

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-56	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 6.5.2014	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.07 - STOKY N-3, N-4, V-12	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

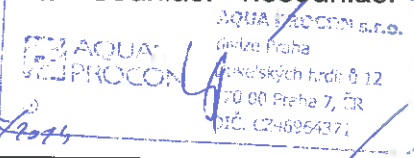
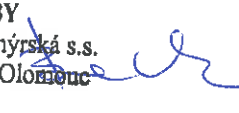
Popis změny: SO 1.07 – Při provádění stoky N4 byla zjištěna v úseku mezi RŠ N22 a OK1 kolize se stávající armaturní šachtou. Betonová AŠ bude ubourána a zasypána.

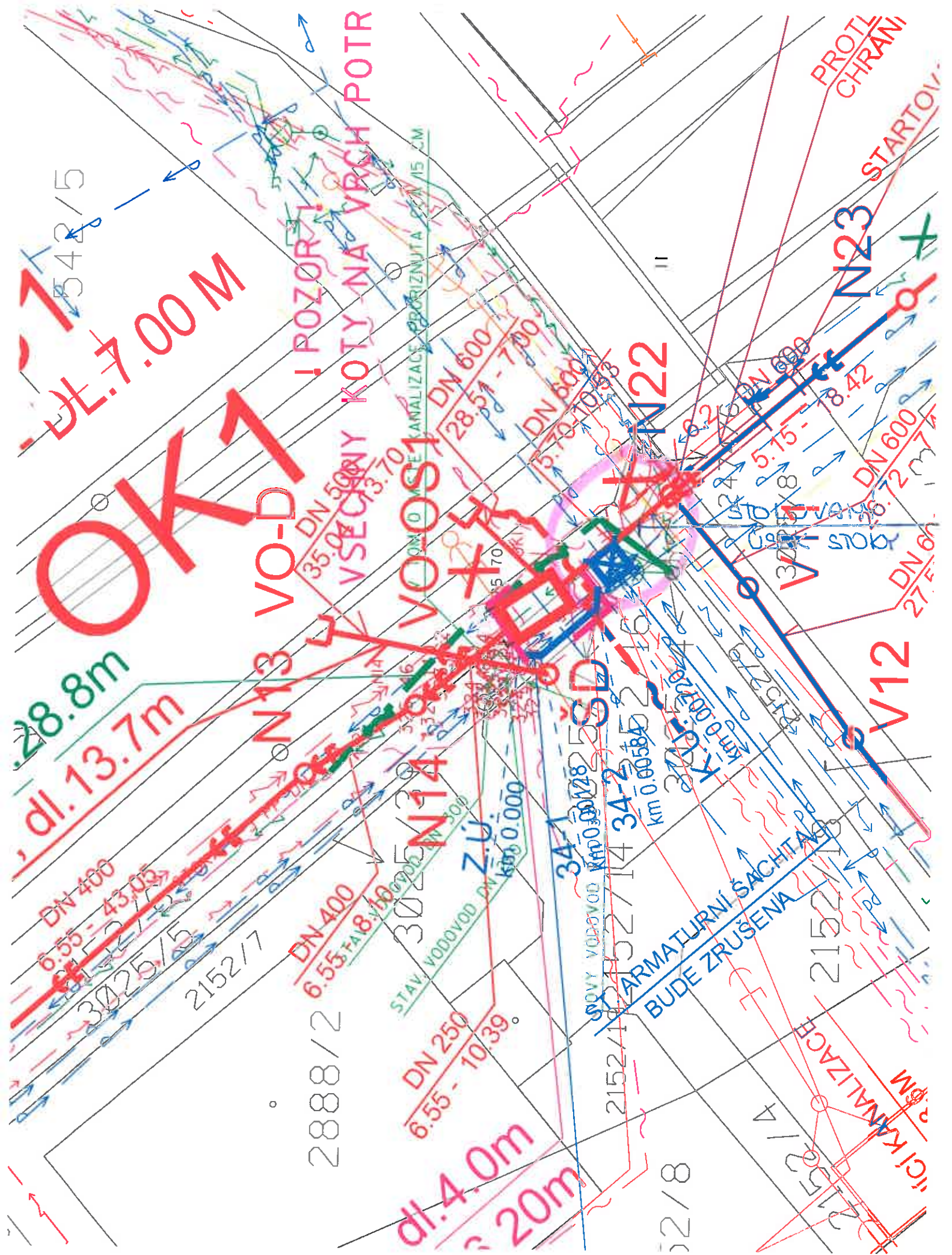
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP
2) Zákres změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – **plus 406 848,46 Kč bez DPH**

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

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

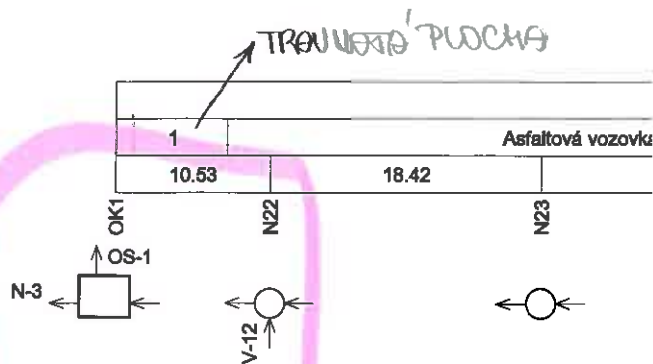
Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - nesusouhlasí Datum:  „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Pobřežní 667/78 615/2014	Za projektanta: Souhlasí - nesusouhlasí Datum:  
Za správce stavby: Souhlasí – nesusouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc Datum: 	Za objednatele: Souhlasí - nesusouhlasí Datum: 



EMÍ
 RUHY POVRCHU
 DÁLENOSTI ŠACHET
 ZVY ŠACHET

MĚROVÉ POMĚRY



PODCHOD POD KOMUNIKACÍ II/380
 PROVEDENO PROTĚKEM
 POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE
 ocel, DN 914x12.5 mm, dl. 6,2 m

PODÉLNÝ PROFIL ŠTOKY N-4

KO 1:500/1:100

PODÉLNÝ PROFIL
 ČISTOPIS 04.06.2012
 D.V. 1.07.02

ROUBKA VÝKOPU

TY DNA POTRUBÍ

TY TERÉNU

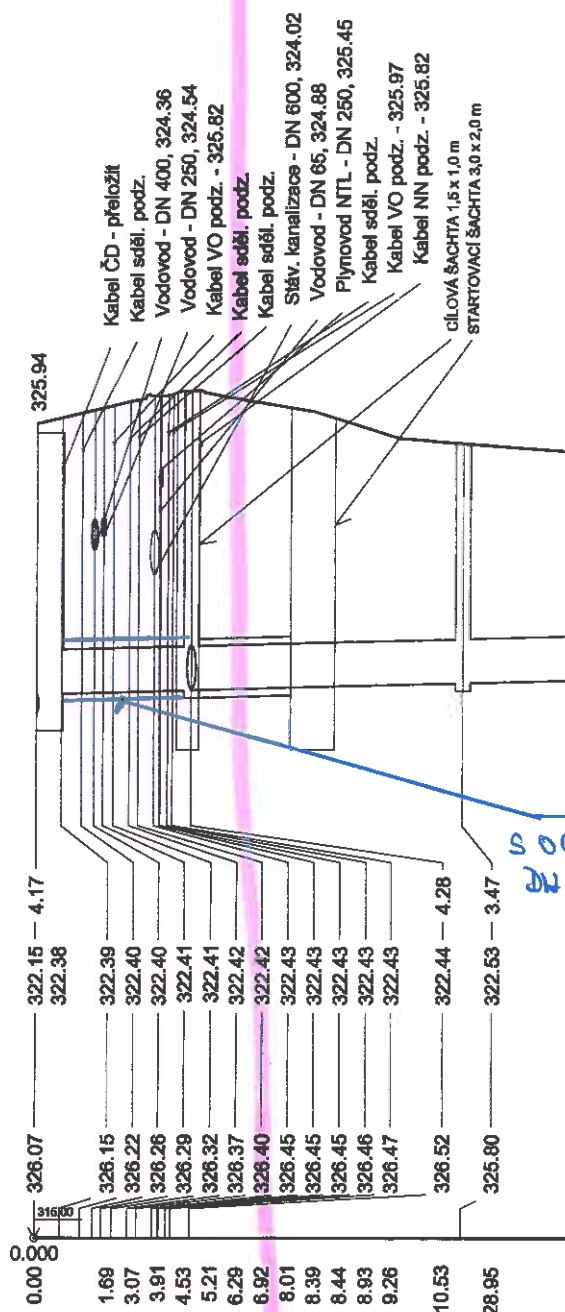
ANIČENÍ [km/m]

OLON [promile] - DÉLKA [m]

I [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

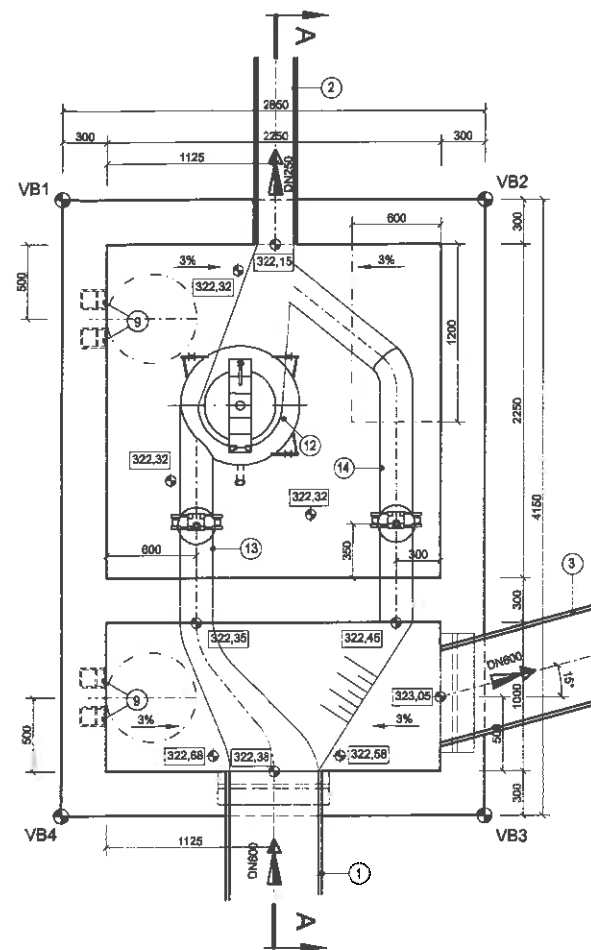
PACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]

VR.PRŮTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]

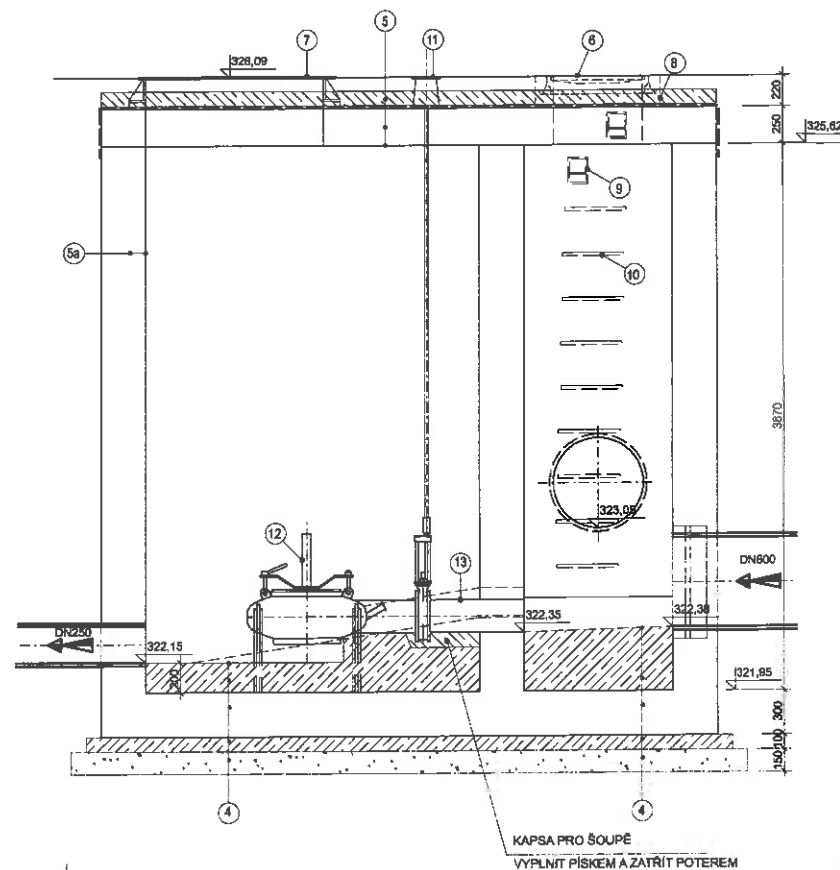


5.70 - 10.53	
600 - SKLO JINOT.	
431.06 - 1.52	
410.00 - 1.73	290.00

PŮDORYS



ŘEZ A - A



LEGENDA

- 1 STOKA N4 - PŘÍTOK SKL DN800 (VE STĚNĚ OPÍSKOVANÁ ŠACHTOVÁ VLOŽKA DN800 + SEK Z TROUBY DN800, VODOTĚSNÁ ÚPRAVA)
- 2 STOKA N3 - ODTOK PP DN250 (VE STĚNĚ PRŮCHODKA, VODOTĚSNÁ ÚPRAVA)
- 3 ODLEHČOVACÍ STOKA OS1 - SKL DN800 (VE STĚNĚ OPÍSKOVANÁ ŠACHTOVÁ VLOŽKA DN800 + SEK Z TROUBY DN800, VODOTĚSNÁ ÚPRAVA)
- 4 HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODBÝP L150 mm
POKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C 12/15 L100 mm
ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE C30/37 XA1, VÝZTUŽ (R) OCEL 10505
VÝPLŇOVÝ BETON C30/37 XA1
2x OCHRANNÝ NÁTĚR VNITŘNÍCH BETONOVÝCH PLOCH
- 5 SPÁDOVÝ BETON ČSN EN 206-1 C12/15, L 50-100mm
2x ASFALTOVÁ LEPIDLA APL 400 + 3x PENETRAČNÍ NÁTĚR
ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA C30/37 XA1, VÝZTUŽ (R) OCEL 10505
2x OCHRANNÝ NÁTĚR VNITŘNÍCH BETONOVÝCH PLOCH
- 6 ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE C30/37 XA1, VÝZTUŽ (R) OCEL 10505
2x OCHRANNÝ NÁTĚR VNITŘNÍCH BETONOVÝCH PLOCH
- 7 VSTUPNÍ OTVOR DN800mm S LITINOVÝM UZAMKATELNÝM POKLOPEM S BETONOVOU VÝPLNÍ, Ø D400
- 8 LITINOVÝ UZAMKATELNÝ POKLOP S BETONOVOU VÝPLNÍ 600x1200mm, Ø D400
- 9 ŠACHTNÍ VYROVNÁVACÍ PRSTENEC st. výška 80mm
- 10 PEHD KAPSOVÉ STUPADLO
- 11 ŽEBŘÍKOVÉ STUPADLO S PE POKLAKEM
- 12 ŠOUPÁTKOVÝ POKLOP
- 13 VÍROVÝ REGULÁTOR DN200, Q = 25m³/h
- 14 NÁTONKOVÉ POTRUBÍ NA VÍROVÝ REGULÁTOR DN200 S DESKOVÝM ŠOUPĚTEM DN200
- 15 NÁTONKOVÉ POTRUBÍ DN200 S DESKOVÝM ŠOUPĚTEM DN200

POZNÁMKA:

- PROSTUPY BUDOU PROVEDENY VODOTĚSNĚ
- ŠACHTOVÁ VLOŽKA BUDE ZALICOVÁNA S VNĚJŠÍ STRANOU ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY ŠACHTY
- ŠACHTOVÁ VLOŽKA SE VSUNUTÝM SEKEM BUDE VLOŽENA PŘED BETONÁŽÍ STĚN DO BEDNĚNÍ
- POTRUBÍ, KTERÉ BUDE NASUNUTO DO ŠACHTOVÉ VLOŽKY, SE NESMÍ SVÝM PLÁŠTĚM DOTÝKAT BETONOVÉ STĚNY. VYNECHAT MEZI VNĚJŠÍ STĚNOU POTRUBÍ A STĚNOU ŠACHTY MEZERU ROVNAJÍCÍ SE TLouŠTKE STĚNY ŠACHTOVÉ VLOŽKY
- PRACOVNÍ SPÁRY TĚSNIT ROZPÍNÁVÝMI PÁSY
- DOBETONOVÁNÍ PROVĚST AŽ PO UKONČENÍ MONTÁŽE REGULÁTORA

VB1 VYTÝČOVACÍ BOD - VIZ. PŘÍLOHA VYTÝČOVACÍ BODY

ČISTOPIS 04.06.2012

Revize		Datum		Schválil	
AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost - divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 tel: 298 109 335, fax: 298 712 140 e-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz					
Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozdík	Podpis		Reviz	
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Štěpán Babor				
Zodpovědný projektant	Ing. Štěpán Babor				
Vypracoval	Jen Králík				
Kontrola	Ing. Radovan Haloun CSc.				
Investor	Tepvos spol. s r.o., Třeborádká 287, Ústí nad Orlicí				
Objednatel	"Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Pobřežní 987/78, 188 00 Praha 8				
Projekt	Zadávací číslo		1356411-21		
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV		Stupeň	RDS		
1A KANALIZACE		Datum	06/2012		
Číslo	Soubor		1.07_5_OK1.dgn		
	Jednotlivý soubor		1.07-5_R12_OCE.000		
	Formát		A4 x A4		
SO/PS	SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12		Měřítko		1:500/100
Příloha	ODLEHČOVACÍ KOMORA OK1		Číslo přílohy		1.07-5
			Revize		

ÚZEMÍ
DRUHY POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
NÁZVY ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY

PODÉLNÝ PROFIL
STOKY N-4

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

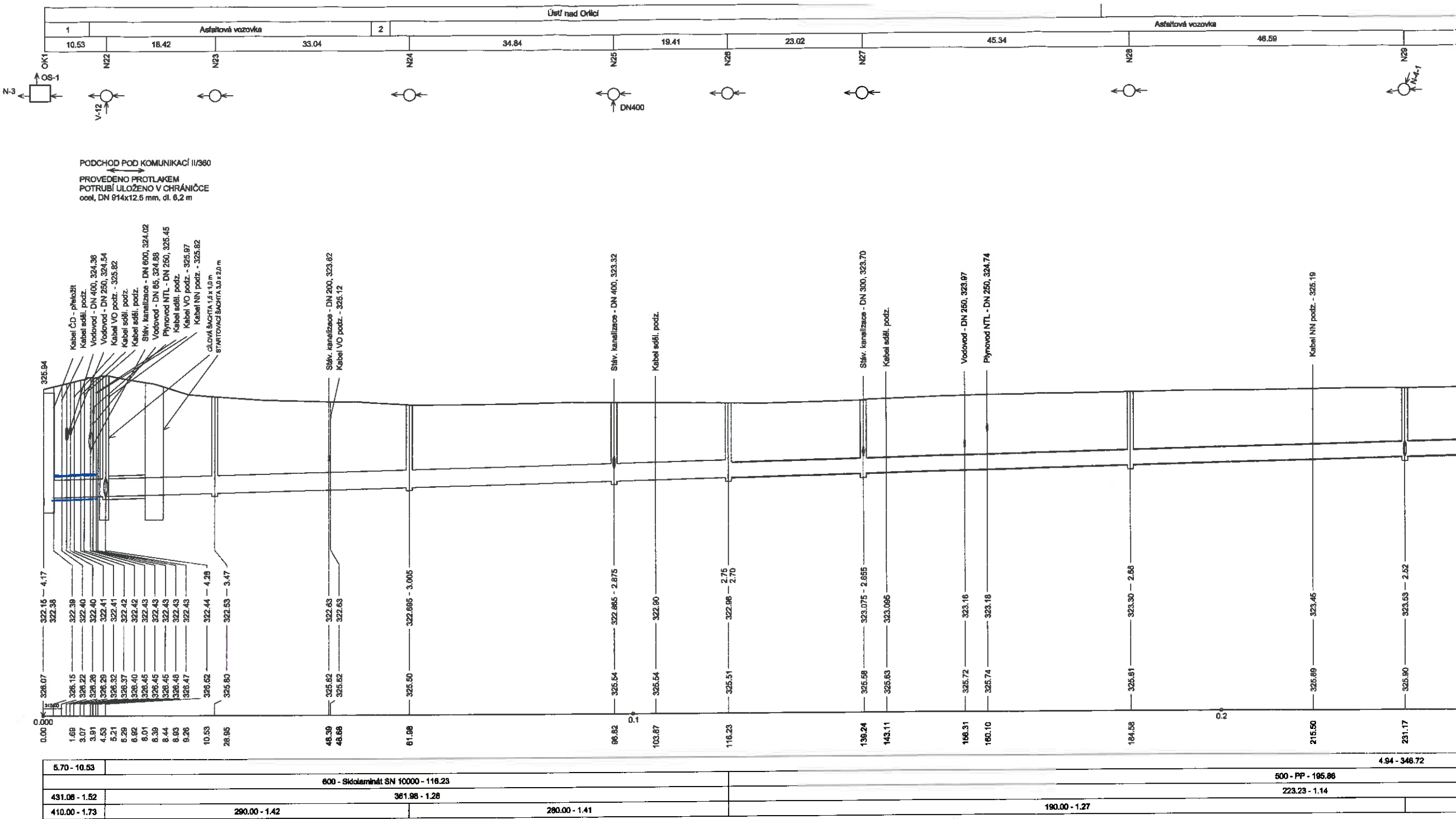
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY TERÉNU

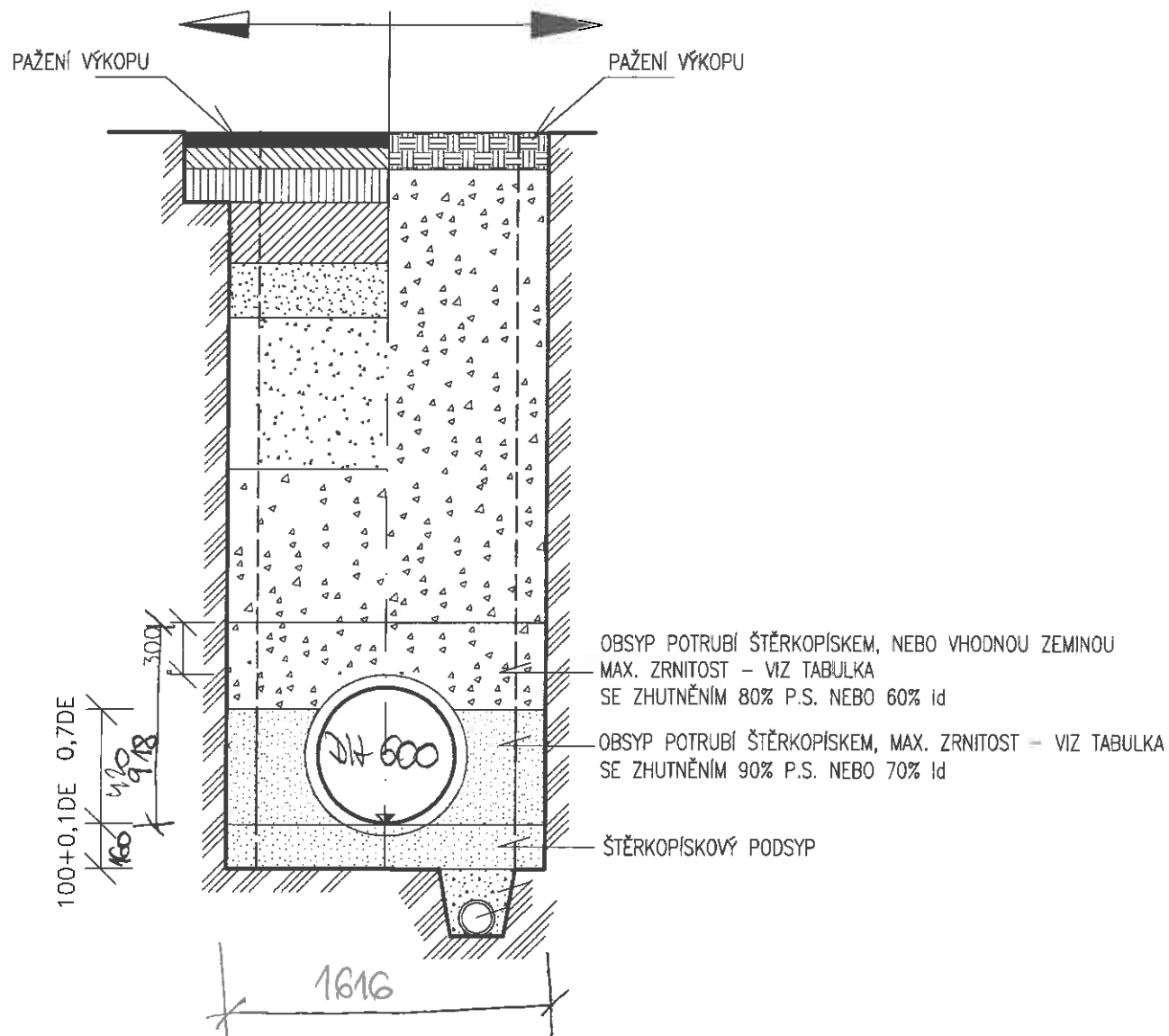
STANIČENÍ [km/m]

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



KRYTÍ POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ 3 M - ULOŽENÍ Č.2

VÝKOP V KOMUNIKACI VÝKOP V NEZPEVNĚNÉM TERÉNU



ZL Č. 1A-56 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Změna otevřený výkop za štolování mezi OK 1 a N22

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12				135 848,46
		STOKY				325 478,77
		Zemní práce				322 390,38
1.07 - 6		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	-1,036	59,70	-61,85
1.07 - 11		Proložení rýh šířky do 200 cm v hor. tr. 1-4 zapravených i nezapravených s	m3	-54,740	102,20	-5 594,43
143104114		Kažení stěn s ošetření z ocelových roštů průběhem rýh zapravením výkopku do 620 mm hloubce měřeno	m	9,000	28 350,00	255 150,00
1.07 - 14		Pažení a rozpěnění stěn rýh hl. do 4m	m2	-71,549	33,20	-2 375,43
1.07 - 15		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-71,549	9,30	-665,41
1.07 - 21		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	-1,036	33,20	-34,40
1.07 - 22		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladku a zpět	m3	-38,796	79,60	-3 088,16
1.07 - 23		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	-15,944	345,00	-5 500,68
1.07 - 26		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-38,796	108,80	-4 221,00
1.07 - 27		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-10,858	106,20	-1 153,12
1.07 - 28		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	-10,360	8,00	-82,88
1.07 - 29		Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	-10,360	37,20	-385,39
1.07 - 30		Trubka podélně svař. DN914x12,5mm dle DIN2458	m	9,000	10 217,10	91 953,90
1.07 - 33		Štěrkopísek frakce 8-16	T	-7,539	205,70	-1 550,77
		Přípravné a přidružené práce				-819,07
1.07 - 36		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	-4,406	19,90	-87,68
1.07 - 37		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	-4,406	23,90	-105,30
1.07 - 39		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	-3,084	139,30	-429,63
1.07 - 40		Poplatek za skládku stavební suti	t	-3,084	63,70	-196,46
		Přípravné a přidružené práce - živice				-1 639,85
1.07 - 41		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	-4,406	99,50	-438,40
1.07 - 44		Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zahrn. styc. spár asfaltovou	m	-5,460	92,90	-507,23
1.07 - 45		Řezání stávajícího živiceho krytu tl. 5 - 10 cm	m	-5,460	79,60	-434,62
1.07 - 46		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	-1,057	139,30	-147,30
1.07 - 47		Poplatek za recyklaci	t	-1,057	106,20	-112,30
		Podkladní a vedlejší konstrukce				-1 856,99
1.07 - 48		Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	-2,366	477,70	-1 130,24
1.07 - 52		Tratiny z PVC ohraničnicí trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky o	m	-9,130	79,60	-726,75
		Trubní vedení				7 404,30
1.07 - 53		Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 600 vč. středících objímek	m	9,000	822,70	7 404,30
		a uzavření konců chrániček				
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	325 478,77	81 369,69

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-56	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.07 - STOKY N-3, N-4, V-12	
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:			
SO 1.07 – Při provádění stoky N4 byla zjištěna v úseku mezi RŠ N22 a OK1 kolize se stávající armaturní šachtou. Betonová AŠ bude ubourána a zasypána.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 362 652,94 Kč			
Méněpráce -29 029,43 Kč			
Celkem 333 623,51 Kč			
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:	

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12	Změna otevřený výkop za štolování mezi OK 1 a N22	-29 029,43 Kč	362 652,94 Kč	333 623,51 Kč
CELKEM		-29 029,43 Kč	362 652,94 Kč	333 623,51 Kč

ZL Č. 1A-56 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Změna otevřený výkop za štolování mezi OK 1 a N22

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12				333 623,51
		STOKY				333 623,51
		Zemní práce				322 390,38
1.07 - 6		Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	-1,036	59,70	-61,85
1.07 - 11		hloubení rýh s výškou do 200 cm v hor. úř. 1-4 zapravených i nezapravených s	m3	-54,740	102,20	-5 594,43
143104114		rozšíření st. s ostením z osazeného profilu na podst. s přehrobením výkopku do 920 mm letmoš. rozšíření	m	9,000	28 350,00	255 150,00
1.07 - 14		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	-71,549	33,20	-2 375,43
1.07 - 15		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-71,549	9,30	-665,41
1.07 - 21		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	-1,036	33,20	-34,40
1.07 - 22		vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladku a zpět	m3	-38,796	79,60	-3 088,16
1.07 - 23		vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	-15,944	345,00	-5 500,68
1.07 - 26		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-38,796	108,80	-4 221,00
1.07 - 27		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-10,858	106,20	-1 153,12
1.07 - 28		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	-10,360	8,00	-82,88
1.07 - 29		Rozprostření omice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	-10,360	37,20	-385,39
1.07 - 30		Trubka podélně svař. DN914x12,5mm dle DIN2458	m	9,000	10 217,10	91 953,90
1.07 - 33		Štěrkopísek frakce 8-16	T	-7,539	205,70	-1 550,77
		Přípravné a přidružené práce				-619,07
1.07 - 36		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	-4,406	19,90	-87,68
1.07 - 37		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	-4,406	23,90	-105,30
1.07 - 39		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	-3,084	139,30	-429,63
1.07 - 40		Poplatek za skládku stavební suti	t	-3,084	63,70	-196,46
		Přípravné a přidružené práce - živice				-1 639,85
1.07 - 41		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	-4,406	99,50	-438,40
1.07 - 44		Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm zálo. syst. spar. asfaltovou	m	-5,460	92,90	-507,23
1.07 - 45		Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	-5,460	79,60	-434,62
1.07 - 46		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	-1,057	139,30	-147,30
1.07 - 47		Poplatek za recyklaci	t	-1,057	106,20	-112,30
		Podkladní a vedlejší konstrukce				-1 856,99
1.07 - 48		Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	-2,366	477,70	-1 130,24
1.07 - 52		Tratvovy z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky o	m	-9,130	79,60	-726,75
		Trubní vedení				7 404,30
1.07 - 53		Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 800 vč. středících objímek	m	9,000	822,70	7 404,30
		a uzavření konců chrániček				
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,00	325 478,77	0,00
3		Realizační dokumentace	kpl	0,33	19 134,66	6 228,33
11		Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,33	5 887,59	1 916,41