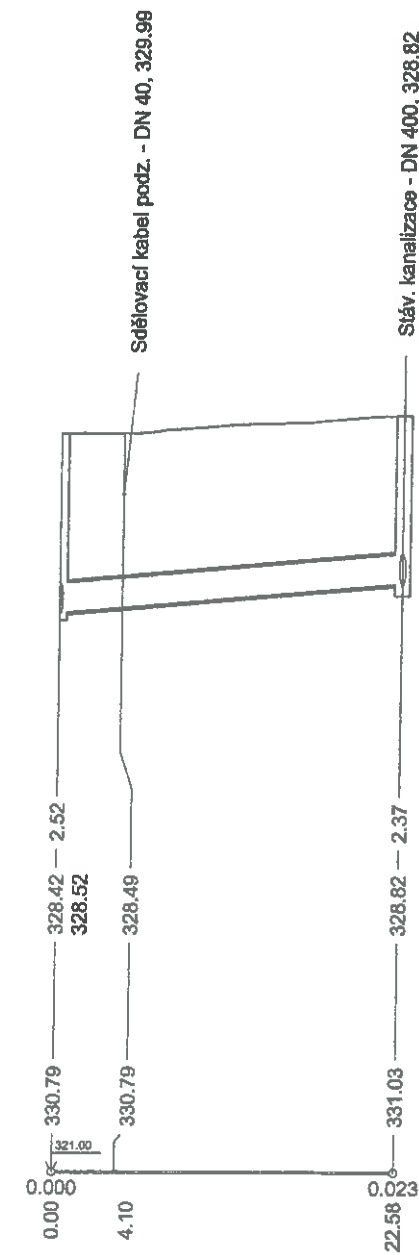


Poř. Druh kultury
1 Vodní tok
2 Travnatá plocha
3 Chodník-dlažba
4 Travnatá plocha



Přítoky
Travnatá plocha
4.93
4.30

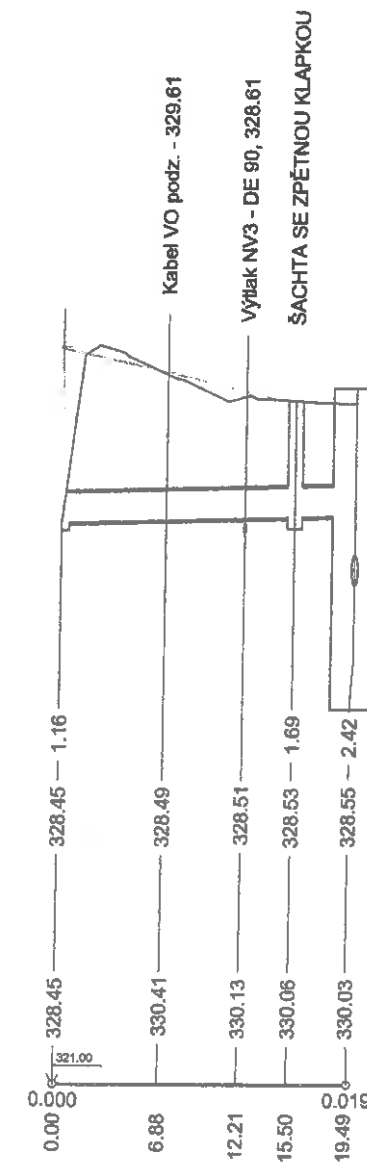
STOKY V-2



17.55 - 22.58
400 - PP - 22.58
256.15 - 2.04
30.00 - 1.48

PODÉLNÝ PROFIL STOKY P3

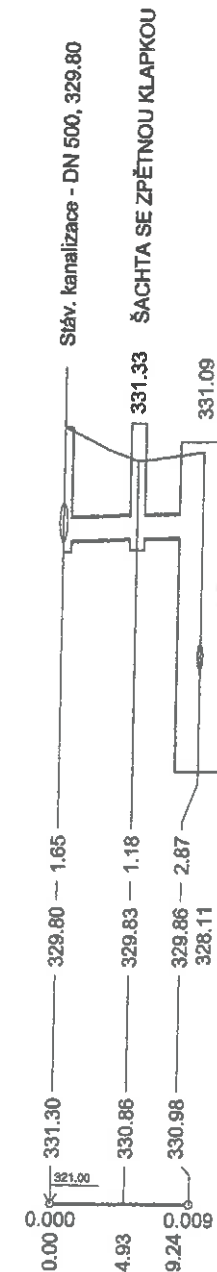
MĚŘÍTKO 1:500/1:100



5.13 - 19.49
400 - PP - 19.49
139.44 - 1.11
50.00 - 1.02

PODÉLNÝ PROFIL STOKY P4

MĚŘÍTKO 1:500/1:100



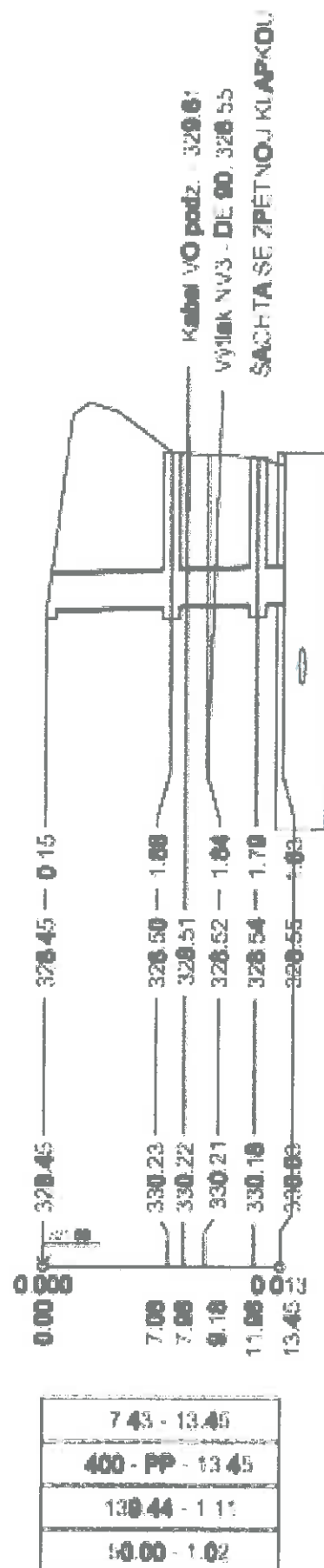
6.61 - 9.24
300 - PP - 9.24
73.60 - 1.04
10.00 - 0.73

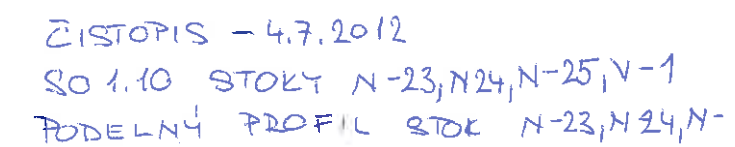
ČISTOPIS - 4.7.2012
SO 1.10. STOKY N-23, N-24, N-25, Y-1
PODÉLNÝ PROFIL STOKY Y-1, V-2, P3, P4

PODÉLNÝ PROFIL STOKY P3

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

ČISTOPIS - 4.7.2012 (Posunutí čs3 11/2013)
 So 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1
 PODÉLNÝ PROFIL STOK V-1, V-2, P3, P4



PC
MĚČ

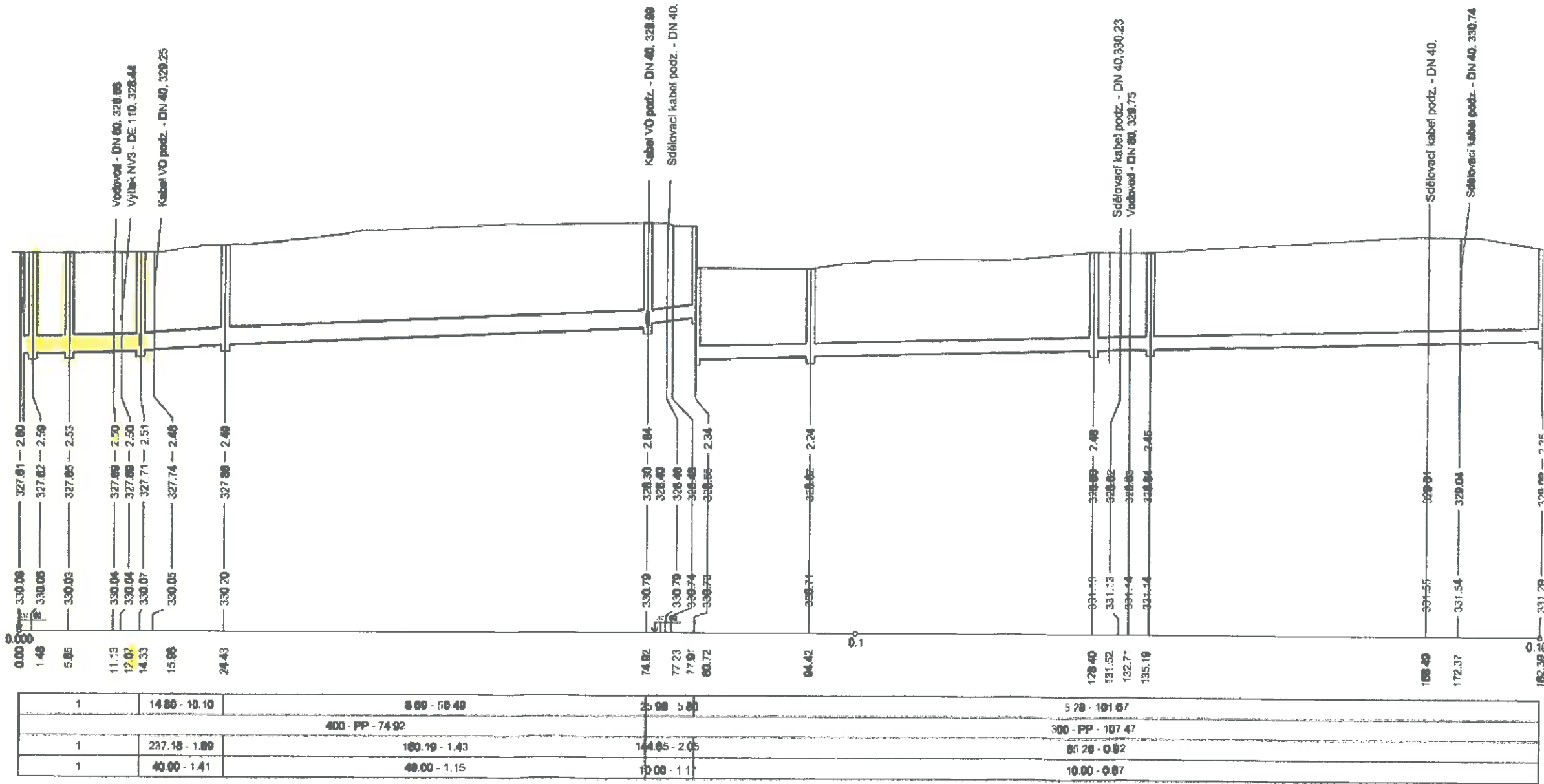
101.67

PODÉLNÝ PROFIL STOKY N-23

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

HLOUBKA VÝKOPU
KÓTY DNA POTRUBÍ
KÓTY TERÉNU
STANIČENÍ [km/m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]
NÁVR.PRŮTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]



ZISTOVIS - 4.7.2012 (POSUNUTÍ ČS3 11/20)
SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25
PODÉLNÝ PROFIL STOK N-23, N-24, N-25

10,1 50,49 5,8 101,67

8	N79		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	400 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	400 225 11 PP 15	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	300 94 115 PP 22	beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
9	N79a		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	400 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	400 186 7 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
10	N79b		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	400 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	400 270 7 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST

STOKA N-24

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN												
Pořadí	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Hlavní odtok		Hlavní přítok		1. vedlejší přítok		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla
1	N91		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	300 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]		DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
2	N90		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	300 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	300 204 7 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
3	N89		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	300 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	300 168 7 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
4	N88		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[‰]	300 PP 15	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	300 179 61 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	300 256 45 PP 75	beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST

STOKA P3

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN											
Pořadí	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Hlavní odtok	Hlavní přítok			1. vedlejší přítok	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla
1	P3*		Monolitické v=800	DN (mm) materiál sklon[%]	400 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[%]	400 270 7 PP 7		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
2	P3a		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál sklon[%]	400 PP 7	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[%]	400 123 7 PP 7		beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

STOKA P4

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN												
Pořadí	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Hlavní odtok		Hlavní přítok		1. vedlejší přítok		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla
1	P1*		Monolitické v=800	DN (mm)	300	DN (mm)	300			čedičový obklad	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
				materiál	PP	úhel	114					
				sklon[%]	7	d (mm)	7					
						materiál	PP					
						sklon[%]	7					
2	P2		Monolitické v=800	DN (mm)	500	DN (mm)	500	DN (mm)	300	čedičový obklad	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
				materiál	BET	úhel	180	úhel	96.3			
						d (mm)	7	d (mm)	7			
						materiál	BET	materiál	PP			

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

TABULKA ŠACHET - STOKA V-2											
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek poklop-terén	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Sklaďbná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zákrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m.n.m.]	[m]	[m.n.m.]	[m]	počet	počet	počet	počet		
1	V10	331,03	0,00	328,47	2,56	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	2	Monolitická, v=600	počet 1
						TBW-Q.1 63/10	1	TBS-Q.1 100/50/9	1	D400-bez odvětrání celolíniový	
CELKEM:											
						TBW-Q.1 63/12	1	TBS-Q.1 100/50/9	2	Monolitická, v=600	1
						TBW-Q.1 63/10	1			D400-bez odvětrání celolíniový	

TABULKA ŠACHET - STOKA P3											
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek poklop-terén	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Stlaďbná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zákrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m,n.m.]	[m]	[m,n.m.]	[m]		počet	počet	počet		
1	P3*	330.18	0.00	328.54	1.84	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	Monolitická, v=800	1
2	P3a	330.23	0.00	328.50	1.73	TBW-Q.1 63/8	1	TBS-Q.1 100/50/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
						TBW-Q.1 100/25/9	1	TBS-Q.1 100/25/9	1		
CELKEM:						TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	Monolitická, v=800	1
						TBW-Q.1 63/8	1	TZK-Q.1 150-63/17	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
										B125-bez odvětrání s betonovou výplní	2

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

TABULKA ŠACHET - STOKA P4												
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek poklopu-terén	Kóta dna vývodu poklopu	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Sklaďebná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zákrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m.n.m.]	[m]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m]						
								počet	počet			počet
1	P1*	330.86	0.47	331.33	329.83	1.50		TBR-Q.1 100-63/58/9	1	Monolitické, v=800	B125-bez odvětrání celolíniový	1
2	P2	331.30	0.03	331.30	329.80	1.50		TBR-Q.1 100-63/58/9	1	Monolitické, v=800	B125-bez odvětrání celolíniový	1
CELKEM:								TBR-Q.1 100-63/58/9	2	Monolitické, v=800	B125-bez odvětrání s betonovou výplní	2

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

TABULKA ŠACHET - STOKA N-23

TABULKA ŠACHET - STOKA N-23													
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek podkopu-terén	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Sklaďebná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro podkop šachty	Šachtový kónus / zakrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podstatování poklopu	
		[m,n.m.]	[m]	[m,n.m.]	[m,n.m.]	[m]		počet	počet			počet	[mm]
1	N79	330.07	0.00	330.06	327.71	2.36		TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1
2	N85	331.14	0.00	331.14	328.84	2.30	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1	
							TBW-Q.1 63/12	1	TBS-Q.1 100/50/9				
3	N84	331.13	0.00	331.13	328.80	2.33		TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1
4	N83	330.71	0.00	330.71	328.62	2.09		TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/25/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1
								TBS-Q.1 100/50/9	1				
5	N82	330.73	0.00	330.73	328.55	2.18	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1	
									1				
6	N81	330.79	0.00	330.79	328.30	2.49	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1	
7	N80	330.20	0.00	330.20	327.86	2.34		TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1
8	N86	331.29	0.00	331.29	328.09	2.20	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1	
									1				
9	N79a	330.03	0.00	330.03	327.65	2.38	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1	
10	N79b	330.06	0.00	330.06	327.62	2.44	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	1	
CELKEM:													
							TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	6	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	D400-bez odvětrání celotinový	10
							TBW-Q.1 63/10	4	TBS-Q.1 100/50/9	4		B125-bez odvětrání celotinový	0
							TBW-Q.1 63/4	1	TBS-Q.1 100/25/9	4			

TABULKA ŠACHET - STOKA N-24

TABULKA ŠACHET - STOKA N-24																
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozsíl výšek polodop-terén	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu šachty	Skladebná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	počet	Šachtový kónus / zakrytová deska	počet	Šachtová akruž	počet	Šachtové dno	počet	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m.n.m.]	[m]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m]										
1	N86	331.21	0.00	331.21	328.20	3.01	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/50/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1	D400-bez odvětrání celolitinný	1
2	N91	331.26	0.20	331.46	329.14	2.32	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1	B125-bez odvětrání s betonovou výplní	1
3	N90	331.22	0.00	331.22	328.89	2.33	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/25/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1	D400-bez odvětrání celolitinný	1
											TBS-Q.1 100/50/9	1				
4	N89	331.32	0.00	331.32	328.77	2.56	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1	D400-bez odvětrání celolitinný	1
5	N88	331.51	0.00	331.51	328.40	3.11			TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/25/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1	D400-bez odvětrání celolitinný	1
											TBS-Q.1 100/50/9	1				
											TBS-Q.1 100/100/9	1				
6	N87	331.31	0.00	331.31	328.25	3.07	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/50/9	1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1	D400-bez odvětrání celolitinný	1
CELKEM:																
					TBW-Q.1 63/10	7	TBR-Q.1 100-63/58/9	6	TBS-Q.1 100/100/9	5	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	6	D400-bez odvětrání celolitinný	5		
					TBW-Q.1 63/8	1			TBS-Q.1 100/50/9	4					B125-bez odvětrání s betonovou výplní	1
									TBS-Q.1 100/25/9	2						

SO 1.10 - ZL.Č. 1A-87 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Pootoční č.53. Změna trasy P3 (SO 1.10), N23 (SO 1.10)

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-4				71 385,19
		STOKY N-23, N-24, N-25, V-4				-28 975,39
		STOKY N-23, N-24, N-25, V-4				-13 904,01
1.10 - 7		Zemní práce Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-18,207	102,20	-1 860,74
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-1,162	942,10	-1 094,85
1.10 - 9		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	-32,282	33,20	-1 071,78
1.10 - 10		Odstátní pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-32,282	9,30	-300,22
1.10 - 11		Svislé přemísťování výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	-10,912	2,70	-29,47
1.10 - 12		Svislé přemísťování výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	-0,636	4,00	-2,56
1.10 - 16		Vodorovné přemísťování přebytného výkopku z hor.1-4 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	-18,207	345,00	-6 281,37
1.10 - 18		Vodorovné přemísťování přebytného výkopku z hor.5-7 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	-1,162	345,00	-400,84
1.10 - 19		Zvěsyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	-12,862	108,80	-1 399,30
1.10 - 20		Obšyp potrubí bez probízení sypaniny	m3	-5,359	108,20	-580,15
		Podkladní a vedlejší konstrukce				-548,59
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze stávkopů do 63 mm	m3	-1,148	477,70	-548,59
		Trubní vedení				-14 488,99
1.10 - 43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-6,380	70,80	-507,85
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachtě DN do 400, vodou, vč. ušlechtlí konců potrubí	m	-6,380	68,30	-422,09
1.10 - 46		Kamerová zkouška	m	-6,380	69,00	-440,22
1.10 - 57		Kanabčení potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 S/N10 DIN 16961	m	-6,380	2 051,40	-13 087,03
		STOKY -				99 404,77
		Zemní práce				28 409,80
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	36,737	102,20	3 958,98
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2,473	942,10	2 329,44
1.10 - 9		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	70,350	33,20	2 335,62
1.10 - 10		Odstátní pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	70,350	9,30	654,20
1.10 - 11		Svislé přemísťování výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	21,302	2,70	57,51
1.10 - 12		Svislé přemísťování výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,360	4,00	5,44
1.10 - 16		Vodorovné přemísťování přebytného výkopku z hor.1-4 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	36,737	345,00	13 364,40
1.10 - 18		Vodorovné přemísťování přebytného výkopku z hor.5-7 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	2,473	345,00	853,05
1.10 - 19		Zvěsyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	34,889	108,80	3 774,16
1.10 - 20		Obšyp potrubí bez probízení sypaniny	m3	19,139	108,20	2 076,76
		Podkladní a vedlejší konstrukce				2 506,83
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze stávkopů do 63 mm	m3	2,173	477,70	1 038,04
1.10 - 39		Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10cm	m3	0,450	3 284,20	1 468,89
		Trubní vedení				980,77
1.10 - 43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	12,070	79,80	960,77
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachtě DN do 400, vodou, vč. ušlechtlí konců potrubí	m	12,070	66,30	800,24
1.10 - 46		Kamerová zkouška	m	12,070	69,00	832,83
1.10 - 57		Kanabčení potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 S/N10 DIN 16961	kus	2,000	20 587,00	41 134,00
		SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1 P3				24 780,40
		STOKY N-23, N-24, N-25, V-1 P3				-8 345,66
		STOKY N-23, N-24, N-25, V-1 P3				-67 679,21
		Zemní práce				-21 824,25
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-31,328	102,20	-3 201,72
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-2,000	942,10	-1 883,82
1.10 - 9		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	-46,776	33,20	-1 552,66
1.10 - 10		Odstátní pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-46,776	9,30	-436,02
1.10 - 11		Svislé přemísťování výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	-17,227	2,70	-46,51
1.10 - 12		Svislé přemísťování výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	-1,100	4,00	-4,40
1.10 - 16		Vodorovné přemísťování přebytného výkopku z hor.1-4 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	-31,328	345,00	-10 808,16
1.10 - 18		Vodorovné přemísťování přebytného výkopku z hor.5-7 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	-2,000	345,00	-689,86
1.10 - 19		Zvěsyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	-13,448	109,80	-1 465,14
1.10 - 20		Obšyp potrubí bez probízení sypaniny	m3	-6,372	108,20	-689,86
		Podkladní a vedlejší konstrukce				-1 876,77

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze šlakovopísku do 63 mm	m3	-3,508	477,70	-1 676,77
1.10 - 43		Trubení vjezdů				-44 179,19
1.10 - 45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-19,490	79,60	-1 551,40
1.10 - 46		Zkouška těsnosti kanalizační potrubí včetně šachet DN do 400, vodou, včetně utěsnění konců potrubí	m	-19,490	66,30	-1 292,19
1.10 - 47		Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	-18,490	66,00	-1 220,14
1.10 - 57		Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m včetně úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	19 034,40	19 034,40
1.10 - 7		Zemní práce				10 717,43
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zabezpečených i nezabezpečených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přilehlém laráni na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	29,683	102,20	3 033,60
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zabezpečených i nezabezpečených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přilehlém laráni na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1,895	942,10	1 785,29
1.10 - 9		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	53,258	33,20	1 768,10
1.10 - 10		Odstěrnání pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	53,258	9,30	495,28
1.10 - 11		Svalné přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	16,323	2,70	44,07
1.10 - 12		Svalné přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	1,042	4,00	4,17
1.10 - 16		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 1-4 na sblížení vložení výkopku a přípojných potrubí za skládku	m3	1,767	345,00	609,62
1.10 - 18		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 5-7 na sblížení vložení výkopku a přípojných potrubí za skládku	m3	0,113	345,00	39,09
1.10 - 19		Zlepš. jam, rýh, šachet se ztuňněním	m3	15,979	108,80	1 739,47
1.10 - 20		Obnova potrubí bez prohození vpranými	m3	11,208	100,20	1 123,86
1.10 - 38		Podkladní a vložení šlakovopísku				1 800,98
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze šlakovopísku do 63 mm	m3	2,421	477,70	1 156,51
1.10 - 39		Dusky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	0,225	3 284,20	739,45
1.10 - 43		Trubení vjezdů				48 516,14
1.10 - 45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	13,450	79,60	1 070,82
1.10 - 46		Zkouška těsnosti kanalizační potrubí včetně šachet DN do 400, vodou, včetně utěsnění konců potrubí	m	13,450	66,30	891,74
1.10 - 47		Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	13,450	66,00	888,05
1.10 - 57		Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m včetně úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	2 051,40	2 051,40
R		Rezerva pro nepřehleditelné práce	kpl	0,25	65 843,50	16 460,88
						82 304,38

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

Změnový list

ZL č.1A-87

Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY

Komu: TEPVOS, spol. s r.o.

Datum:

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor):

SO 1.10 – přepad P3, SO 1.10 – stoka N23

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:

Pootoční ČS3. Změna trasy P3 (SO 1.10), N23 (SO 1.10).

Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny =

Vícepráce	plus 163 176,85 Kč bez DPH
Méněpráce	minus 95 685,80 Kč bez DPH
Celkem	plus 67 491,05 Kč bez DPH

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

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.

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: ~~Souhlasí - nesouhlasí~~

10.11.2014

„Sdružení pro Ústí nad Orlicí
- Kanalizace a ČOV“
Pobřeží 667/78
186 00 Praha 8

Datum:

Za projektanta: ~~Souhlasí - nesouhlasí~~

10.11.2014

Datum:

Za správce stavby: ~~Souhlasí - nesouhlasí~~

11.11.2014

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
SPRÁVCE STAVBY
d plus - projektová a inženýrská s.s.
Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc

Datum:

Za objednatele: ~~Souhlasí - nesouhlasí~~

12.11.2014

Datum:

SO 1.10 - ZL.Č. 1A-87 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Pootoční ČS3. Změna trasy P3 (SO 1.10) , N23 (SO 1.10)

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1						
STOKY ODPOČET PŮVODNÍ STOKY N23						
						71 388,18
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-18,207	102,20	-1 860,74
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-1,182	942,10	-1 094,85
1.10 - 9		Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	-32,282	33,20	-1 071,76
1.10 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-32,282	9,30	-300,22
1.10 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	-10,012	2,70	-27,03
1.10 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	-0,639	4,00	-2,56
1.10 - 16		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	-18,207	345,00	-6 281,37
1.10 - 18		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	-1,182	345,00	-400,94
1.10 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-12,862	108,80	-1 399,39
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypaniny	m3	-5,359	106,20	-569,15
1.10 - 38		Podkladní a vodotěsná konstrukce Lože pod potrubí ze šterkopisků do 63 mm	m3	-1,148	477,70	-548,59
1.10 - 43		Truhlání vedení Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-6,380	79,60	-507,85
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	-6,380	66,30	-422,99
1.10 - 46		Kamerové zkoušky	m	-6,380	69,00	-440,22
1.10 - 57		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	-6,380	2 051,40	-13 087,93
STOKY NOVÁ TRASA STOKY N23						
Zemní práce						
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	38,737	102,20	3 968,96
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2,473	942,10	2 329,44
1.10 - 9		Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	70,350	33,20	2 336,62
1.10 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	70,350	9,30	654,26
1.10 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	21,302	2,70	57,51
1.10 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,360	4,00	5,44
1.10 - 16		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	38,737	345,00	13 364,40
1.10 - 18		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	2,473	345,00	853,05
1.10 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	34,889	108,80	3 774,16
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypaniny	m3	10,139	106,20	1 076,78
1.10 - 38		Podkladní a vodotěsná konstrukce Lože pod potrubí ze šterkopisků do 63 mm	m3	2,173	477,70	1 038,04
1.10 - 39		Desky podkladní pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,450	3 264,20	1 468,90
1.10 - 43		Truhlání vedení Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	12,070	79,60	960,77
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	12,070	66,30	800,24
1.10 - 46		Kamerové zkoušky	m	12,070	69,00	832,83
1.10 - 48		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	20 567,00	41 134,00
1.10 - 57		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	12,070	2 051,40	24 760,40
SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1 P3						
STOKY ODPOČET PŮVODNÍ STOKY P3						
						-5 548,68
Zemní práce						
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-31,328	102,20	-3 201,72
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-2,000	942,10	-1 883,82
1.10 - 9		Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	-46,776	33,20	-1 552,98
1.10 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-46,776	9,30	-435,02
1.10 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	-17,227	2,70	-46,51
1.10 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	-1,109	4,00	-4,40
1.10 - 16		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	-31,328	345,00	-10 808,16
1.10 - 18		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	-2,000	345,00	-699,88
1.10 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-13,446	108,80	-1 463,14
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypaniny	m3	-16,372	106,20	-1 738,66
1.10 - 38		Podkladní a vodotěsná konstrukce Lože pod potrubí ze šterkopisků do 63 mm	m3	-3,508	477,70	-1 675,77
1.10 - 43		Truhlání vedení Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-19,490	79,60	-1 551,40
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	-19,490	66,30	-1 292,19
1.10 - 46		Kamerové zkoušky	m	-19,490	69,00	-1 344,81
1.10 - 57		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	-19,490	2 051,40	-39 981,70
STOKY NOVÁ TRASA STOKY P3						
Zemní práce						
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	29,883	102,20	3 033,60
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1,885	942,10	1 785,28
1.10 - 9		Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	53,256	33,20	1 768,10
1.10 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	53,256	9,30	495,28
1.10 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	16,323	2,70	44,07
1.10 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,042	4,00	4,17
1.10 - 16		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1,767	345,00	609,82
1.10 - 18		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	0,113	345,00	38,99
1.10 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	15,079	108,80	1 641,85
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypaniny	m3	11,208	106,20	1 190,85
1.10 - 38		Podkladní a vodotěsná konstrukce Lože pod potrubí ze šterkopisků do 63 mm	m3	2,421	477,70	1 156,51
1.10 - 39		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,225	3 264,20	734,45
1.10 - 43		Truhlání vedení Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	13,450	79,60	1 070,62
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	13,450	66,30	891,74
1.10 - 46		Kamerové zkoušky	m	13,450	69,00	928,05
1.10 - 57		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	13,450	2 051,40	27 591,33
1.10 - 47		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	19 034,40	19 034,40
Výkonné práce						
Realizační dokumentace						
Dokumentace skutečného provedení						
			kpl	0,07	19 134,66	1 259,89
			kpl	0,07	5 887,59	387,66
						67 491,95