LESY ČR

Dodatek č. 1
ke Smlouvě o dílo č. S71/2019/013 uzavřené dne 20.5.2019

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540
statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel
zastoupen na základě pověření dle 1.1 Základní směrnice 2/2019 Podpisový řád: JUDr. Pavlem Krpatou, správním ředitelem
ve věcech technických jedná: [redacted], technický dozor
č. telefonu: +[redacted] e-mail: [redacted]
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Týniště nad Orlicí, číslo účtu: 9707571/0100
fakturační adresa: Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
(dále jen „objednatel")

a

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

IČO: 277 42 741

DIČ: CZ27742741

zapsán v obchodním rejstříku u vedená u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2747
sídlo: Tyršova 231, Litomyšl
zastoupený: Ing. Tomášem Zavřelem, MBA – členem představenstva
ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]
č. telefonu: +[redacted], e-mail: [redacted]
bankovní spojení: UniCredit Bank a.s., číslo účtu: 2112129692/2700
(dále jen „zhotovitel")

uzavírají a tímto uzavřeli tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo.

II.

Při provádění stavebních prací na akci **"Revitalizace kanalizace a vodovodu, Rekonstrukce komunikace – realizace stavebních prací"**; evidenční číslo zakázky S71/2019/013 uzavřené dne 20. května 2019, byla zjištěna a oběma smluvními stranami odsouhlasena potřeba změny rozsahu prací na zakázce, které jsou přesně popsány ve Změnovém listě číslo 1, který je nedílnou součástí tohoto dodatku. Z důvodu tam uvedených méněprací a víceprací se smluvní strany dohodly na změně ceny za dílo.

[redacted]

Rekapitulace nákladů

Původní cena SoD	Dodatek č. 1		Nová cena SoD
	méněpráce	vícepráce	
25 987 389,57 Kč	217 245,44 Kč	460 138,39 Kč	26 230 282,52 Kč

Smluvní strany se dohodly na změně článku Cena za dílo.

Ruší se původní text článku IV. odstavec 1 Smlouvy a nahrazuje se takto:

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 26 230 282,52 Kč bez DPH, slovy dvacetšestmiliónůdvěstětřicettisícdvěstěosmdesátdva korun českých padesátdva haléře bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
   Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.

   Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a změny rozpočtu uvedeného v příloze dodatku č. 1 a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek ke smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tento dodatek č. 1 ke smlouvě vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost tohoto dodatku ke smlouvě vázán na jeho uveřejnění, nabývá tento dodatek ke smlouvě účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Objednatel je oprávněn zveřejnit Smlouvu a její dodatky včetně metadat v rozsahu a způsobem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), příp. dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Zveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel je se zveřejněním Smlouvy a dodatků včetně metadat srozuměn.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celého tohoto dodatku.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje v dodatku, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

   Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání

(včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.
Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesycr.cz), (dále jen „CCP LČR"), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

6. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými změnami smluvních podmínek a bezvýhradně s nimi souhlasí. Zhotovitel prohlašuje, že neuplatňuje a nebude požadovat po objednateli žádnou náhradu nákladů v souvislosti se změnou předmětu smlouvy vyplývající z tohoto dodatku. Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
7. Příloha: změnový list č.1

V Litomyšli dne: 6.12.2019 V Hradci Králové dne: 17-12-2019

[redacted]

za zhotovitele
Ing. Tomáš Zavřel, MBA, člen představenstva

[redacted]

za objednatele
JUDr. Pavel Krpata, správní ředitel

[redacted]

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

Změna č: 1

Datum změny: 21.11.2019

Název veř. zakázky:
Revitalizace kanalizace a vodovodu – realizace stavebních prací
Revitalizace komunikace – realizace stavebních prací

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., SZ Týniště nad Orlicí

Název akce (majetku):	Charakter akce:	Čísla objektů:	Stavební díly:
S71/2019/013	I ~~N~~ ~~IP~~ ~~NP~~	SO03, SO04	

Popis změny: na akci: Revitalizace kanalizace a vodovodu – RSP S71/2017/036
Revitalizace komunikace – RSP S71/2016/011

Dle dohody TDI + TDI-ext., projektanta a zhotovitele a dle zápisů ve stavebním deníku bylo dohodnuto:

1.
- vypuštění drenážního výkopu vč. drenážního posypu a drenážního potrubí v rozsahu dle příloh
- vypuštění šachty S10 na odtoku z ČOV
- změna obsypového a zásypového materiálu na stoce „A" (části ALBA – ČOV, S1-S2, S4-S7)

2.
- vypuštění drenážního výkopu vč. drenážního posypu a drenážního potrubí v rozsahu dle příloh
- vypuštění šachty SD2 na stoce „B"
- změna obsypového a zásypového materiálu na stoce „B" (části ALBA – SD3, SD7-SD10, S9-UV2)

3.
- čištění stávající kanalizace

4.
- kontaminovaný výkop

Zdůvodnění změny:
1.
- při výstavbě splaškové kanalizace na stoce „A" (části ALBA – ČOV, S1-S2, S4-S7) byla navržená drenáž nahrazena štěrkovým podsypem frakce 32/63 tl.150mm. Ke změně bylo přistoupeno z důvodů lepší a jednodušší proveditelnosti, bez vlivu na změnu kvality provádění pokládky potrubí. Změna přinesla finanční úsporu.
- při výstavbě splaškové kanalizace na stoce „A" (části ALBA – ČOV) bylo přistoupeno k vypuštění betonové šachty S10. Důvodem bylo narovnání odtoku z ČOV od šachty S11 k výústnímu objektu. Jelikož stoka není delší než požadovaná vzdálenost na čištění a úsek je rovný, není třeba vložení této šachty. Změna přinesla finanční úsporu.
- při pokládce splaškové kanalizace na stoce „A" (části ALBA – ČOV, S1-S2, S4-S7) byla zjištěna v době provádění vyšší hladina spodní vody než bylo projektem uvažováno, proto byl obsyp potrubí nahrazen hrubším kamenivem frakce 8/16mm, který bude po obsypu fungovat i též jako drenáž a bude tím zamezeno vymývání drobných částic, které by byly obsaženy v původním obsypu frakce 0/22mm. Výkopek ze stavební jámy po pokládce kanalizace v komunikacích byl posouzen geologem a na základě geologického posouzení, bylo přistoupeno k záměně zásypového materiálu. Aktivní zóna pod komunikací bude tvořena vrstvou štěrkodrtě 0/63mm tl.500mm, zbylý zásyp bude dle potřeby míchán v poměru 50:50 (štěrkodrť 63mm : výkopek).

Projekt uvažoval s lepším materiálem, který se při výkopu samotném nepotvrdil. Změna přinese finanční navýšení.

2.
- při výstavbě dešťové kanalizace na stoce „B" (části ALBA – SD3 (prvních 20m položeno), SD7-SD10, S9-UV2) byla navržená drenáž nahrazena štěrkovým podsypem frakce 32/63 tl.150mm. Ke změně bylo přistoupeno z důvodů lepší a jednodušší proveditelnosti, bez vlivu na změnu kvality provádění pokládky potrubí. Změna přinesla finanční úsporu.
- při výstavbě splaškové kanalizace na stoce „B" (části ALBA – SD3) byla změněna trasa kanalizace od SD1 k SD3, ke změně bylo přistoupeno z důvodu obav z možného narušení stability sloupu VN, který byl v blízkosti navržené trasy. Obava z narušení vycházela z vyšší hladiny spodní vody a nesoudržného materiálu v okolí sloupu. Z tohoto důvodu upravená trasa vede nyní v dostatečném odstupu od sloupu VN. Je odkloněna kolenem 15° za šachtou SD1 a je v přímé trase k SD3. Toto vedlo k vypuštění šachty SD2, která neměla na této trase již význam. Výkop v místě blízkosti sloupu byl ještě pro větší jistotu hutněn štěrkodrtí, aby nedocházelo k dodatečnému sedání výkopu a možnému ohrožení sloupu. Hloubka a poměry v daném místě neodpovídaly průzkumům a nedaly se předem předpokládat.
- při pokládce dešťové kanalizace na stoce „„B" (části ALBA – SD3, SD7-SD10, S9-UV2) byla zjištěna v době provádění vyšší hladina spodní vody než bylo projektem uvažováno, proto byl obsyp potrubí nahrazen hrubším kamenivem frakce 8/16mm, který bude po obsypu fungovat i též jako drenáž a bude tím zamezeno vymývání drobných částic, které by byly obsaženy v původním obsypu frakce 0/22mm. Výkopek ze stavební jámy po pokládce kanalizace v komunikacích byl posouzen geologem a na základě geologického posouzení, bylo přistoupeno k záměně zásypového materiálu. Aktivní zóna pod komunikací bude tvořena vrstvou štěrkodrtě 0/63mm tl.500mm, zbylý zásyp bude dle potřeby míchán v poměru 50:50 (štěrkodrť 63mm : výkopek). Projekt uvažoval s lepším materiálem, který se při výkopu samotném nepotvrdil. Změna přinese finanční navýšení.
3.
- při propojování nové stoky „A" v šachtě S1 před ČOV byl zjištěn špatný stav stávající splaškové kanalizace jdoucí od administrativní budovy do ČOV. Kanalizace byla na žádost investora vyčištěna, tak aby do doby její rekonstrukce byla plně funkční.
4.
- při započetí výkopu stoky „B4" v místě šachty SD6 došlo k nálezu staré ekologické zátěže lehkými topnými oleji. Výkop musel být následně zasypán z důvodu stability sousedící budovy mrazíren. Došlo k následnému odtěžení (po dvou dnech) a provedení odebrání vzorků, které byly součástí samostatné objednávky. Po odebrání vzorků bylo provedeno, provizorní propojení stávajících dešťových kanalizací, byla osazena revizní šachta z PVC potrubí DN300 a výkop byl zasypán nekontaminovanou zeminou. Při tvorbě PD se toto nedalo předpovídat.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta [redacted]				Datum: 26.11.2019	
Dopady:	do projektové dokumentace (Ano/Ne, DSPS):			Ne	
	do časového plánu (Ano/Ne):		Ne	Termín dokončení do:	20.11. 2020
	do ceny:	Snížení ceny o: (Kč bez DPH)	I: - 217.245,44 Kč N: -	Bilance: + 242.892,95 Kč	
		Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	I:+ 460.138,39 Kč N: -		
	Konečná celková cena akce po změně			25.987.389,57 Kč	
	Konečná celková cena veř. zakázky po změně			26.230.282,52 Kč	

Zástupce objednatele - jméno	[redacted]	26.11.2019 Datum
		Datum 27-11-2019
Zástupce zhotovitele - jméno:	[redacted]	Datum: 26.11.2019
Přílohy: (např. položkový výkaz výměr) č.1 - Položkový rozpočet stavby + výkresová dokumentace s označením změn		
Poznámka:		

[redacted]

Změnový list č.1 - celkem 242 892,95

Objekt:

S71/2017/036-5 - SO 03 Splašková kanalizace - řešený úsek odtok z ČOV, stoka "A" Š1 - Š2, Š4-Š7 57 932,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		cena URS	přepočtový koeficient	výsledná cena
	D	1	Zemní práce				81 494,62				
17	M	58344155	štěrkodrť frakce 0/22	t	-78,062	215,78	-16 844,25	MP SoD			
			2*(50,04*1,3*0,6)		78,062						
1001	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	78,062	323,54	25 256,63	VP	492	0,65761	323,54412
	VV		stoka "A" odtok z ČOV								
			1/ ... 2*(50,04*1,3*0,6)		78,062						
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	97,493	137,07	13 362,93	SoD			
	VV		A/ ... Š4-Š5 ... (17,44*1,3*(1,02+0,89)/2)/2+17,44*1,3*0,5 ... 50%zásyp+aktivní zóna		22,162						
	VV		A/ ... Š5-Š6 ... (42,68*1,3*(0,89+0,54)/2)/2+42,68*1,3*0,5 ... 50%zásyp+aktivní zóna		47,578						
	VV		A/ ... Š6-Š7 ... (33,62*1,3*(0,54+0)/2)/2+33,62*1,3*0,5 ... 50%zásyp+aktivní zóna		27,753						
	VV		Součet		97,493						
12	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	97,493	49,32	4 808,80	SoD			
	VV		Součet		97,493						
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	97,493	12,17	1 186,65	SoD			
	VV		Součet		97,493						
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	194,985	63,78	12 435,61	SoD			
	VV		97,493*2		194,985						
1003	M	58344197	štěrkodrť frakce 0/63	t	194,985	211,75	41 288,25	VP	322	0,65761	211,75042
	VV		97,493*2		194,985						
	D	2	Zakládání				-30 102,04				
19	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	-188,230	140,66	-26 476,90	MP SoD			
			(44,45+93,74+50,04)		188,230						
20	K	R006	Zřízení opláštění drenážního potrubí geotextilií	m	-188,230	50,26	-9 460,23	MP SoD			
	P		Poznámka k položce: Zřízení opláštění drenážního potrubí DN 100 geotextilií 150g/m2 včetně fixace. V položce jsou započítány náklady na pořízení vyžádaného materiálu.								
	VV		(44,45+93,74+50,04)		188,230						
1002	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	15,012	388,69	5 835,09	VP	397	0,97908	388,69476
	VV		50,04*0,15*2		15,012						
			stoka "A" - drenážní vrstva - odtok z ČOV								
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 999,35				
22	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	-6,505	745,65	-4 850,58	MP SoD			
	VV		(50,04*1,3*0,1)		6,505						
22.1	K	451573111	Lože pod potrubí ... pouze práce (mínus materiál pol. č.17... 215,78kč/t)	m3	6,505	314,09	2 043,20	VP SoD			
	VV		(50,04*1,3*0,1)		6,505						
1001	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	37,383	449,58	16 806,71	VP	492	0,91379	449,58468
	VV		(50,04*1,3*0,1+93,74*1,3*0,1)*2		37,383						
			stoka "A" - lože odtok z ČOV + Š4-Š7								
	D	8	Trubní vedení				-7 459,08				
27	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	1 578,91	-1 578,91	MP SoD			
29	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	-1,000	493,29	-493,29	MP SoD			
31	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100 x 78,5 x 15 cm	kus	-1,000	431,56	-431,56	MP SoD			
	VV		S10: 1		1,000						
34	M	592241760	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	-2,000	176,45	-352,90	MP SoD			
	VV		1		2,000						
36	M	592243850	skruž betonová přechodová, stupadla oplastovaná 100-62,5x67x12 cm	kus	-1,000	1 196,88	-1 196,88	MP SoD			
	VV		1		1,000						
37	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-1,000	155,19	-155,19	MP SoD			
	VV		1		1,000						
38	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	-1,000	554,70	-554,70	MP SoD			
39	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň-litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	-1,000	2 695,65	-2 695,65	MP SoD			
	VV		1		1,000						

S71/2017/036-6 - SO 04 Dešťová kanalizace - řešený úsek VO-ŠD3, ŠD7 - ŠD10 119 212,51

	D	1	Zemní práce				136 075,68				
19	M	58344155	štěrkodrť frakce 0/22	t	-295,874	215,78	-63 843,43	MP SoD			
	VV		1/ + 2/ + 5/		295,874						
1001	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	295,874	315,91	93 468,98	VP	492	0,64209	315,90828
			stoka "B"								
			1/ ... VO - ŠD3 (94,35*0,6*1,4)*2		158,508			SoD			
	VV		2/ ... ŠD7 - ŠD9 (36,43*0,6*1,3)*2		56,831						
			5/ ... ALBA - ČOV (61,95*0,5*1,3)*2		80,535						
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	143,925	137,07	19 727,21	SoD			
	VV		A/ ... kolem sloupu VN ... 12*1,4*2,1 ... 100%zásyp		35,280						
	VV		B/ ... ŠD7-ŠD8 ... (20,82*1,2*(1,40+1,32)/2) ... 100%zásyp+aktivní zóna		33,978						
			B/ ... ŠD8-ŠD9 ... (15,62*1,2*(1,32+1,36)/2) ... 100%zásyp+aktivní zóna		25,117						
	VV		C/ ... ŠD9-ŠD10 ... (27,35*1,2*(0,86+0,51)/2)/2+27,35*1,2*0,5 ... 50%zásyp+aktivní zóna		27,651						
	VV		D/ ... ŠD9-UV2 ... (33,03*1,2*(0,96-0,25)/2)/2+33,03*1,2*(0,5+0,25)/2 ... 50%zásyp+aktivní zóna		21,899						
	VV		Součet		143,925						
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	143,925	49,32	7 099,06	SoD			
	VV		Součet		143,925						
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	143,925	12,17	1 751,80	SoD			
	VV		Součet		143,925						
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	287,850	63,78	18 358,24	SoD			
	VV		143,925*2		287,850						
1003	M	58344197	štěrkodrť frakce 0/63	t	287,850	206,75	59 513,82	VP	322	0,64209	206,75298
	VV		143,925*2		287,850						
	D	2	Zakládání				-18 162,09				
21	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	-244,400	140,66	-34 377,92	MP SoD			

	VV		94,35-20+63,8+61,95+33,03+11,27		244,400							
	VV		stoka B - realizovaná část + odtok do ALBY + přípojky									
22	K	R006	Zřízení opláštění drenážního potrubí geotextilií	m	-244,400	50,26	-12 283,27	MP	SoD			
	P		*Poznámka k položce: Zřízení opláštění drenážního potrubí DN 100 geotextilií 150g/m2 včetně fixace. V položce jsou započítany náklady na pořízení veškerého materiálu.*									
	VV		94,35-20+63,8+61,95+33,03+11,27		244,400							
1002	*M*	*58343959*	*kamenivo drcené hrubé frakce 32/63*	*t*	*73,320*	*388,69*	*28 499,10*	VP		397	0,97908	388,69476
	VV		(94,35-20+63,8+61,95+33,03+11,27)*2*0,15		73,320							
			náhrada drenáže, hrubým kamenivem									
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 933,90					
23	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	-33,520	745,65	-24 994,15	MP	SoD			
	VV		94,35*0,1*1,4+36,43*0,1*1,3+27,37*0,1*1,3+33,03*0,1*1,2+61,95*0,1*1,3		33,520							
23	K	451573111	Lože pod potrubí ... pouze práce (mínus materiál pol. č.19... 215,78kč/t)	m3	33,520	314,09	10 528,22	VP	SoD			
	VV		94,35*0,1*1,4+36,43*0,1*1,3+27,37*0,1*1,3+33,03*0,1*1,2+61,95*0,1*1,3		33,520							
1001	*M*	*58343872*	*kamenivo drcené hrubé frakce 8/16*	*t*	*67,040*	*453,46*	*30 399,81*	VP		492	0,92166	453,45672
	VV		stoka "B"									
			1/ ... VO - ŠD3 (94,35*0,1*1,4)*2		26,418							
			2/ ... ŠD7 - ŠD9 (36,43*0,1*1,3)*2		9,472							
			3/ ... ŠD9 - ŠD10 (27,37*0,1*1,3)*2		7,116							
			4/ ... ŠD9 - UV2 (33,03*0,1*1,2)*2		7,927							
			5/ ... ALBA - ČOV (61,95*0,1*1,3)*2		16,107							
	D	8	Trubní vedení				-14 634,98					
28	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	1,000	482,13	482,13	VP	SoD			
	VV		KOLENO DN400, 15°		1,000							
29	*M*	*28611377*	*koleno kanalizace PVC KG 400x15°*	*kus*	*1,000*	*1 538,52*	*1 538,52*	VP		2260	0,68076	1538,5176
	VV		za šachtou ŠD1		1,000							
30	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-3,000	489,98	-1 469,95	MP	SoD			
31	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	-1,000	493,29	-493,29	MP	SoD			
32	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	1 578,91	-1 578,91	MP	SoD			
35	*M*	*59224038*	*dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100 x 88,5 x 23 cm*	*kus*	*-1,000*	*6 203,39*	*-6 203,39*	MP	SoD			
	VV		ŠD2: 1		1,000							
36	*M*	*592241620*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm*	*kus*	*-1,000*	*1 623,13*	*-1 623,13*	MP	SoD			
	VV		1		1,000							
38	*M*	*592241760*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm*	*kus*	*-3,000*	*176,45*	*-529,35*	MP	SoD			
	VV		3		3,000							
40	*M*	*592243850*	*skruž betonová přechodová, stupadlo oplastované 100-62,5x67x12 cm*	*kus*	*-1,000*	*1 196,88*	*-1 196,88*	MP	SoD			
	VV		1		1,000							
41	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*-2,000*	*155,19*	*-310,38*	MP	SoD			
	VV		2		2,000							
45	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	-1,000	554,70	-554,70	MP	SoD			
46	*M*	*592246610*	*poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním*	*kus*	*-1,000*	*2 695,65*	*-2 695,65*	MP	SoD			
	VV		1		1,000							

Objekt:

S71/2017/036-5 - SO 03 Splašková kanalizace - čištění stávající kanalizace 8 153,50

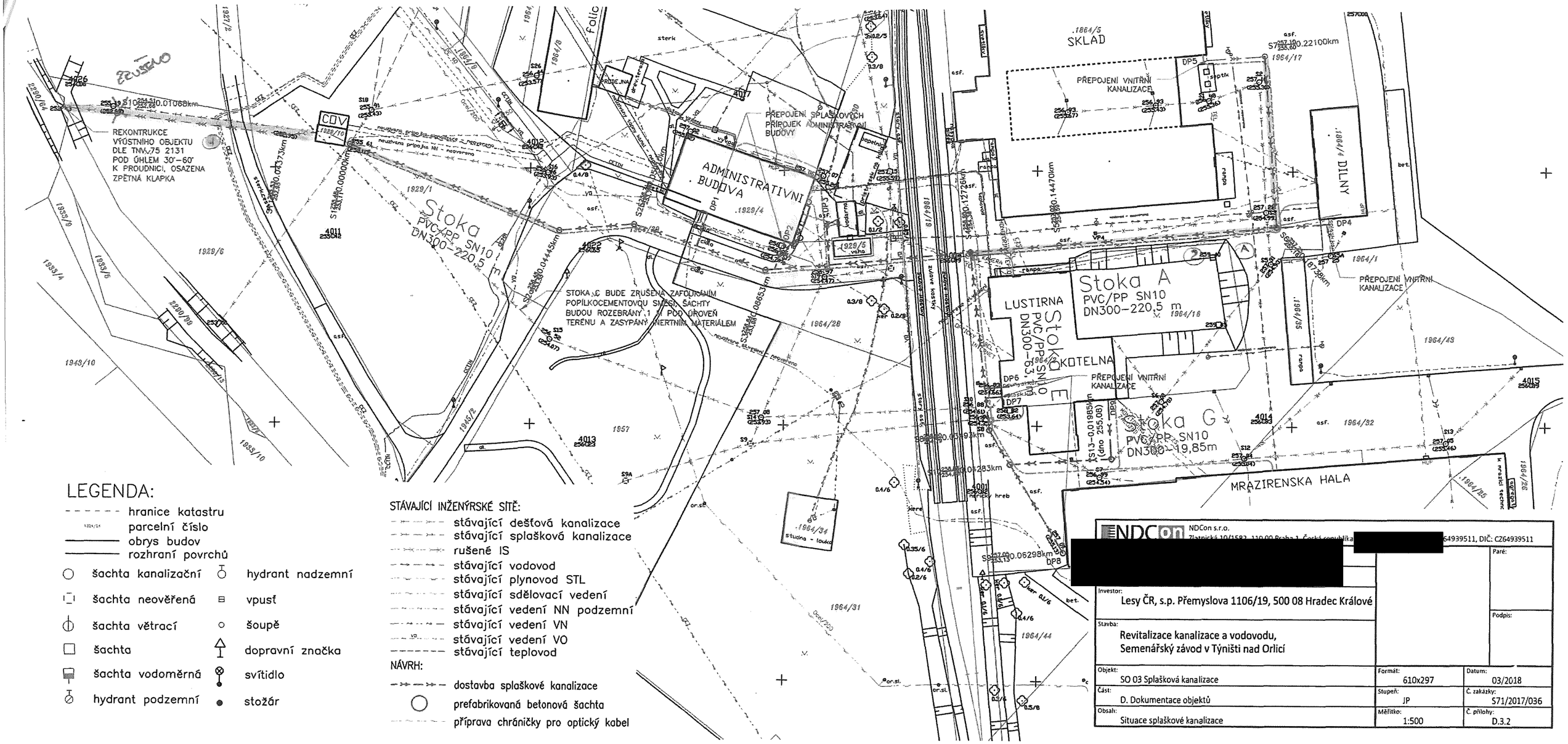
	D	923	Montáže potrubí				8 153,50					
1004	K	R	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 250	kpl	1,000	8 153,50	8 153,50	VP	R-položka ... faktura			
	VV		čištění stávající kanalizace ... ČOV - administrativní budova									
			fa Vodárenská spol. Česká Třebová 7.090Kč + 15%(režie+zisk)	8153,5								

S71/2017/036-6 - SO 04 Dešťová kanalizace - kontaminovaný výkop 57 594,09

	D	1	Zemní práce				45 930,51					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	5,000	64,35	321,76		SoD			
	VV		5		5,000							
6	K	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	67,914	105,91	7 193,00		SoD			
	VV		(2,1*7*3)*2*0,77		67,914							
	VV		u šachty ŠD6 - DVOJITÝ VÝKOP									
7	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	20,286	237,23	4 812,48		SoD			
	VV		(2,1*7*3)*2*0,23		20,286							
8	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	6,086	25,64	156,03		SoD			
	VV		(2,1*7*3)*2*0,23*0,3		6,086							
	VV		lepivost 30%									
9	K	151811111	Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	26,600	42,52	1 130,98		SoD			
	VV		7*1,9*2		26,600							
10	K	151811211	Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1111	m2	26,600	5,31	141,37		SoD			
	VV		7*1,9*2		26,600							
11	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	88,200	32,29	2 847,90		SoD			
	VV		(2,1*7*3)*2		88,200							
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	44,100	49,32	2 175,22		SoD			
	VV		(2,1*7*3)		44,100							
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	82,740	74,00	6 123,07		SoD			
	VV		(2,1*7*3)*2-5,46		82,740							
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítem	m3	5,460	293,24	1 601,11		SoD			
	VV		7*0,6*1,3		5,460							
1001	*M*	*58343872*	*kamenivo drcené hrubé frakce 8/16*	*t*	*10,920*	*315,91*	*3 449,72*	VP		492	0,64209	315,90828
	VV		7*0,6*1,3*2		10,920							
1003	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*77,280*	*206,75*	*15 977,87*	VP		322	0,64209	206,75298
	VV		(2,1*7*3-5,46)*2		77,280							
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 429,26					
23	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,470	745,65	1 096,10		SoD			
	VV		7*2,1*0,1		1,470							
1001	*M*	*58343872*	*kamenivo drcené hrubé frakce 8/16*	*t*	*2,940*	*453,46*	*1 333,16*	VP		492	0,92166	453,45672
	D	8	Trubní vedení				9 234,32					

25	K	871355231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 200	m	10,000	326,00	3 260,03		SoD			
	VV		10		10,000							
	VV		PROVIZORNÍ PROPOJE									
26	K	871375231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 315	m	4,000	679,96	2 719,86		SoD			
	VV		4		4,000							
	VV		kontrolní šachta z potrubí DN300 - pro odběr vzorků									
60	K	877355221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 200	kus	5,000	314,18	1 570,91		SoD			
61	*M*	*28611433*	*odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/200/87°*	*kus*	*1,000*	*294,77*	*294,77*	VP		433	0,68076	294,76908
1003.	*M*	*28617173*	*koleno kanalizační PP SN 16 30 ° DN 200*	*kus*	*2,000*	*364,21*	*728,41*	VP		535	0,68076	364,2066
1006.	*M*	*28617163*	*koleno kanalizační PP SN 16 15 ° DN 200*	*kus*	*2,000*	*330,17*	*660,34*	VP		485	0,68076	330,1686

[redacted]



LEGENDA:

- hranice katastru
- parcelní číslo
- obrys budov
- rozhraní povrchů
- šachta kanalizační
- šachta neověřená
- šachta větrací
- šachta
- šachta vodoměrná
- hydrant podzemní
- hydrant nadzemní
- vpusť
- šoupě
- dopravní značka
- svítidlo
- stožár

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- stávající dešťová kanalizace
- stávající splašková kanalizace
- rušené IS
- stávající vodovod
- stávající plynovod STL
- stávající sdělovací vedení
- stávající vedení NN podzemní
- stávající vedení VN
- stávající vedení VO
- stávající teplovod

NÁVRH:

- dostavba splaškové kanalizace
- prefabrikovaná betonová šachta
- příprava chráničky pro optický kabel

NDCon s.r.o.
Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1, Česká republika
[redacted]64939511, DIČ: CZ64939511

[redacted]

Investor: Lesy ČR, s.p. Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

Stavba: Revitalizace kanalizace a vodovodu, Semenářský závod v Týništi nad Orlicí

Paré:

Podpis:

Objekt: SO 03 Splašková kanalizace	Formát: 610x297	Datum: 03/2018
Část: D. Dokumentace objektů	Stupeň: JP	Č. zakázky: S71/2017/036
Obsah: Situace splaškové kanalizace	Měřítko: 1:500	Č. přílohy: D.3.2

…vořil program pp_kan

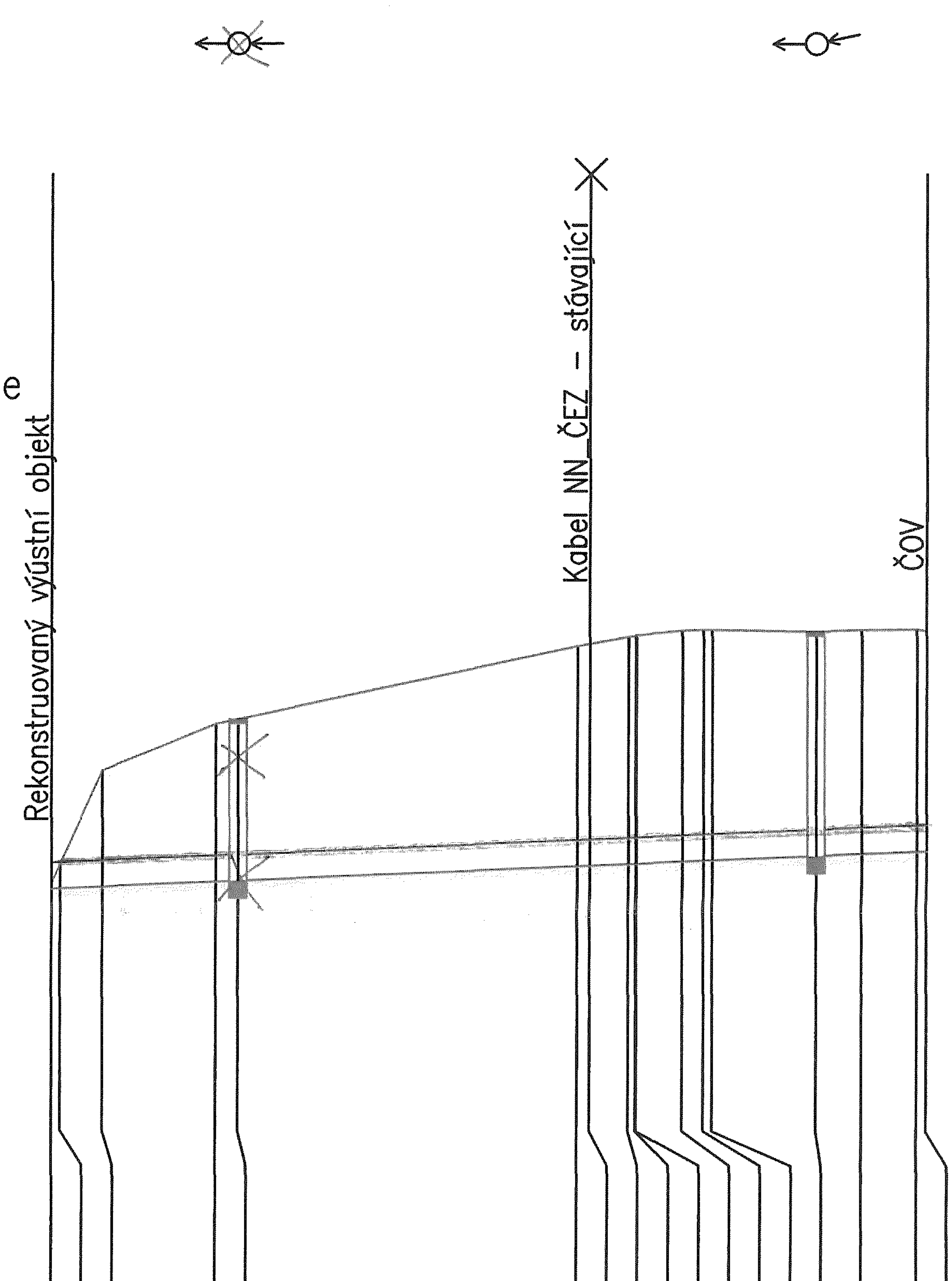
(c)AutoPEN Liberec, tel:481120160, autopen@volny.cz

KATASTRY	Týniště nad Orlicí
PARCELNÍ ČÍSLA	2290/9 · 1929/6 · 1927/1 · 1929/1
DRUH POVRCHU	nezpevněná plocha · štěrková cesta · nezpevněná plocha
VZDÁLENOSTI ŠACHET	10.68 · 33.05 · 6.31
OZNAČENÍ ŠACHET	Výústní objekt · ~~SD10~~ ZRUŠENO · SD11 · ČOV

SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘÍTKA 1:500/100

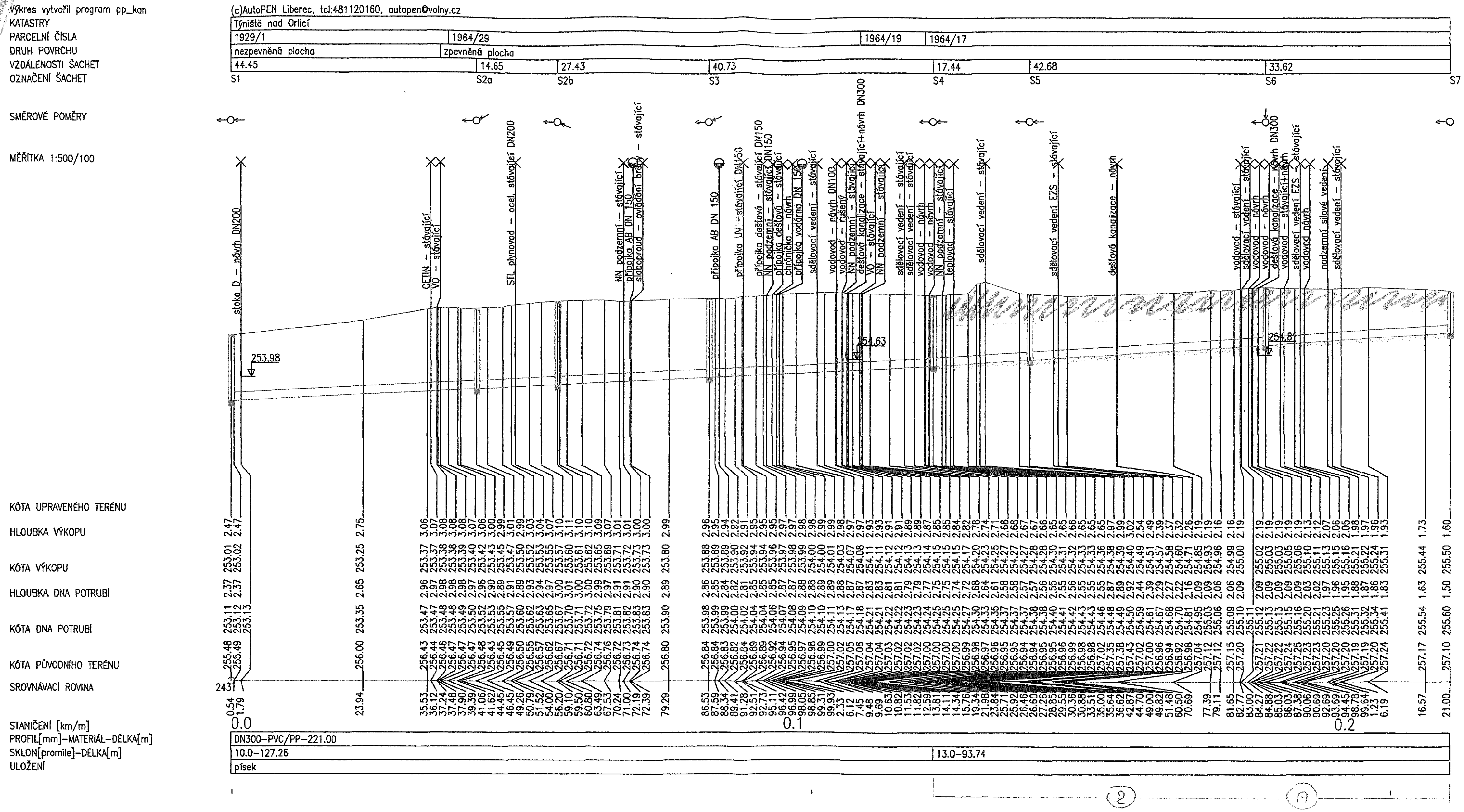
Podélný profil splaškové kanalizace Odtok z ČOV



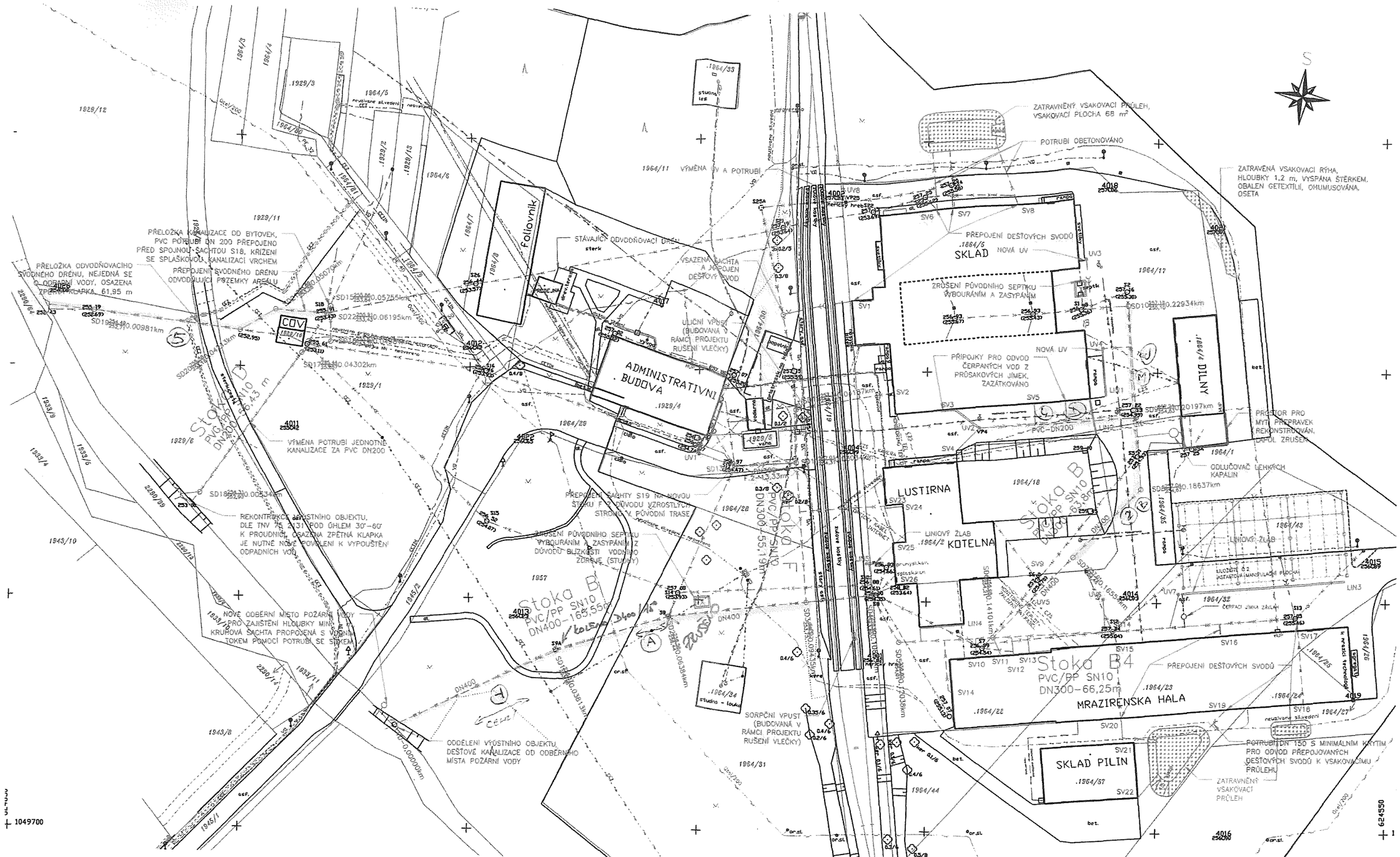
KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU
HLOUBKA VÝKOPU
KÓTA VÝKOPU
HLOUBKA DNA POTRUBÍ
KÓTA DNA POTRUBÍ
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU
SROVNÁVACÍ ROVINA 242
STANIČENÍ [km/m] 0.0

Staničení	Hloubka výkopu	Kóta výkopu	Hloubka dna potrubí	Kóta dna potrubí	Kóta původního terénu
0.50	0.16	252.47	0.06	252.57	252.63
	0.38	252.47	0.28	252.57	252.86
2.91	1.43	252.50	1.33	252.60	253.92
9.40	1.91	252.55	1.81	252.65	254.46
10.68	1.95	252.56	1.85	252.66	254.51
30.06	2.62	252.73	2.52	252.83	255.36
30.79	2.64	252.74	2.54	252.84	255.38
32.97	2.70	252.76	2.60	252.86	255.46
33.40	2.72	252.76	2.62	252.86	255.48
33.45	2.72	252.76	2.62	252.86	255.48
36.06	2.75	252.79	2.65	252.89	255.53
37.29	2.74	252.80	2.64	252.90	255.54
37.78	2.74	252.80	2.64	252.90	255.54
43.73	2.68	252.85	2.58	252.95	255.53
46.35	2.66	252.88	2.56	252.98	255.54
49.50	2.65	252.91	2.55	253.01	255.56
50.04				253.01	

PROFIL[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	DN300–PVC–50.04
SKLON[promile]–DÉLKA[m]	8.8–50.04
ULOŽENÍ	písek



Výkres vytvořil program pp_kan
(c)AutoPEN Liberec, tel:481120160, autopen@volny.cz
KATASTRY
Týniště nad Orlicí
PARCELNÍ ČÍSLA
1929/1
1964/29
1964/19
1964/17
DRUH POVRCHU
nezpevněná plocha
zpevněná plocha
VZDÁLENOSTI ŠACHET
44.45
14.65
27.43
40.73
17.44
42.68
33.62
OZNAČENÍ ŠACHET
S1
S2a
S2b
S3
S4
S5
S6
S7
SMĚROVÉ POMĚRY
MĚŘÍTKA 1:500/100
stoka D – návrh DN200
CETIN – stávající
VO – stávající
STL plynovod – ocel, stávající DN200
NN podzemní – stávající
přípojka AB DN 150
slaboproud – ovládání brány – stávající
přípojka AB DN 150
přípojka UV – stávající DN150
přípojka dešťová – stávající DN150
NN podzemní – stávající DN150
přípojka dešťová – stávající
chránička – návrh
přípojka vodárna DN 150
sdělovací vedení – stávající
vodovod – návrh DN100
vodovod – rušený
NN podzemní – stávající
dešťová kanalizace – stávající+návrh DN300
VO – stávající
NN podzemní – stávající
sdělovací vedení – stávající
sdělovací vedení – stávající
vodovod – návrh
vodovod – návrh
NN podzemní – stávající
teplovod – stávající
sdělovací vedení – stávající
sdělovací vedení EZS – stávající
dešťová kanalizace – návrh
vodovod – stávající
sdělovací vedení – stávající
vodovod – návrh
vodovod – návrh
dešťová kanalizace – návrh DN300
vodovod – stávající+návrh
sdělovací vedení EZS – stávající
vodovod návrh
nadzemní silové vedení
sdělovací vedení – stávající
253.98
254.63
254.81
KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU
HLOUBKA VÝKOPU
KÓTA VÝKOPU
HLOUBKA DNA POTRUBÍ
KÓTA DNA POTRUBÍ
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU
SROVNÁVACÍ ROVINA
243
STANIČENÍ [km/m]
0.0
0.1
0.2
PROFIL[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]
DN300–PVC/PP–221.00
SKLON[promile]–DÉLKA[m]
10.0–127.26
13.0–93.74
ULOŽENÍ
písek



LEGENDA:

- hranice katastru
- parcelní číslo
- obrys budov
- rozhraní povrchů
- šachta kanalizační
- šachta neověřená
- šachta větrací
- šachta
- šachta vodoměrná
- hydrant podzemní
- hydrant nadzemní
- vpusť
- šoupě
- dopravní značka
- svítidlo
- stožár

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- stávající dešťová kanalizace
- stávající splašková kanalizace
- rušené IS
- stávající vodovod
- stávající plynovod STL
- stávající sdělovací vedení
- stávající vedení NN podzemní
- stávající vedení VN
- stávající vedení VO
- stávající teplovod

NAVRHOVANÉ SÍTĚ:

- rekonstrukce dešťové kanalizace
- uliční vpusť
- liniový žlab
- vsakovací průleh

[redacted]

Č: 64939511, DIČ: CZ64939511

Lesy CR, s.p. Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

Paré:

Podpis:

Stavba:
Revitalizace kanalizace a vodovodu,
Semenářský závod v Týništi nad Orlicí

Objekt: D. Dokumentace objektů	Formát: 610x480	Datum: 03/2018
Část: SO 04 Dešťová kanalizace	Stupeň: JP	Č. zakázky: 571/2017/036
Obsah: Situace dešťové kanalizace	Měřítko: 1:500	Č. přílohy: D.4.2

Výkres vytvořil program pp_kan

(c)AutoPEN Liberec, tel:481120160, autopen@volny.cz

KATASTRY

PARCELNÍ ČÍSLA

DRUH POVRCHU

VZDÁLENOSTI ŠACHET

OZNAČENÍ ŠACHET

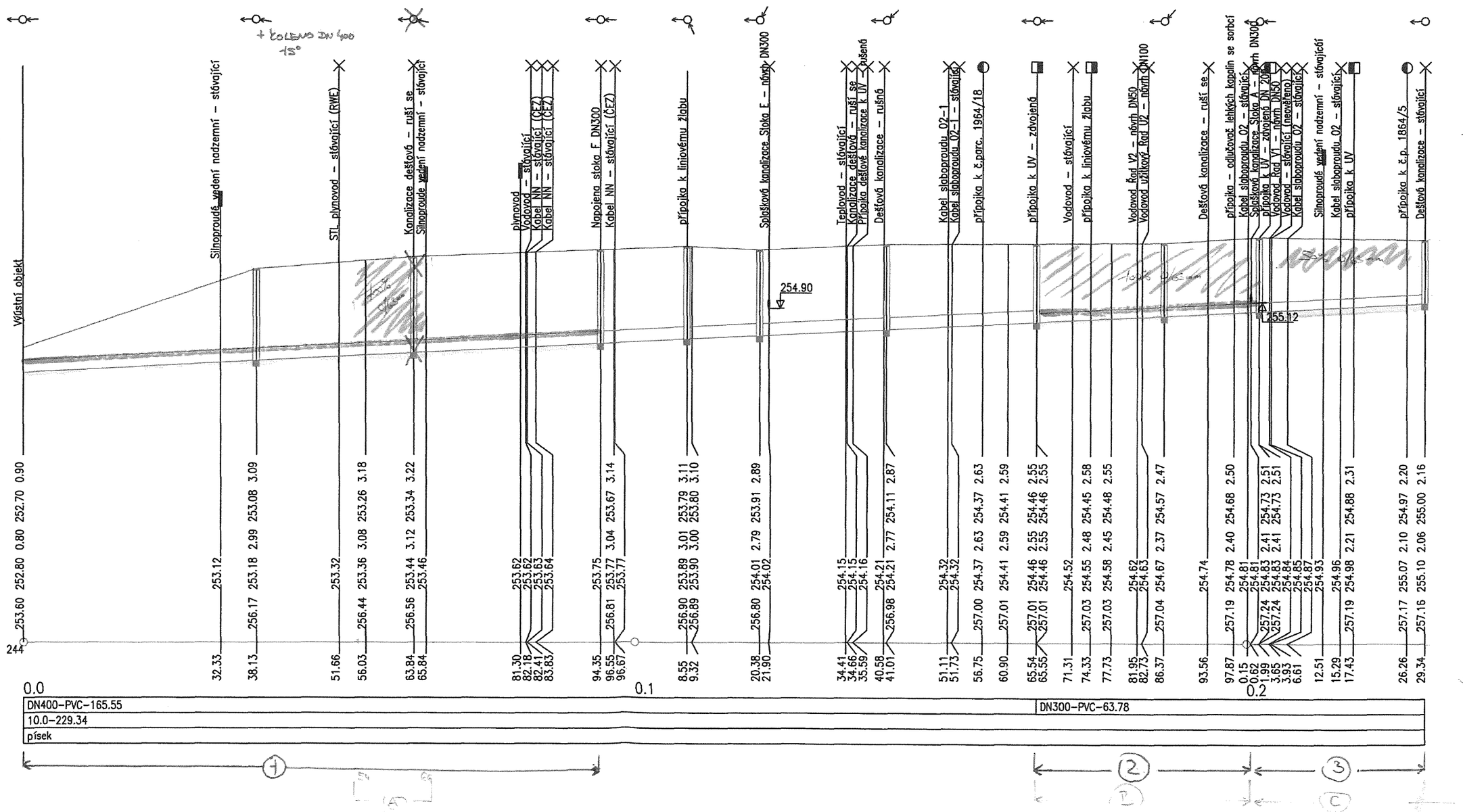
SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘÍTKA 1:500/100

Podélný profil dešťové kanalizace Stoka B

[redacted]

KATASTRY	PARCELNÍ ČÍSLA	DRUH POVRCHU	VZDÁLENOSTI ŠACHET	OZNAČENÍ ŠACHET
Týniště nad Orlicí	1957	nezpevněná plocha	38.13	VD
	1964/31		25.71	SD1
		asfalt	30.51	SD2 ZRUŠENO
	1964/19		14.20	SD3
	1964/17		11.83	SD4
			20.63	SD5
			24.54	SD6
	1964/18		20.82	SD7
	1964/17		15.62	SD8
			27.35	SD9
				SD10



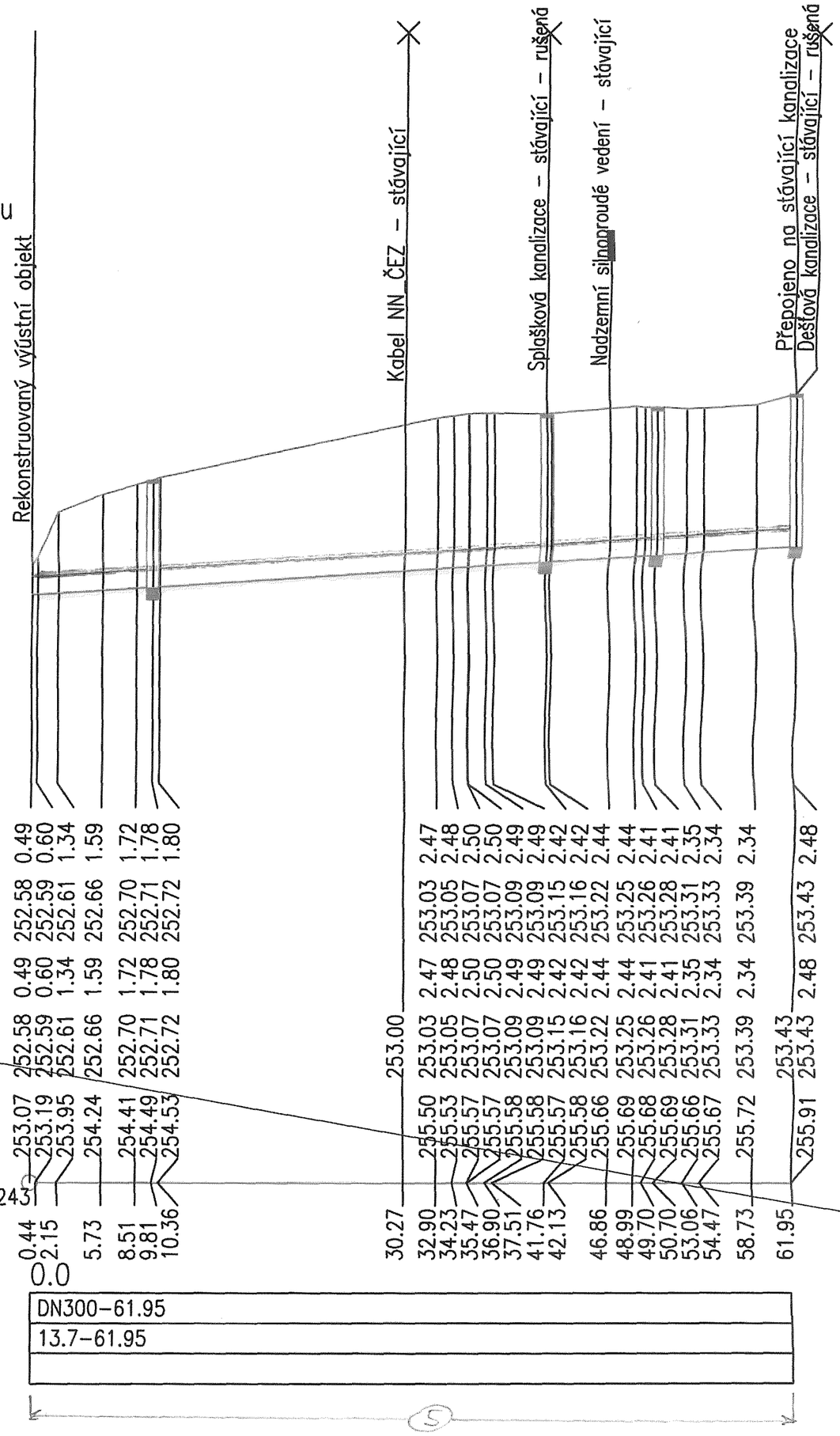
Výkres vytvořil program pp_kan

(c)AutoPEN Liberec, tel:481120160, autopen@volny.cz

KATASTRY

Týniště nad Orlicí				
PARCELNÍ ČÍSLA	1929/6		1927/2 štrková cesta	1929/1
DRUH POVRCHU	nezpevněná plocha			nezpevněná plocha
VZDÁLENOSTI ŠACHET	9.81	31.95		8.94	11.25
OZNAČENÍ ŠACHET	Výústní objekt SD19			SD20	SD21	SD22

SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘÍTKA 1:500/100

Podélný profil dešťové kanalizace
Přeložka odvodňovacího svodného drénu