

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
Pobřežní 667/78
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 :

ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV

d.přis. - projektant
Jeremešova 23, 460 01 Ústí nad Orlicí

Datum: 17.11.2013

Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí

Datum: 17.11.2013

Deník +/- stavby ústí n/0 - kanalizace a odt. 2
Dř. 2
Sř. 1

96. ÚČS 1A - SO 1.02 STOKA BC 2.ČÁST.
NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE.

8.11.2013

DLE ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNÉ POŘICE STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
V UL. LETOHRADECKÁ V MÍSTĚ NÁPOŘENÍ NOVE BUDOVANÉ
KANALIZACE ČÍS BC 9 JE NUTNÉ PRODLOUŽIT A NOVĚ BUDOVANOU
STOKU BC 2.ČÁST O CCA. 60m.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH RL A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP.

ZA SPŠ

P. ŠEVČÍK

ZA ZHOTOVITELE

P. PAULÍČ.

97. ÚČS 1A - SO 1.01 ČÍS 3

8.11.2013

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉ POŘICE SKUTEČNÉ STÁVAJÍCÍCH
SÍTÍ V PROSTORU PLÁNOVANÉ ČÍS 3 JE NUTNÉ
ČÍS 3 OTOČIT O CCA. 90° ČHMŽ BUDE NUTNÉ UPRAVIT
TRASY NÁTOKU A ODTOKU Z ČÍS 3.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH RL A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP.

ZA SPŠ

P. ŠEVČÍK

ZA ZHOTOVITELE

P. PAULÍČ.

10.11.2013
Sř. 16
Dř. 2

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

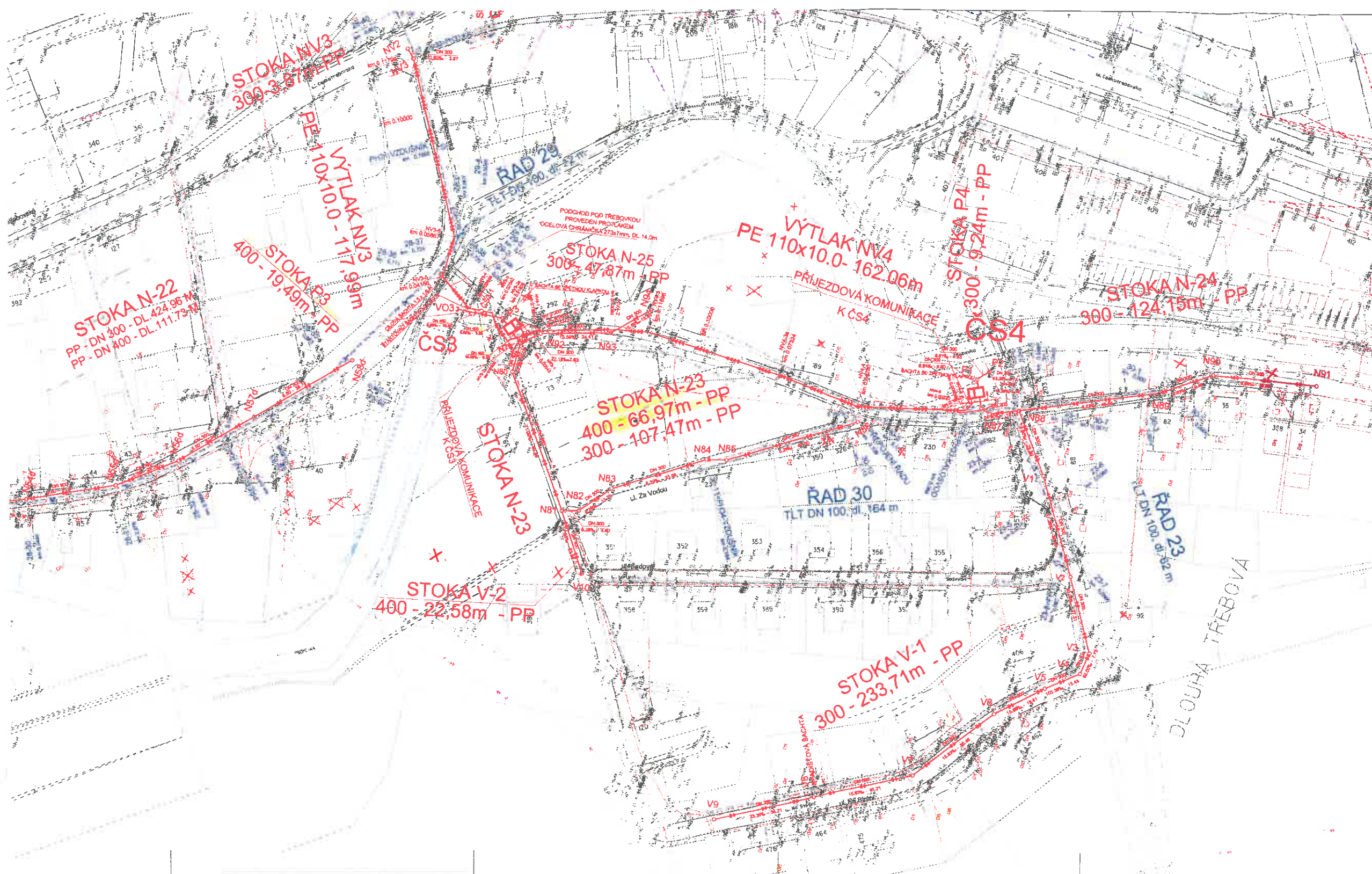
Datum: 17.11.2013
Vyrizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**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

Ing. Daniel Kozický



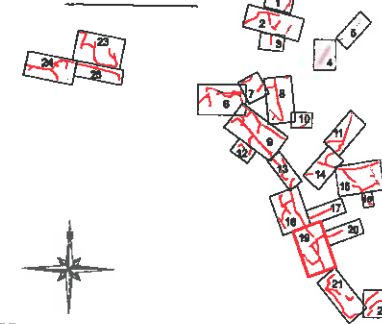
LEGENDA:

- NAVROVANÁ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ
 - NAVROVANÁ KANALIZACE - JEDNOTNÁ
 - NAVROVANÁ KANALIZACE - VÝTLAK
 - VLOŽKOVANÁ KANALIZACE
 - NAVROVANÝ VODOVODNÍ RAD
 - NAVROVANÁ PŘÍPOJKA NN K ČS
 - STÁVAJÍCÍ VODOVOD
 - SDĚLOVACÍ KABEL POZEMNÍ
 - TEPLOVOD
 - OD KABEL POZEMNÍ
 - VH KABEL NADZEMNÍ
 - NN KABEL NADZEMNÍ
 - NN KABEL POZEMNÍ
 - PLYNOVOD HTL
 - PLYNOVOD STL
 - VO KABEL POZEMNÍ
 - STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - JEDNOTNÁ
 - STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - VÝTLAK
 - RUŠENÁ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
 - RUŠENÝ STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- DN 300
27.83‰ - 7.17
- DN
SKLON - DĚLKA

NAVROVANÁ OPRAVA ŘEKY TŘEBOVKY V RÁMCI PROJEKTU
"PRŮJEZD ŽELEZNIČNÍM ÚZLEM ÚSTÍ NAD ORLICÍ A TŘEBOVSKÝ
TŘEBOVÁ - HYLAVÝ - ÚPRAVA TOKU V OBLASTI"

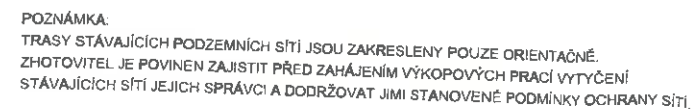
POZNÁMKA:
TRASY STÁVAJÍCÍCH POZEMNÍCH SÍTÍ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ.
ZHOTOVITEL JE POVINEN ZAJISTIT PŘED ZAČÁTKEM VÝKOPOVÝCH PRACÍ VYTÝČENÍ
STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ JEJICH SPRÁVCÍ A DODRŽOVAT JIMI STANOVENÉ PODMÍNKY OCHR

KLAD LISTŮ :



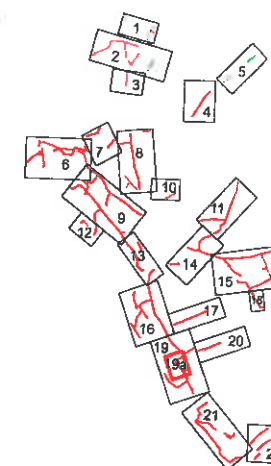
ČISTOPIS 04.06.201

AQUA PROCON s.r.o.		AQUA PROCON s.r.o.	
Projektová a inženýrská společnost - dle zákona č. 183/2001 Sb.		Projektová a inženýrská společnost - dle zákona č. 183/2001 Sb.	
IČO: 258 158 158, IČ: 258 158 158		IČO: 258 158 158, IČ: 258 158 158	
E-mail: info@aquaprocon.cz		E-mail: info@aquaprocon.cz	
www.aquaprocon.cz		www.aquaprocon.cz	
Název projektu: Ústí nad Orlicí - Kanalizace a ČOV		Název projektu: Ústí nad Orlicí - Kanalizace a ČOV	
Zadavatel: Město Ústí nad Orlicí		Zadavatel: Město Ústí nad Orlicí	
Projektant: Ing. Petr Hájek		Projektant: Ing. Petr Hájek	
Stupeň: Projekt		Stupeň: Projekt	
Doklad: 1A-KANALIZACE		Doklad: 1A-KANALIZACE	
Měřítko: 1:500		Měřítko: 1:500	
Datum: 04.06.201		Datum: 04.06.201	
Stav: SITUACE		Stav: SITUACE	
Podpis: PODROBNÁ SITUACE Č. 19		Podpis: PODROBNÁ SITUACE Č. 19	
Číslo přílohy: 1A-S-29		Číslo přílohy: 1A-S-29	



	NAVROHOVANÁ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ
	NAVROHOVANÁ KANALIZACE - JEDNOTNÁ
	NAVROHOVANÁ KANALIZACE - VÝTLAK
	VLOŽKOVANÁ KANALIZACE
	NAVROHOVANÝ VODOVODNÍ ŘAD
	NAVROHOVANÁ PŘÍPOJKA NN K ČS
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD
	SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ
	TEPLOVOD
	CD KABEL PODZEMNÍ
	VN KABEL NADZEMNÍ
	NN KABEL NADZEMNÍ
	NN KABEL PODZEMNÍ
	PLYNOVOD NTL
	PLYNOVOD STL
	VO KABEL PODZEMNÍ
	STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - JEDNOTNÁ
	STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - VÝTLAK
	RUŠENÁ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
	RUŠENÝ STÁVAJÍCÍ VODOVOD
<u>DN 300</u> 27 63%o - 7 17 <u>DN</u> SKLON - DÉLKA	

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 SÍTÍ



Podmínky ČS3		11/2013		Ing. Sana Babor
Změna C.8	Doprva střešních objektů: S01.07-stroke N-3-1, S01.10-stroke V-2, N-23	12/2012	Ing. Sana Babor	
dátum		datum	schválen	

	AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost - sídlo: Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz		
	Vedoucí projektu: Ing. Daniel Karišvík		
	Zastupce vedoucího projektu: Ing. Sana Babor		
	Zodpovědný projektant: Ing. Sana Babor		
Výpracovi:		Ing. Sana Babor, Jan Krátodka	
Kontaktní:		Ing. Radovan Haloun ČSČ	
Investor:		Tepvos spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí	
Objednatel:		"Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Polubíně 661778, 186 00 Praha 8	
Projekt:			

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV	
Číslo:	1A KANALIZACE
SO/PS	SITUACE
Průběh:	PODROBNÁ SITUACE Č.19a

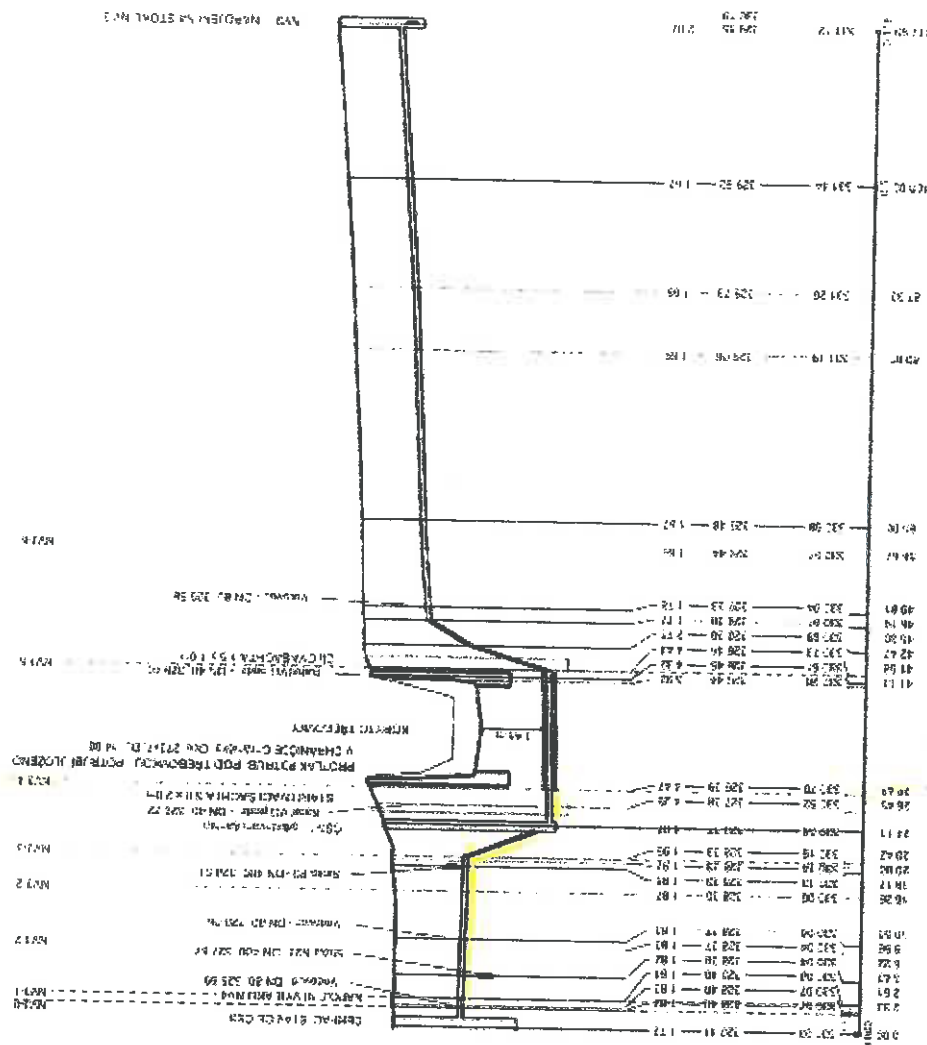
liozemi

DRUGS

SAFER

PODÉLNÝ PROFIL
VÝTLAKU NV3

உரிசுரங்க



1018

1997

ITY 1123

Activity

अनुसूची-३

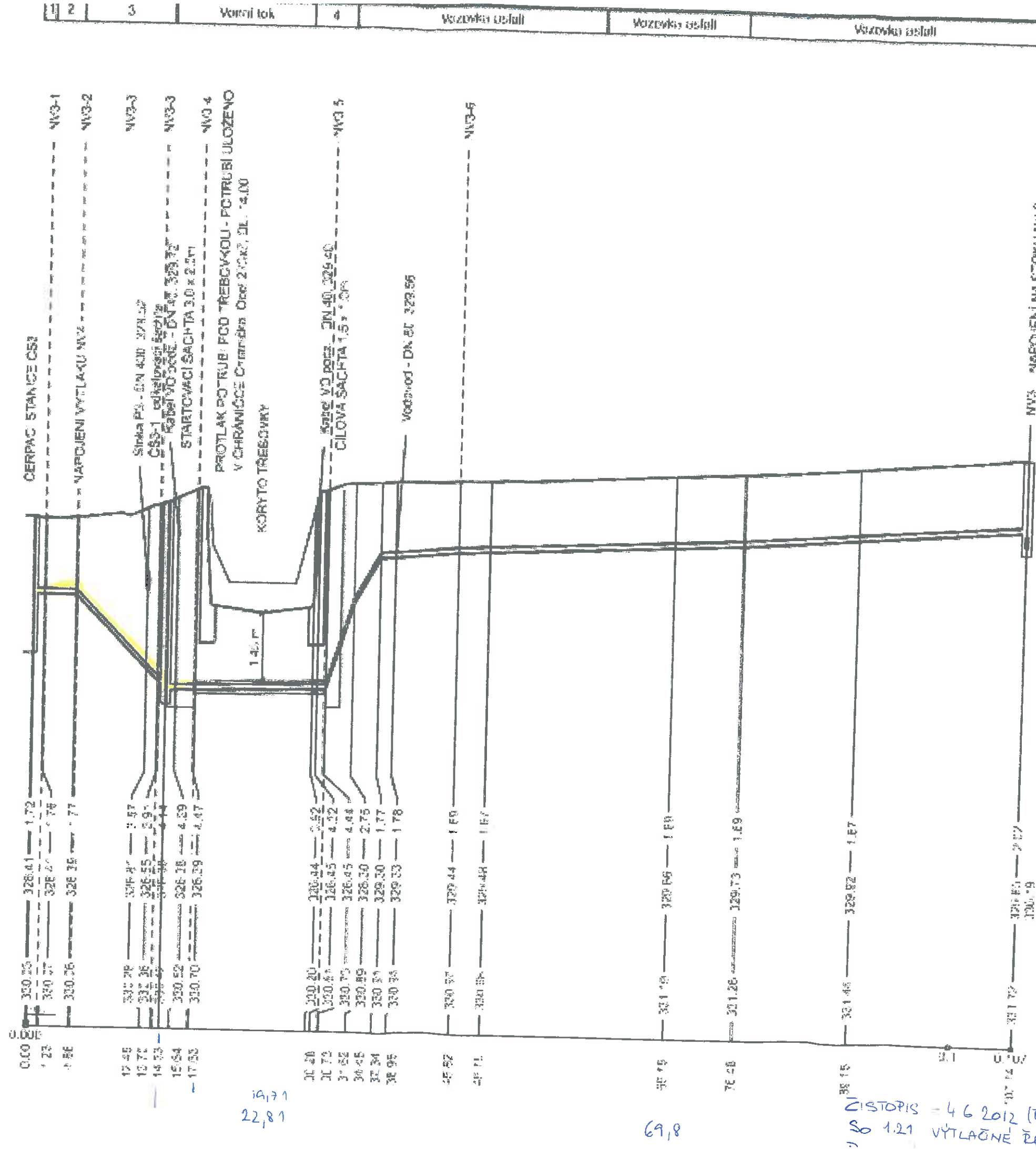
SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA

ČISTOPIS - 4.6.2012
PODELNÝ PROFIL VÍTKU NV3,NV
SO 121, VÍTKAŇE ŽÁDŮ-HYLVAŤ

PODÉLNÝ PROFIL VÝTLAKU NV3

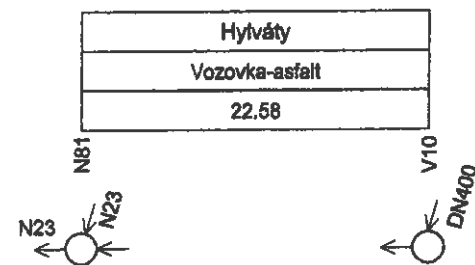
MĚŘITKO 1:500/1:100

STANIČENI [km/m]

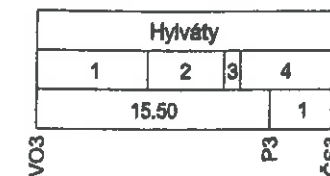


	Travels to pl
2	Shednik-sh
3	Travels to pl
4	Travels to pl

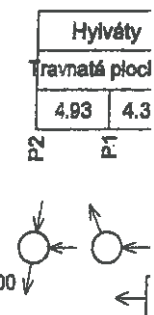
Pos	Score - pos
1	4.00 4.00
2	207.85 0.0
4	652.51 2.8
5	348.73 7.8
6	78.63 8.49



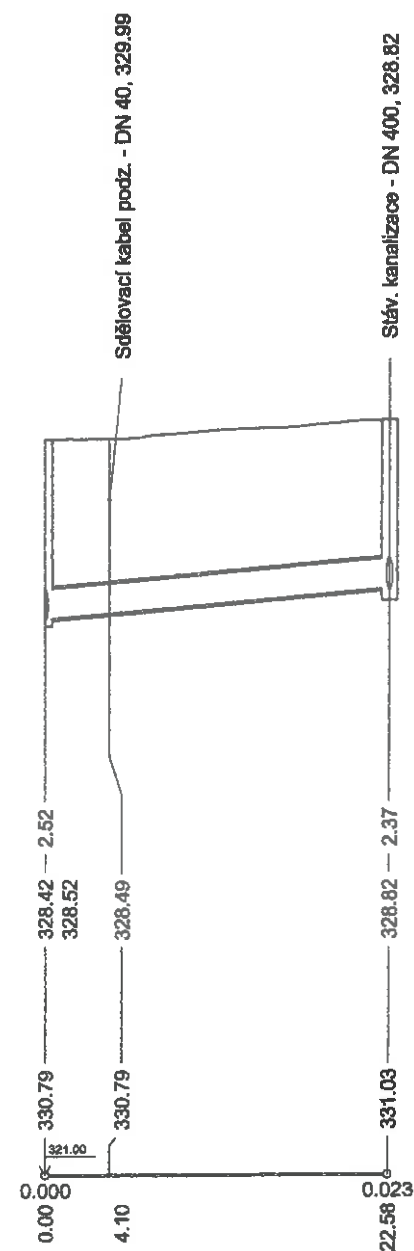
Přítoky	Stoka	DN[mm]	dno[m.n.m.]	přítok[l/s]
Šachta	N23	300	328.42	10.0
V10	Stávající	400	328.82	



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



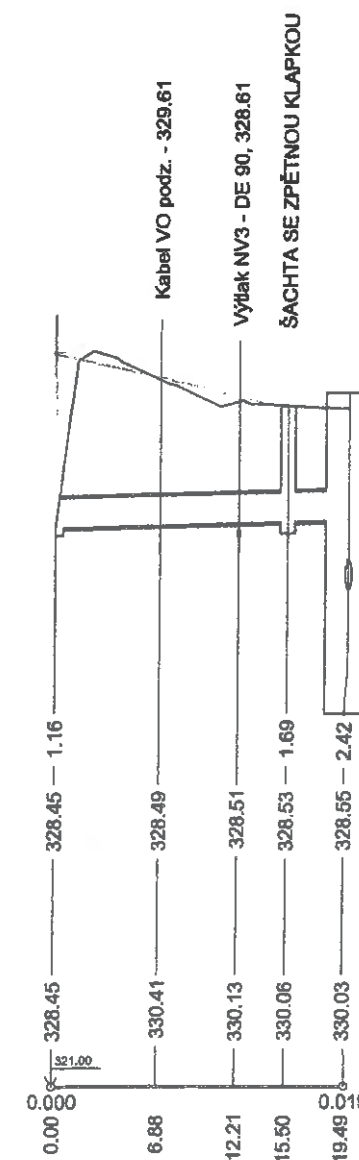
STOKY V-2



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

PODÉLNÝ PROFIL STOKY P3

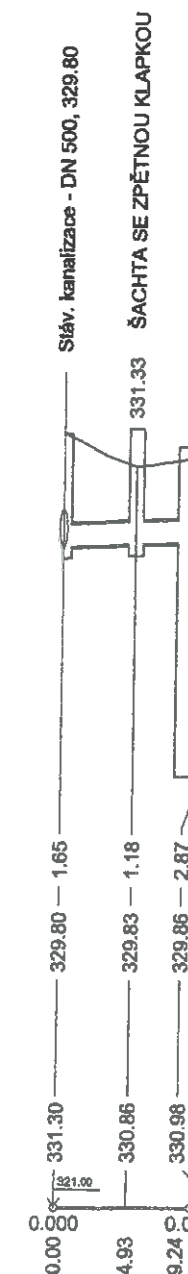
MĚŘÍTKO 1:500/1:100



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



6.81 - 9.24
300 - PP - 9.24
73.60 - 1.04
10.00 - 0.73

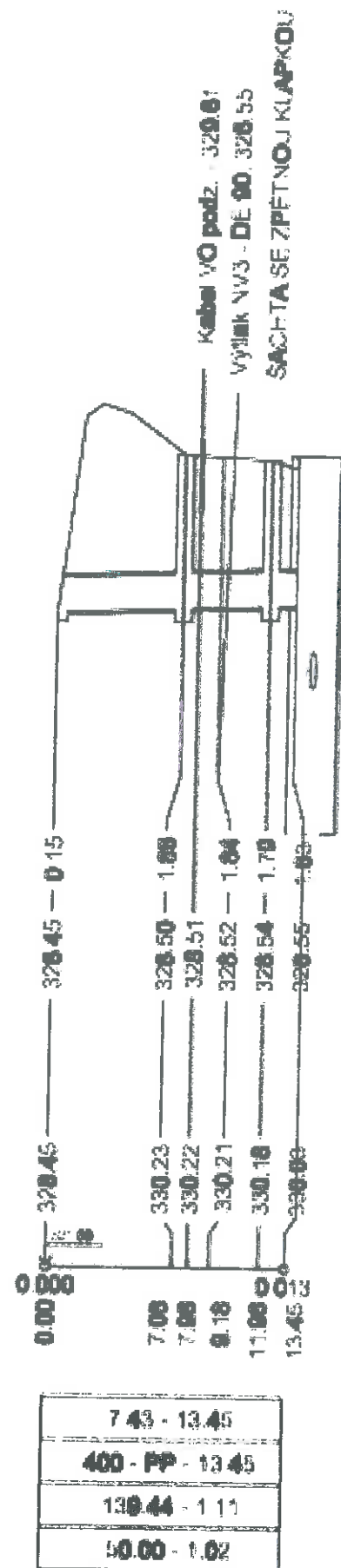
ČÍSLO 15-4.7.2012

SO 1.10 STOKY N-23, N24, N-25, Y-1
PODÉLNÝ PROFIL STOKY Y-1, V-2, P3, P4

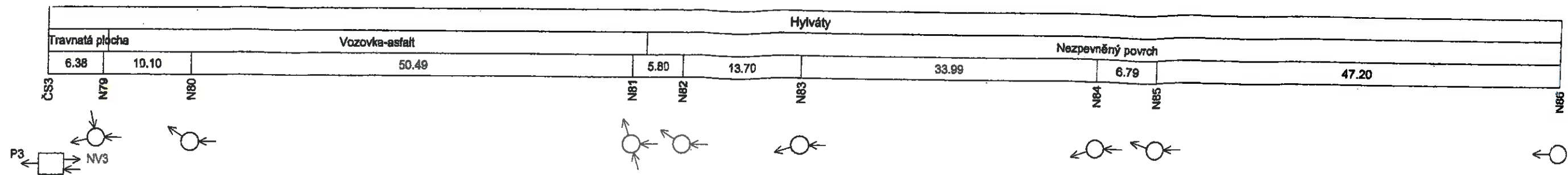
PODÉLNÝ PROFIL STOKY P3

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

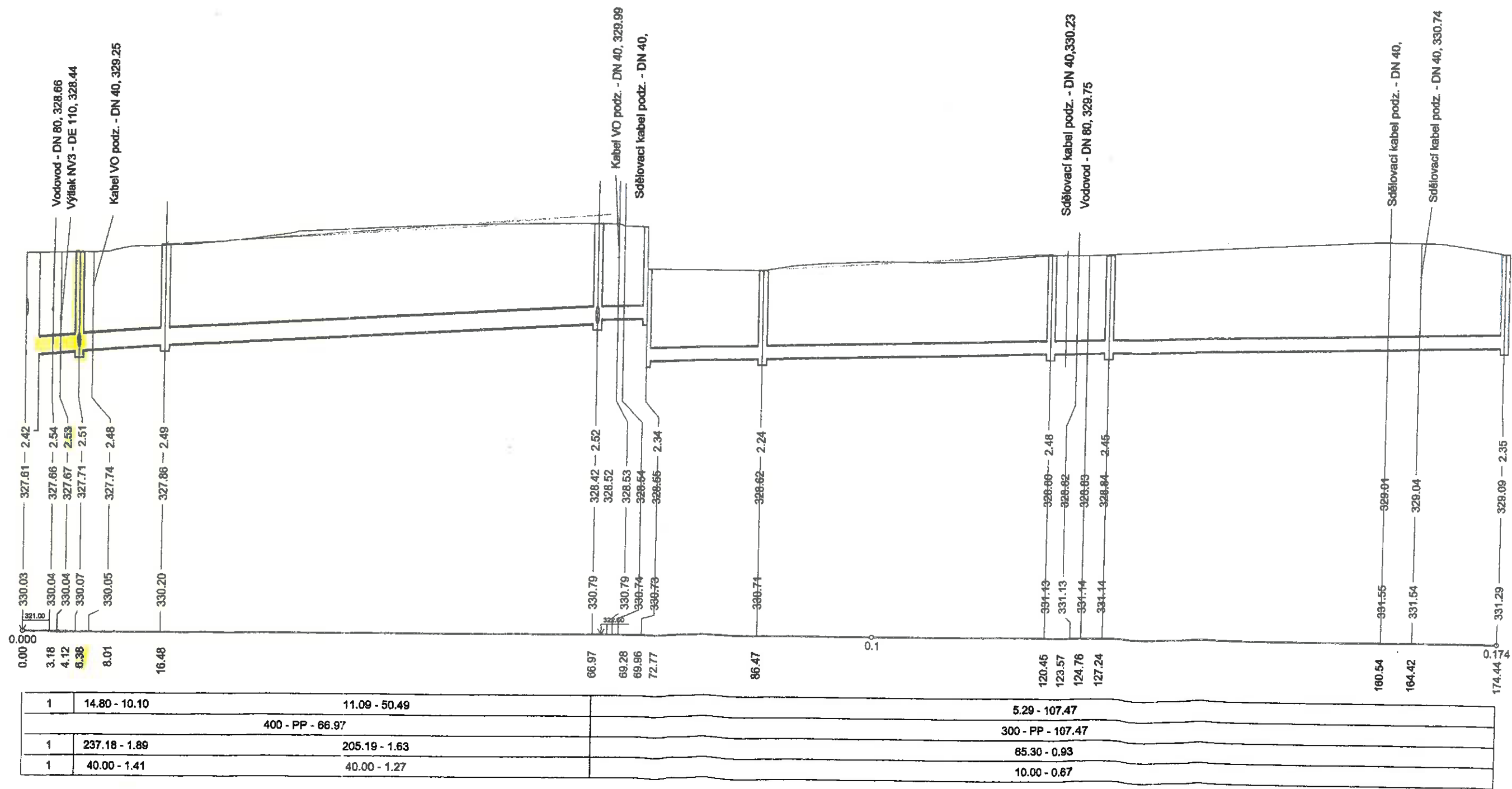
ČISTOPIS - 4.7.2012 (Posunutí čs3 11/2013)
 SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1
 PODÉLNÝ PROFIL STOK V-1, V-2, P3, P4



STOKY N-23



ČISTOPIS - 4.7.2012
SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1
PODELNÝ PROFIL STOK N-23, N-24,



1	14.80 - 10.10	11.09 - 50.49	5.29 - 107.47
		400 - PP - 66.97	300 - PP - 107.47
1	237.18 - 1.89	205.19 - 1.63	85.30 - 0.93
1	40.00 - 1.41	40.00 - 1.27	10.00 - 0.67

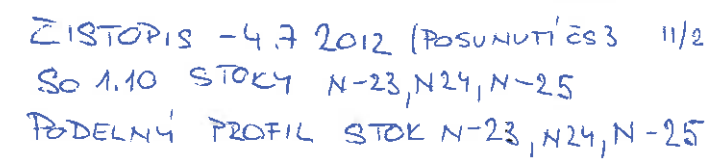
10

50.49

5.8

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

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



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 SACHTOVÝCH DEN											
Pořadí	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Hlavní odtok	Hlavní přítok	1. vedlejší přítok	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla		
1	N81		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	N80		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	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	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	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[‰]	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	400 PP 7	beton s ochranným náterem	beton s ochranným náterem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
2	P3a		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=800	DN (mm) materiál sklon[‰]	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	400 PP 7	beton s ochranným náterem	beton s ochranným náterem	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) materiál sklon[‰]	DN (mm) úhel d (mm) materiál sklon[‰]	300 PP 7	čedičový obklad	beton s ochranným náterem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
2	P2		Monolitické v=800	DN (mm) materiál	DN (mm) úhel d (mm) materiál	500 BET 7	čedičový obklad	beton s ochranným náterem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

TABULKA ŠACHET - STOKA V-2												
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdílný výšek podkop-terén	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu šachty	Sklepná výška šachty	Výrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zakrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	podbetonování poklopu
		[m.n.m.]	[m]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m]						
1	V10	331.03	0.00	331.03	328.47	2.56	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	TBR-Q.1 100-63/58/9	počet 1	počet 2	počet 1	počet [mm]
CELKEM:												
					1	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/50/9	2	Monolitická, v=800
					1	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/50/9	1	D400-bez odvětrání celolínový

TABULKA ŠACHET - STOKA P3												
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšak podpo-tarén	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Sládebná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zakrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m.n.m.]	[m]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m]						
1	P3*	330.18	0.00	330.18	328.54	1.64	TBW-Q.1 63/12	1 TBR-Q.1 100-63/58/9	1	Monolitická, v=800	B125-bez odvětrání celolínový	počet [mm]
2	P3a	330.23	0.00	330.23	328.50	1.73	TBW-Q.1 63/8	1 TZK-Q.1 150-63/17	1	TBS-Q.1 100/50/9	B125-bez odvětrání celolínový	1
									1	TBS-Q.1 100/25/9		1
									1	TBS-Q.1 100/50/9		1
									1	TBR-Q.1 100-63/68/8		1
									1	TBW-Q.1 63/8		1
									1	TBK-Q.1 150-63/17		1
CELKEM:												
									1	Monolitická, v=800	B125-bez odvětrání s betonovou výplní	2
									1	TBS-Q.1 100/25/9	B125-bez odvětrání celolínový	1

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

TABULKA ŠACHET - STOKA P4												
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek poklop-terén	Kóta poklopu	Kóta dna (střed šachty)	Stádebná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zakrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m,n.m.]	[m]	[m,n.m.]	[m,n.m.]	[m]						
1	P1*	330.86	0.47	331.33	329.83	1.50						
2	P2	331.30	0.03	331.30	329.80	1.50						

* ŠACHTA SE ZPĚTNOU KLAPKOU

TABULKA ŠACHET - STOKA N-23											
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek podkop-terén	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Sklaďbná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zakrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m,n.m.]	[m]	[m,n.m.]	[m]						
						počet	počet	počet	počet	počet	počet
1	N79	330,07	0,00	330,08	327,71	2,36	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
2	N85	331,14	0,00	331,14	328,84	2,30	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100/25/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
							TBW-Q.1 63/12	1	TBS-Q.1 100/50/9	1	
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	1	D400-bez odvětrání celolínový
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	1	D400-bez odvětrání celolínový
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
5	N82	330,73	0,00	330,73	328,55	2,18	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/25/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
8	N81	330,79	0,00	330,79	328,30	2,49	TBW-Q.1 63/12	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
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	1	D400-bez odvětrání celolínový
8	N86	331,28	0,00	331,28	328,09	2,20	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/25/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
9	N78a	330,03	0,00	330,03	327,65	2,38	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
10	N78b	330,06	0,00	330,06	327,62	2,44	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
							TBW-Q.1 63/12	1	TBS-Q.1 100/100/9	6	D400-bez odvětrání celolínový
							TBW-Q.1 63/10	4	TBS-Q.1 100/50/9	4	B125-bez odvětrání celolínový
							TBW-Q.1 63/4	1	TBS-Q.1 100/25/9	4	
				CELKEM:							

TABULKA ŠACHET - STOKA N-24											
Pořadí	Označení šachty	Kóta terénu	Rozdíl výšek podkop-terén	Kóta dna vývodu (střed šachty)	Sklaďbná výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus / zakrytová deska	Šachtová skruž	Šachtové dno	Označení poklopu	Podbetonování poklopu
		[m,n.m.]	[m]	[m,n.m.]	[m]						
						počet	počet	počet	počet	počet	počet
1	N86	331,21	0,00	331,21	328,20	3,01	TBR-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
							TBW-Q.1 63/8	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	
2	N91	331,26	0,20	331,46	329,14	2,32	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	B125-bez odvětrání a betonovou výplní
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	D400-bez odvětrání celolínový
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
4	N89	331,32	0,00	331,32	328,77	2,56	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	TBS-Q.1 100/100/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
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	D400-bez odvětrání celolínový
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
									TBS-Q.1 100/100/9	1	
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
6	N67	331,31	0,00	331,31	328,25	3,07	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58/9	1	D400-bez odvětrání celolínový
									TBS-Q.1 100/100/9	1	
									TBS-Q.1 100/50/9	1	
									TBS-Q.1 100/100/9	1	
				CELKEM:							

D400-bez odvětrání celolínový
B125-bez odvětrání a betonovou výplní

5
1

6
4
2

5
4
2

5
1
2

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

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Podrobní č.3. Změna trasy P3 (SO 1.10), N23 (SO 1.10)

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.10-7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s uromněním dna do předepsaného profilu a spádů, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od poddlíné 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 uromněním dna do předepsaného profilu a spádů, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od poddlíné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-1,162	942,10	-1 094,85
1.10-9		Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4 m	m2	-32,282	33,20	-1 071,76
1.10-10		Odstěrnání pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-32,282	9,30	-300,22
1.10-11		Světlé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	-10,012	2,70	-27,03
1.10-12		Světlé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	-0,639	4,00	-2,56
1.10-16		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku za skládku	m3	-18,207	345,00	-6 281,37
1.10-18		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku za skládku	m3	-1,162	345,00	-400,94
1.10-19		Zlepš. jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	-12,802	108,80	-1 393,39
1.10-20		Obrys potrubí bez probízení stěny	m3	-5,359	108,20	-580,15
		Podle č. 1. a 2. přílohy N-23, N-24, N-25, N-26, N-27				-549,89
1.10-38		Lože pod potrubí za šlátkopiskou do 63 mm	m3	-1,148	477,70	-549,59
1.10-43		Truhlářská	m	-0,300	79,60	-23,88
1.10-45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 400	m	-8,380	66,30	-555,99
1.10-46		Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí v šachet DN do 400, vodou, vč. uložení koncov potrubí	m	-8,380	66,30	-555,99
1.10-48		Kamerové zkoušky	m	-8,380	66,30	-555,99
1.10-57		Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 450/400 SNI0 DIN 16961	m	-8,380	2 051,40	-17 189,83
		Podle č. 1. a 2. přílohy N-23, N-24, N-25, N-26, N-27				-17 189,83
1.10-7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s uromněním dna do předepsaného profilu a spádů, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od poddlíné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	38,737	102,20	3 959,98
1.10-8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 započatých i nezapočatých s uromněním dna do předepsaného profilu a spádů, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od poddlíné 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 4 m	m2	70,350	33,20	2 335,62
1.10-10		Odstěrnání pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	70,350	9,30	654,26
1.10-11		Světlé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	21,302	2,70	57,51
1.10-12		Světlé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	1,309	4,00	5,44
1.10-16		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku za skládku	m3	38,737	345,00	13 364,40
1.10-18		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku za skládku	m3	2,473	345,00	853,05
1.10-19		Zlepš. jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	34,899	108,80	3 774,18
1.10-20		Obrys potrubí bez probízení stěny	m3	10,139	108,20	1 078,78
		Podle č. 1. a 2. přílohy N-23, N-24, N-25, N-26, N-27				2 607,83
1.10-38		Lože pod potrubí za šlátkopiskou do 63 mm	m3	2,173	477,70	1 039,04
1.10-39		Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10 cm	m3	0,450	3 264,20	1 469,90
		Truhlářská				68 439,24
1.10-43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 400	m	12,070	79,60	960,77
1.10-45		Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí v šachet DN do 400, vodou, vč. uložení koncov potrubí	m	12,070	66,30	800,24
1.10-46		Kamerové zkoušky	m	12,070	66,30	800,24
1.10-48		Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	20 867,00	41 734,00
1.10-57		Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 450/400 SNI0 DIN 16961	m	12,070	2 051,40	24 760,40
		Podle č. 1. a 2. přílohy N-23, N-24, N-25, N-26, N-27				-8 545,98
		Podle č. 1. a 2. přílohy N-23, N-24, N-25, N-26, N-27				47 113,31
1.10-7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s uromněním dna do předepsaného profilu a spádů, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od poddlíné 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 uromněním dna do předepsaného profilu a spádů, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od poddlíné 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 4 m	m2	-46,778	33,20	-1 552,96
1.10-10		Odstěrnání pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-46,778	9,30	-435,02
1.10-11		Světlé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	-17,227	2,70	-46,51
1.10-12		Světlé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	-1,100	4,00	-4,40
1.10-16		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku za skládku	m3	-31,328	345,00	-10 808,16
1.10-18		Vodorovné přemísťování přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku za skládku	m3	-2,000	345,00	-690,00
1.10-19		Zlepš. jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	-13,449	108,80	-1 463,14
1.10-20		Obrys potrubí bez probízení stěny	m3	-16,372	108,20	-1 769,86
		Podle č. 1. a 2. přílohy N-23, N-24, N-25, N-26, N-27				-1 678,77

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze šlákoprásku do 63 mm	m3	-3,508	477,70	-1 675,77
1.10 - 43		Trubky tvrdé				-34 174,19
1.10 - 45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-18,480	79,80	-1 851,40
1.10 - 46		Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	-19,490	69,30	-1 292,19
1.10 - 57		Kameryové zkoušky	m	-19,490	69,00	-1 344,81
		Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16881	m	-19,490	2 051,40	-39 981,79
		STOKY				62 124,53
		Zemní práce				10 717,43
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zaplavených i nezaplavených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přehledném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	29,863	102,20	3 033,60
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zaplavených i nezaplavených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přehledném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1,895	942,10	1 785,28
1.10 - 9		Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4 m	m2	53,258	33,20	1 768,10
1.10 - 10		Odtěnění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	53,258	9,30	495,28
1.10 - 11		Světlé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	18,323	2,70	44,07
1.10 - 12		Světlé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	1,042	4,00	4,17
1.10 - 16		Vodorovné přemísťování přebývajících výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplátku za skládku	m3	1,787	345,00	600,82
1.10 - 18		Vodorovné přemísťování přebývajících výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplátku za skládku	m3	0,113	345,00	38,99
1.10 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	15,979	106,80	1 738,47
1.10 - 20		Obsyp potrubí bez proložení expandéry	m3	17,298	106,20	1 808,85
		Předkládání a vložení kanalizačních				1 808,85
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze šlákoprásku 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	3 284,20	739,45
		Trubky tvrdé				48 818,14
1.10 - 43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	13,450	79,80	1 070,82
1.10 - 45		Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	13,450	69,30	991,74
1.10 - 46		Kameryové zkoušky	m	13,450	69,00	928,05
1.10 - 57		Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16881	m	13,450	2 051,40	27 591,33
1.10 - 47		Šachty prefabrikované z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupů 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	19 034,40	19 034,40
R		Rezerva pro nepřevýšitelné práce	kp	0,25	65 843,50	16 460,88
						83 304,38

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 “			
<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:	
- Kanalizace a ČOV Pobožní 667/78 186 06 Praha 8		AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Důlního vrhu křídlo 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
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 247 582 03 Ústí nad Orlicí	
ID: 23849784 DIČ: CZ25945792		ID: 23849784 DIČ: CZ25945792	

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						71 186,18
Zemní práce						-26 615,12
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovněním 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	-1 880,74
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovněním 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	-1,162	942,10	-1 094,85
1.10 - 9		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	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	-0,839	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	-1,162	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 sypání	m3	-5,359	108,20	-589,15
Podkladní a vedlejší konstrukce						-548,89
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze štiřkopisku do 63 mm	m3	-1,148	477,70	-548,89
Trubní vedení						-14 456,99
1.10 - 43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-6,330	79,80	-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 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	-6,380	2 051,40	-13 087,93
STOKY						99 404,77
Zemní práce						28 408,99
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovněním 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	3 958,96
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovněním 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 rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	70,350	33,20	2 335,62
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	13 384,40
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	34,699	108,80	3 774,16
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypání	m3	10,139	108,20	1 078,76
Podkladní a vedlejší konstrukce						2 888,93
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze štiřkopisku 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	1 468,89
Trubní vedení						66 489,24
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 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 plně 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						-5 545,68
STOKY						-6 670,21
Zemní práce						-21 824,25
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovněním 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 urovněním 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 rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-46,776	33,20	-1 552,96
1.10 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-46,776	9,30	-436,02
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	-1,100	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	-689,86
1.10 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-13,448	108,80	-1 463,14
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypání	m3	-16,372	108,20	-1 738,66
Podkladní a vedlejší konstrukce						-1 675,77
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze štiřkopisku do 63 mm	m3	-3,508	477,70	-1 675,77
Trubní vedení						-44 179,19
1.10 - 43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	-19,490	79,80	-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 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	-19,490	2 051,40	-39 981,79
STOKY						82 124,63
Zemní práce						10 717,43
1.10 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovněním 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	28,883	102,20	3 033,80
1.10 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovněním 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	1,895	942,10	1 785,28
1.10 - 9		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	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	608,82
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	15,978	108,80	1 738,47
1.10 - 20		Obrys potrubí bez prohození sypání	m3	11,298	108,20	1 199,85
Podkladní a vedlejší konstrukce						1 880,96
1.10 - 38		Lože pod potrubí ze štiřkopisku 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
Trubní vedení						48 516,14
1.10 - 43		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	13,450	79,80	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 plně 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
Všeobecné položky						1 647,55
1.10 - 3		Realizační dokumentace	kpl	0,07	19 134,66	1 259,89
1.10 - 11		Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,07	5 887,59	367,86
						67 491,05