



Změnový list

Předkládá "Společnost ÚV Hrobice" zastoupená správcem společnosti společností VCES a.s.

Projekt: „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“
Podprojekt 2 - II.část intenzifikace prameniště Hrobice

Číslo smlouvy:	62/20/SOD
Číslo změnového listu:	2/9
Název změnového listu:	Vícevýměry a méněvýměry v prameništi Hrobice II. (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násoska JV a SZ)
Datum:	10/2022
Identifikační číslo EIS:	129 300 MZE
Název smlouvy:	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice
Smluvní strany:	
Objednatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014 530 02 Pardubice
Zhotovitel:	Společnost ÚV Hrobice Vážní 456 Hradec Králové, 503 14

Ve vztahu k smlouvě o dílo bude předmětná změna řešena dle zákona 134/2016
Zákon o zadávání veřejných zakázek, §222 Změna závazku ze smlouvy na veřejnou
zakázku odst. 4.



Předmět změny:

Předmětem změnového listu jsou vícevýměry a méněvýměry v prameništi Hrobice II. (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násoska JV a SZ) způsobené aktuální situací na stavbě. Jako podklad pro určení vícevýměr slouží geometrického zaměření skutečného stavu po realizaci. Dále jsou předmětem změnového listu drobné práce, které jsou patrné z přílohy č.1 tohoto změnového listu.

Bod 1 - SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty)

Bod 2 - SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice

Bod 3 - SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II

Bod 4 - SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky

Bod 5 - SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.

Bod 6 - SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.

Vícevýměry bez DPH

BOD 1 (SO 02.1_1)	+ 53 604,39 Kč
BOD 2 (SO 02.1_2)	+ 63 279,43 Kč
BOD 3 (SO 02.1_3)	+ 21 240,29 Kč
BOD 4 (SO 02.2)	+ 455 552,53 Kč
BOD 5 (SO 02.3)	+ 263 756,52 Kč
BOD 6 (SO 02.4)	+ 343 848,76 Kč

Vícevýměry bez DPH celkem	+ 1 201 281,91 Kč
---------------------------	-------------------

Méněvýměry bez DPH

BOD 1 (SO 02.1_1)	- 138 606,01 Kč
BOD 2 (SO 02.1_2)	- 11 725,09 Kč
BOD 3 (SO 02.1_3)	0,00 Kč
BOD 4 (SO 02.2)	- 7 252,45 Kč
BOD 5 (SO 02.3)	- 19 742,01 Kč
BOD 6 (SO 02.4)	- 124 789,77 Kč

Méněvýměry bez DPH celkem	- 302 115,34 Kč
---------------------------	-----------------

Rozdíl bez DPH

BOD 1 (SO 02.1_1)	- 85 001,62 Kč
BOD 2 (SO 02.1_2)	+ 51 554,34 Kč
BOD 3 (SO 02.1_3)	+ 21 240,29 Kč
BOD 4 (SO 02.2)	+ 448 300,07 Kč
BOD 5 (SO 02.3)	+ 244 014,51 Kč
BOD 6 (SO 02.4)	+ 219 058,99 Kč



Rozdíl bez DPH celkem

+ 899 166,57 Kč

Zdůvodnění:

Vícevýměra je vlastně rozdíl v počtu měrné jednotky jednotlivé položky uvedené v naceneném výkazu výměr Zhotovitelem v jeho nabídce, která byla přijata ve veřejné soutěži, oproti počtu měrné jednotky téže položky skutečně potřebně vykonaných prací a dodávek, Správcem stavby v dílčích fakturách jako prací způsobilých a pro správnou funkci, kvalitu a rozsah díla jím posouzených jako nezbytných, přičemž platí následující zásady, že:

- vícevýměry nejsou důsledkem jakékoliv změny Projektu, tj. věcného rozdílu mezi řešením v zadávací dokumentaci a nebo schválenou dokumentací pro provádění stavby, která byla součástí zadávací dokumentace a potřebou změny při vlastní realizaci prací, např. rozšíření Projektu o dílčí provozní soubor (DPS), rozšíření o provádění fasády, která nebyla předmětem výkazu výměr, prodloužení stokové sítě z důvodu připojení dalších obyvatel, atd.
- je důsledně uplatněná filosofie měřitelnosti, která umožňuje zaplatit jen skutečně provedené práce. Tato zásada však ve svém důsledku vede k tomu, že se uplatňuje u velkého množství položek jako vícevýměry a méněvýměry. (Méněvýměry se prostě v „řádné faktuře A“ nevyfakturují a v poznámce se uvede, že nevyfakturovaná část je méněvýměrou). Vícevýměry jsou proto fakturovány průběžnými samostatnými fakturami vícevýměr (B). Vícevýměry jsou dále dokladovány jejich samostatným podrobným položkovým přehledem.
- vícevýměry jsou propláceny po jejich provedení a jejich následném změření.

Uplatnění systému méněvýměr a vícevýměr zjednodušuje administrativní zúčtování skutečně provedených prací a zároveň nastoluje spravedlivý obchodní vztah mezi Objednatelem a Zhotovitelem.

Dále je součástí tohoto změnového listu jsou na základě požadavku Objednatele drobné práce, které jsou zřejmé z přílohy č.1 tohoto změnového listu.

Z výše uvedeného vyplývá, že výše uvedené změny nebylo možno ze strany Zhotovitele předvídat.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Ocenění změny

Příloha č. 2 – Grafická část

Příloha č. 3 – Neobsazeno

Příloha č. 4 – Bilance změn ze smlouvy ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb.

Příloha č. 5 – Stanovisko projektanta

Příloha č. 6 – Záznam ze stavebního deníku

Stanovisko projektanta:

Je formulováno v příloze 5 změnového listu.

Změna iniciována:

Zhotovitelem na základě geodetického zaměření skutečného stavu a na základě nepředvídatelných objektivních příčin a na základě požadavku Objednatel.

Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:

Změnou se kvalita díla ve výše uvedených bodech nezmění.

Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle: NE

Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla: ANO

Termín provádění prací: 02/2021 – 06/2022

Schválená částka změny:

Zvýšení ceny díla o 899 166,57 Kč bez DPH.

Za objednatele:

Odsouhlasila: Ing. Gabriela Fialková, technická náměstkyně

Datum: 13. 2. 2023

Za zhotovitele:

Vypracoval: Ing. Jiří Lašák

Datum:

11.2.23

25/05/2018

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
40



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Za Správce stavby:

Odsouhlasil: Ing. Jaroslav Valkovič

Datum: 13 -02- 2023



ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY
A KVALITY SV PARDUBICE
SPRÁVCE STAVBY
CENTROPROJEKT GROUP s.r.o.

Za projektanta:

Odsouhlasil: Ing. Jiří Forejtek

Datum: 13 -02- 2023

Položkový soupis prací a dodávek - MĚNĚVÝMĚRY							
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Bod 1 - SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty)							-138 606,01
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
	D	2	Zakládání				
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-60,000	131,06	-7 863,60
SoD (položka 25 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
	D	8	Trubní vedení				
30	M	552535300	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	kus	-5,000	4 071,91	-20 359,55
SoD (položka 30 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
45	K	R.06	Zaslepení ocel. zárubnice přírubovým spojem s integrovaným litinovým TP kusem DN 150 dl. 0,8 m D + M	kpl	-5,000	17 094,74	-85 473,70
SoD (položka 45 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
46	K	R.07	Přírubová záslepka na potrubí DN 150, litina D + M	kpl	-5,000	1 594,76	-7 973,80
SoD (položka 46 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
47	K	R.08	F kus, PE DN 150 D + M	kpl	-5,000	2 638,04	-13 190,20
SoD (položka 47 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
	D	998	Přesun hmot				
50	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-13,744	136,25	-1 872,58
SoD (položka 50 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
51	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-13,744	136,25	-1 872,58
SoD (položka 51 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))							
Bod 2 - SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice							-11 725,09
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
	D	2	Zakládání				
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-36,000	131,06	-4 718,16
SoD (položka 25 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)							
40	K	R.07	Přírubová záslepka na potrubí DN 150, litina D + M	kpl	-3,000	1 594,76	-4 784,28
SoD (položka 40 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)							
	D	998	Přesun hmot				
42	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-8,157	136,25	-1 111,33
SoD (položka 42 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)							
43	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-8,157	136,25	-1 111,33
SoD (položka 43 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)							
Bod 4 - SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky							-7 252,45
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
	D	2	Zakládání				
24	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-45,7	131,06	-5 989,44
SoD (položka 24 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)							
	D	998	Přesun hmot				
31	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-10,354249	60,99	-631,51
SoD (položka 31 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)							
32	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-10,354249	60,99	-631,51
SoD (položka 32 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)							
Bod 5 - SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.							-19 742,01

D	HSV	Práce a dodávky HSV							
D	1	Zemní práce							
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-1,620	93,43	-151,36	SoD (položka 3 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-0,594	259,52	-154,15	SoD (položka 18 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
19	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	-1,183	197,11	-234,17	SoD (položka 19 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
20	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-5,400	49,31	-266,27	SoD (položka 20 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
21	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	-5,400	14,27	-77,06	SoD (položka 21 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
22	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,135	168,69	-22,77	SoD (položka 22 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
	D	2	Zakládání						
24	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-38,500	131,06	-5 045,81	SoD (položka 23 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
	D	4	Vodorovné konstrukce						
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-0,198	708,96	-140,37	SoD (položka 25 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
	D	8	Trubní vedení						
26	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	-3,000	404,85	-1 214,55	SoD (položka 26 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
27	M	R.01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-3,300	3 497,35	-11 541,26	SoD (položka 27 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
28	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	-1,800	37,63	-67,73	SoD (položka 28 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
29	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	-1,800	38,93	-70,07	SoD (položka 29 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	
	D	998	Přesun hmot						
32	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-8,833	42,82	-378,22	SoD (položka 32 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)	

33	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-8,833	42,82	-378,22	SoD (položka 33 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
Bod 6 - SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.								-124 789,77
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-0,900	93,43	-84,09	SoD (položka 4 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-0,330	194,64	-64,23	SoD (položka 19 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
20	M	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	-0,660	197,11	-130,09	SoD (položka 20 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-3,000	49,31	-147,93	SoD (položka 21 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
22	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	-3,000	14,27	-42,81	SoD (položka 22 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,075	168,69	-12,65	SoD (položka 23 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
D 2 Zakládání								
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-490,000	131,06	-64 219,40	SoD (položka 25 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
D 4 Vodovodné konstrukce								
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	-0,110	708,96	-77,99	SoD (položka 26 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
D 8 Trubní vedení								
28	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	-1,000	255,60	-255,60	SoD (položka 28 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
29	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	-1,000	202,43	-202,43	SoD (položka 29 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
30	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-1,100	3 497,35	-3 847,09	SoD (položka 30 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
36	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	-1,000	37,63	-37,63	SoD (položka 36 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)

37	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	-1,000	38,93	-38,93	SoD (položka 37 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
41	K	R.03	Montáž litinových armatur - otevřený výkop - DN 150	kus	-4,000	568,35	-2 273,40	SoD (položka 41 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>Poznámka k položce: výpis armatur - viz položka P.04 výš +130 - souvrtní Z=12 "okružnost" součet</p>								
42	M	R.04	Armatury	kpl	1,000	-27 810,41	-27 810,41	SoD (položka 42 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>Souběžná příruba DN 150 s 4000 3ks Rozs. kolo z 7600 3ks Speciální příruba jistěna proti posunu s 7602 DN 150 1ks Souběžná příruba DN 150 s 4000 2ks Rozs. kolo z 7600 2ks Souběžná příruba jistěna proti posunu s 7602 DN 150 1ks součet</p>								
43	M	R.05	Orientační tabulky a sloupky D + M	kpl	-4,000	1 969,77	-7 879,08	SoD (položka 43 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>Poznámka k položce: orientační výkopy sloupky v sešachový šacht</p>								
44	M	R.06	Šroubení na požární hadici D + M	kpl	-3,000	3 308,91	-9 926,73	SoD (položka 44 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>Poznámka k položce: D 997 Přesun sutě</p>								
45	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	-0,097	269,77	-26,17	SoD (položka 45 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	-0,097	38,93	-3,78	SoD (položka 46 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	-3,395	4,11	-13,95	SoD (položka 47 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>0 097*35 "Přeposťene koefficientom množství"</p>								
48	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-0,097	107,70	-10,45	SoD (položka 48 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>D 998 Přesun hmot</p>								
49	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-111,732	34,39	-3 842,47	SoD (položka 49 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
50	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-111,732	34,39	-3 842,47	SoD (položka 50 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
<p>Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEVÝMĚRY</p>								
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Bod 1 - SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty)							53 604,39	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	8		Trubní vedení					
52	M	R.02-03	Přírubové koleno P 90° - 150	kus	5,000	3 064,96	15 324,80	SoD (položka 38 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
35a	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	3 456,84	10 370,52	SoD (položka 35 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
36a	M	592R.01 A	skruží železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE poviakem DN 2000/250/150 200x25x15 cm	kus	1,000	5 620,73	5 620,73	SoD (položka 36 SO 02.1_1 - Vrtý č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))

37a	M	592R.01 B	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/500/150 200x50x15 cm	kus	1,000	8 112,28	8 112,28	SoD (položka 37 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
38a	M	592R.01 C	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/1000/150 200x100x15 cm	kus	1,000	13 107,17	13 107,17	SoD (položka 38 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
D	998	Přesun hmot						
50a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3,923	136,25	534,45	SoD (položka 50 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
51a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	3,923	136,25	534,45	SoD (položka 51 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
Bod 2 - SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice							63 279,43	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	8	Trubní vedení						
31a	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000	3 456,84	20 741,04	SoD (položka 31 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)
32a	M	592R.01 A	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/250/150 200x25x15 cm	kus	3,000	5 620,73	16 862,19	SoD (položka 32 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)
33a	M	592R.01 B	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/500/150 200x50x15 cm	kus	3,000	8 112,28	24 336,84	SoD (položka 33 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)
D	998	Přesun hmot						
42a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	4,915	136,25	669,68	SoD (položka 42 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)
43a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	4,915	136,25	669,68	SoD (položka 43 SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice)
Bod 3 - SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II							21 240,29	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	8	Trubní vedení						
36a	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	3 456,84	6 913,68	SoD (položka 36 SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II)
37a	M	592R.01 A	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/250/150 200x25x15 cm	kus	1,000	5 620,73	5 620,73	SoD (položka 36 SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II)
38a	M	592R.01 B	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/500/150 200x50x15 cm	kus	1,000	8 112,28	8 112,28	SoD (položka 36 SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II)
D	998	Přesun hmot						
45a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	2,178	136,25	296,80	SoD (položka 36 SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II)
46a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	2,178	136,25	296,80	SoD (položka 36 SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II)
Bod 4 - SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky							455 552,53	

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce						
1a	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	71,400	115,49	8 245,99	SoD (položka 1 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 24*59,5/20					71,4			
2a	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	2,975	316,62	941,94	SoD (položka 2 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 59,5/20					2,975			
3a	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	53,550	93,43	5 003,18	SoD (položka 3 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 59,5*123,4*59,5/manipulační vrstvi					13,50			
4a	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	80,156	153,12	12 273,50	SoD (položka 4 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 0,5*123,4*59,5/45,8 "50% normina 0"					80,156			
5a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	80,156	7,79	624,42	SoD (položka 5 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
6a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	80,156	186,86	14 977,97	SoD (položka 6 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 0,5*123,4*59,5/45,8 "50% normina 4"					80,156			
7a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	80,156	9,08	727,82	SoD (položka 7 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
8a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	291,485	177,77	51 817,30	SoD (položka 8 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 154,37*59,5/45,8					291,485			
9a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	160,312	18,17	2 912,87	SoD (položka 9 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
10a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	134,132	60,99	8 180,72	SoD (položka 10 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 123,4*59,5/45,8-32,5*1*1*0,1*0,31*volný zákop na mezidráhách					134,132			
11a	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	26,180	158,31	4 144,56	SoD (položka 11 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 59,5*1*1*0,1*0,31*průběžný výkopek násyp+odcyp					26,18			
12a	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	523,600	13,91	7 283,28	SoD (položka 12 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 26,18*20 "Přepočtené koeficientem množství"					423,6			
13a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	134,132	53,20	7 135,83	SoD (položka 13 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
14a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	134,132	55,80	7 484,58	SoD (položka 14 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
15a	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	26,180	14,27	373,59	SoD (položka 15 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 59,5*1*1*0,1*0,31*průběžný výkopek násyp+odcyp					26,18			
16a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	53,669	154,16	8 273,61	SoD (položka 16 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 26,18					53,669			
VV 26,18*2,05 "Přepočtené koeficientem množství"					53,669			
17a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	134,132	169,99	22 801,14	SoD (položka 17 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 123,4*59,5/45,8-32,5*1*1*0,1*0,31*volný zákop s vyložením miniesem					134,132/2074			

18a	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	19,635	259,52	5 095,68	SoD (položka 18 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 58,57*4*0,5 19,635								
19a	M	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	39,270	197,11	7 740,51	SoD (položka 19 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 15,635*2 19,635								
20a	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	178,500	49,31	8 801,84	SoD (položka 20 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 29,073 0 178,5								
21a	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	178,500	14,27	2 547,20	SoD (položka 21 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 39,073 0 178,5								
22a	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	4,463	168,69	752,78	SoD (položka 22 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 176,812 025 4 495,5								
D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky						
23a	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,156	151,82	12 169,30	SoD (položka 23 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 0,37122 4 159,542 8 159,542 8 159,542 8 159,542								
D	4	Vodorovné konstrukce						
25a	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	6,545	708,96	4 640,14	SoD (položka 25 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 0,174 1 159,5 9 541,5								
D	8	Trubní vedení						
26a	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	59,500	202,43	12 044,59	SoD (položka 26 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
Výřez 6,54 12,5+12,5+12,5+5,1 2adávky 22,000000000 0 159,5 17,4 211 159,5								
Výřez 5,8+12,6+12,3+15,3+3,2 16,000000000 0 159,5 17,4 211 159,5								
Výřez 15,8+9,7+12,1+3,2+10,8 16,000000000 0 159,5 17,4 211 159,5								
Výřez 15,8 159,5								
27a	M	55251401.1	trouba vodovodní litinová hrdlová povrchová ochrana Zn+PE DN 150 s PU vystýlkou	m	65,450	3 497,35	228 901,56	SoD (položka 27 SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky)
K 15,410 3,000000000								

VV		2471-3+1,2/20 "z důvodu kratší násosky"					2,16	
VV		742 "10 dní čerpaní nonstop z důvodu realizace násosky ve větší hloubce a tím větším přírůstkem podzemní vody"					2+0,60	
VV		Součet					217,84	
2a	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	9,910	316,62	3 137,70	SoD (položka 2 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		1-3+1,2/20					-0,09	
VV		10 "10 dní čerpaní nonstop z důvodu realizace násosky ve větší hloubce a tím větším přírůstkem podzemní vody"					6,00	
VV		Součet					2,91	
4a	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	77,833	306,24	23 835,61	SoD (položka 4 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		0,5'293,78"-3+1,2/154 "50% hornina 3 - z důvodu kratší násosky"					+1,72	
VV		79,55 "z důvodu realizace násosky ve větší hloubce oproti zadávací PD"					76,55	
VV		Součet					77,83	
5a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	77,833	7,79	606,32	SoD (položka 5 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
6a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	77,833	373,71	29 087,01	SoD (položka 6 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		0,5'293,78"-3+1,2/154 "50% hornina 4 - z důvodu kratší násosky"					+1,72	
VV		79,55 "z důvodu realizace násosky ve větší hloubce oproti zadávací PD"					76,55	
VV		Součet					77,83	
7a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	77,833	9,08	706,72	SoD (položka 7 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
8a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	219,557	177,77	39 030,59	SoD (položka 8 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		53+157-3+1,2/154 "z důvodu kratší násosky"					-6,24	
VV		225,80 "z důvodu realizace násosky ve větší hloubce oproti zadávací PD"					206,80	
VV		Součet					219,56	
9a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	155,666	18,17	2 828,45	SoD (položka 9 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
10a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	114,368	60,99	6 975,32	SoD (položka 10 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		155,666					155,67	
VV		1-3+1,2/1,1'10,1+0,3/1"podsypaní+obsyp"					0,78	
VV		154+0,3+0,2"kapový mramr trasy násosky"					0,24	
VV		51,33 "kamenivá drvená 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody 1m3=1,8 l"					51,33	
VV		Součet					114,37	
11a	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,298	158,31	6 537,89	SoD (položka 11 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		1-3+1,2/1,1'10,1+0,3/1"přemístění výkopku podsypaní+obsyp"					-0,79	
VV		154+0,3+0,2"přemístění výkopku podsypaní+obsyp kapový mramr trasy násosky"					-1,24	
VV		51,33 "kamenivá drvená 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody 1m3=1,8 l"					51,33	
VV		Součet					41,30	
12a	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	825,960	14,96	12 356,36	SoD (položka 12 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
VV		41,3+20 "Příplatek koeficientem množství"					825,96	
13a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	114,368	53,20	6 084,39	SoD (položka 13 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)
14a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	114,368	55,80	6 381,75	SoD (položka 14 SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.)

VV			-0,2*1443,23*1490 "50% hornina 2 - z důvodu kratší násosky"				-3,47	
VH			-123,35 "z důvodu realizace násosky ve větší hloubce dosahu zakládání PD"				123,35	
VU			Součet				121,88	
6a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	131,875	7,79	1 027,31	SoD (položka 6 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
7a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	131,875	155,71	20 534,30	SoD (položka 7 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-0,2*1443,23*1490 "50% hornina 4 - z důvodu kratší násosky"				-1,47	
VH			-123,35 "z důvodu realizace násosky ve větší hloubce dosahu zakládání PD"				123,35	
VU			Součet				121,88	
8a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	131,875	9,08	1 197,43	SoD (položka 8 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
9a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	435,637	125,87	54 833,68	SoD (položka 9 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-2627,55*1490 "z důvodu kratší násosky"				-4,29	
VH			-441 "z důvodu realizace násosky ve větší hloubce srovnávací PD"				441,00	
VU			Součet				436,71	
10a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	263,751	18,17	4 792,35	SoD (položka 10 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	243,591	48,01	11 694,78	SoD (položka 11 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-763,751				-243,70	
VH			-177,110 "z důvodu kratší násosky"				-6,44	
VH			-489*0,2*0,2 "kabely - kabely min. tloušťka násosky"				-39,48	
VH			-50 "kameny dle 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody, 1m3=1,8 t"				-30,00	
VU			Součet				-280,58	
12a	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,160	158,31	3 191,53	SoD (položka 12 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-177,110 "z důvodu kratší násosky"				-6,44	
VH			-489*0,2*0,2 "kabely - kabely min. tloušťka násosky"				-39,48	
VH			-50 "kameny dle 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody, 1m3=1,8 t"				-30,00	
VU			Součet				-36,16	
13a	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	403,200	13,31	5 366,59	SoD (položka 13 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-20,16*20 "Přepočtené množství množství"				-433,20	
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	243,591	44,12	10 747,22	SoD (položka 14 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	243,591	46,71	11 378,11	SoD (položka 15 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
16a	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	20,160	14,27	287,68	SoD (položka 16 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-177,110 "z důvodu kratší násosky"				-6,44	
VH			-489*0,2*0,2 "kabely - kabely min. tloušťka násosky"				-39,48	
VH			-50 "kameny dle 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody, 1m3=1,8 t"				-30,00	
VU			Součet				-36,16	
17a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	41,328	154,16	6 371,12	SoD (položka 17 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-20,16				-20,16	
VH			-20,16*20 "Přepočtené množství množství"				-41,33	

18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	243,591	141,44	34 453,51	SoD (položka 18 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			263 751 "zásyp vyřezávaným materiálem"		253 75			
VV			--1*1 1*0 1*0,3) "podsypan+obryp"		9 44			
VV			490*0,3*0 z"kebec" - kabely mimo tresu násosky"		29 40			
VV			-50 "ramenního dracení 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody 1m3=1,8"		-50,00			
VV			Součet		243,59			
D	4		Vodorovné konstrukce					
52	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	50,000	1 006,43	50 321,60	ÚRS 01/2020-1,33%
VV			50 "ramenního dracení 32/63-zpevnění lože potrubí z důvodu výskytu velkého množství podzemní vody 1m3=1,8"		50 00			
D	8		Trubní vedení					
35a	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	12,000	899,24	10 790,88	SoD (položka 35 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
VV			-(4-2+1+12+5+3) "přuvodní"		-27 00			
VV			4+5+7+2+13+4+2+2 "skutečnost"		39 00			
VV			součet		12 00			
39a	K	R.00	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop	kus	6,000	747,42	4 484,52	SoD (položka 39 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
			Skončení z položky					
			Výpis tvarovek - viz položka R 01					
VV			-(8+1+1+1+1+8+8) "přuvodní"		-28 00			
VV			8+1+3+2+2+7+1 "skutečnost"		34 00			
VV			součet		6 00			
40a	M	R.01	Tvarovky - tvárná litina	kpl	1,000	46 664,67	46 664,67	SoD (položka 40 SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.)
			T – kus 200/150Bks T – kus 150/150Bks Zámkový spoj vnější – DN 20025ks Zámkový spoj vnější – DN 15017ks Hrdlové koleno K 11 1/2" – 20017ks Hrdlové koleno K 22 1/2" – 20017ks Hrdlové koleno K 45" – 20017ks Hrdlové koleno K 11 1/2" – 15028ks Hrdlové koleno K 22 1/2" – 15017ks Přirubové koleno P 25" – 15012ks Přirubové redukce RP 200/15017ks Přirubová tvarovka s hladkým koncem F 2008ks Přirubová tvarovka s hladkým koncem F 1505ks Hrdlová tvarovka s přirubou E 2008ks Hrdlová tvarovka s přirubou E 1503ks Manžeta termosmrátitelná rukávce PCTS pro přírubu DN 150 110ks Manžeta termosmrátitelná rukávce PCTS pro přírubu DN 200 80ks Manžeta elastomerová pro hrdla TT DN 200 355ks Manžeta elastomerová pro hrdla TT DN 150 199ks Vinylý karton pro term. manžetu - metrál. š=0,3m 100m Pasta mazací 0 85kg 17ks Nádrž ENDOLAC 24530 FGC černý pro ZMU / CLASSIC / TTPE 1 kg 1 ks			-899 675 65		

D	998	Přesun hmot					
49a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	85,170	34,39	2 929,00
50a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	85,170	34,39	2 929,00
celkem MĚNĚVÝMĚRY						-302 115,34	
celkem VÍCEVÝMĚRY						1 201 281,91	
CELKEM						899 166,57	

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELNÍ ČÍSLO
ROZSAH PLATNOSTI SOND

Podélný profil vodovodu Násoska JV Hrobice II

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

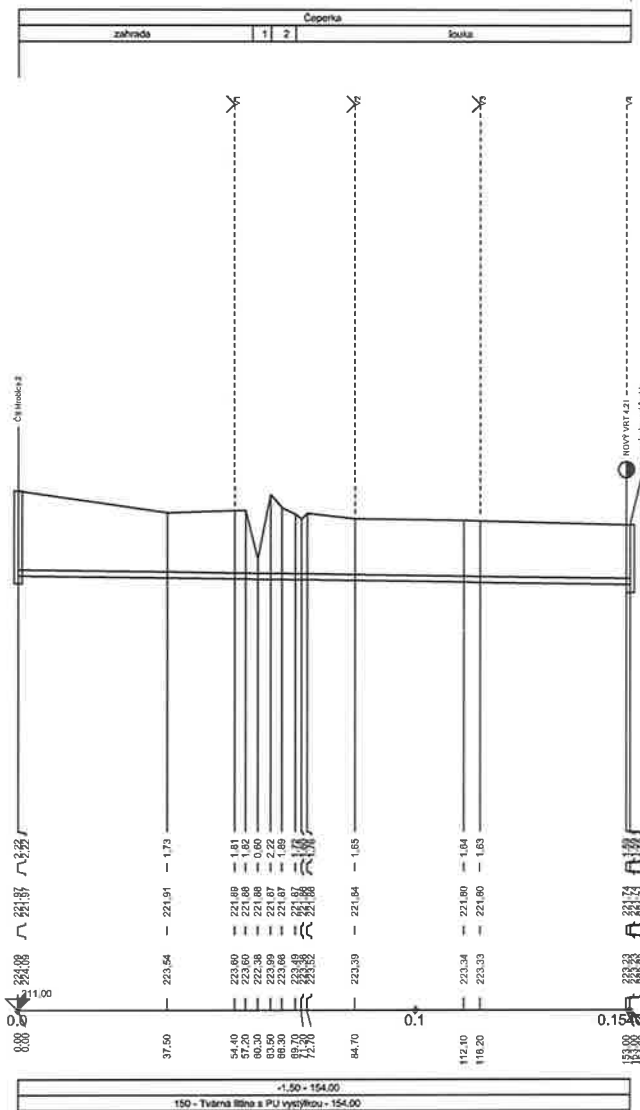
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

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



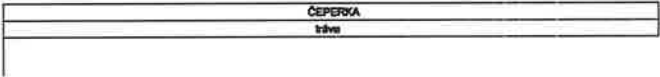
LEGENDA:
1) neplodná půda
2) cesta

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BALT PO VYROVNÁNÍ

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA
INFORMATIVNĚ !
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE
NUTNÉ JEJICH PŘESNÉ VYTÝČENÍ !
A OVĚŘENÍ JEJICH HLOUBKOVÉHO ULOŽENÍ !

VIS Vodohospodářsko-Inženýrské služby spol. s r. o., Na Střežně 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. FOREJTEK J.	ZODP. PROJEKTANT ING. FOREJTEK J.	PROJEKTANT ING. MARTIN HERMAN	KONTROLOVAL ING. FOREJTEK J.
INVESTOR VAK PARDUBICE a.s	OBJEDNATEL VAK PARDUBICE a.s	FORMÁT 5 A4	DATUM 03/2019
KRAJ PARDUBICKÝ	OBEC HROBICE, ČEPEKA, PODÚLŠANY	STUPEŇ DPS	Č. ZAK. 09116 - 100
AKCE ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE II. ČÁST INTENZIFIKACE PRAMENIŠTĚ HROBICE		MĚŘÍTKO 1 : 1000/100	ARCH. Č. 09116
PŘÍLOHA Podélný profil násoska JV Hrobice II		ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1.2-03	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PISEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM			

LEGENDA:
ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
ČÍSLO PARCELNI
ROZSAH A PLATNOST SOND



LEGENDA:
1) 200 - 1.00m - 1.50

Podélný profil ŘAD JV HROBICE II

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

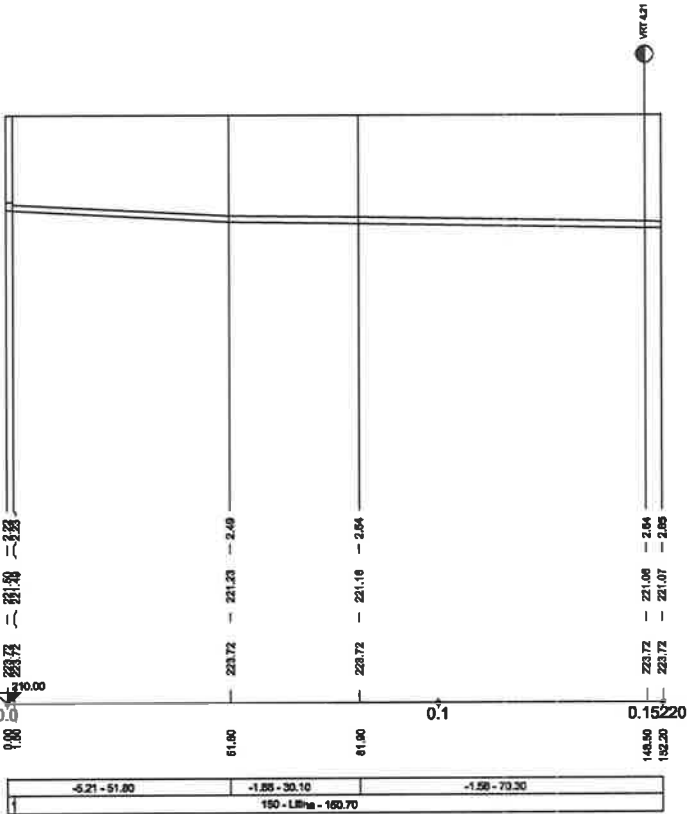
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promille] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIAL - DELKA [m]



VIS Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Sítězině 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 078 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@visik.cz			
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. FOREJTEK J.	ZODP. PROJEKTANT ING. FOREJTEK J.	PROJEKTANT PEKÁČ	KONTROLOVAL ING. FOREJTEK J.
INVESTOR VAK PARDUBICE a.s.	OBJEDNATEL VCES a.s.	FORMÁT 8 A4	DATUM 06/2021
KRAJ PARDUBICKÝ	OBEC HROBICE, ČEPEKA, PODÚLSANY	STUPEŇ DSPS	Č. ZAK 05820 - 100
AKCE ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE II. ČÁST INTENZIFIKACE PRAMENIŠTĚ HROBICE SO 02 PRAMENIŠTĚ HROBICE II		ARCH. Č 05820	MĚŘÍTKO
PŘÍLOHA PODÉLNÉ PROFILY PROPOJŮ		ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1.2-06	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BYT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM			

příloha č.2 k ZL 2/9

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELNÍ ČÍSLO
ROZSAH PLATNOSTI SOND

Podélný profil vodovodu
Násoska SZ Hrobce II

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

KOTA UPRAVENÉHO TERÉNU

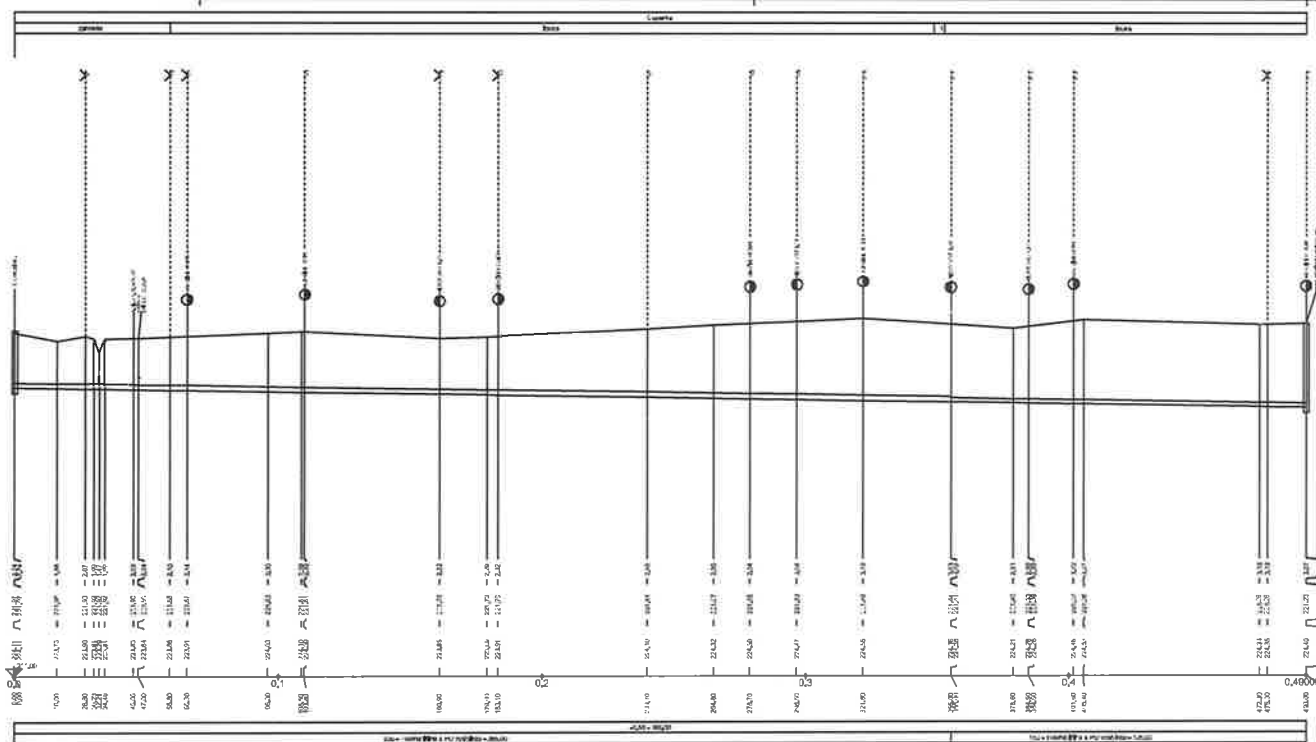
HLOUBKA VÝKOPU

KOTA DNA POTRUBÍ

KOTA TERÉNU

STANOVČENÍ [Kč]/[m]

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



LEGENDA:
1. 0.00

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BALT PO VYROVNÁNÍ

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA

INFORMATIVNĚ !

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE
NUTNÉ JEJICH PŘESNÉ VYTÝČENÍ !
A OVĚŘENÍ JEJICH HLOUBKOVÉHO ULOŽENÍ !

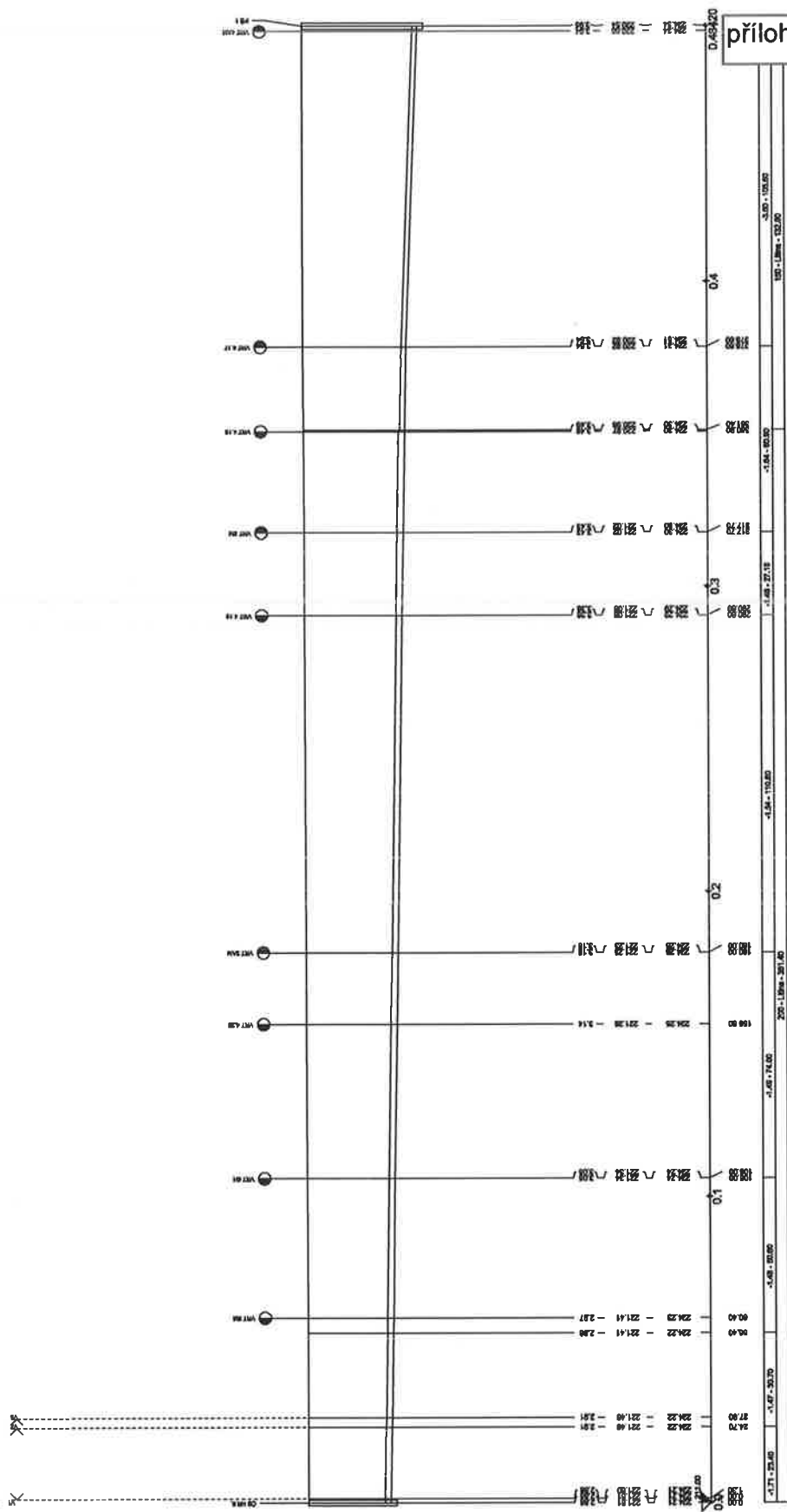
MS Vozňatopodniková inženýrská služba spol. s r. o., Na Střežné 1079, 500 03 Hrovec Králové tel: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: ms@bimh.cz			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
KAMENNÝ PRŮVODCE ING. KOHOUTEK J.	SOB. PRŮVODCE ING. FOREJTEK J.	PROJEKTANT ING. MARTIN HERMAN	KONTROLA ING. FOREJTEK J.
INVESTOR VAK PARDUBICE a.s.	OBJEDNATEL VAK PARDUBICE a.s.	PRŮVODCE S.M.	DATA 02/2019
PRŮJ. PARDUBICKÝ	OSDCE HROBCE, ČERPAČKA A PODŠANÝ	Č. ZÁK. 19/18 + 100	PRŮVODCE 09/18
AKCE ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE II. ČÁST INTENZIFIKACE PRAMENISTÉ HROBCE			MĚŘENÍ 1:1000 (1:200)
PŘELOH Podélný profil násosky SZ Hrobce II			D.1.1.2-02
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, DODATELNOU ANI JINAK UPRAVĚNY JINÝMI OSOBAMI NEBO FIRMAMI			

104

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA TERÉNU

SKLON [promieň] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIAL - DELKA [m]

příloha č.2 k ZL 2/9

Kreslil: Jan Sirotek	Ověřil: Ing. Miloslav Pokorný	Pangea-geo s.r.o. Jaurisova 515/4 140 00 Praha 4 - Michle	
Objednatel:	VCES, a.s., Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Vysočany	Č. zakázky	47/2020
		Souř. systém	JTSK
Akce:	SO02 Prameniště Hrobice vodovodní řad	Výšk. systém	Bpv
		Formát	5A4
		Datum	12.6.2021
Obsah:	Zaměření skutečného provedení stavby (DSPS)	Měřítko 1:500	Výkres č.



Pangea-geo s.r.o.

Jaurisova 515/4

140 00 Praha 4, Michle

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, spisová značka 343886

STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice, II část – Intenzifikace prameniště Hrobice

Místo zakázky: Hrobice u Pardubic

Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice V – Zelené Předměstí

Objednatel: VCES, a.s., Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 – Vysočany

Zhotovitel: PANGEA-GEO s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, Michle

Název výkresu: Zaměření skutečného provedení stavby
SO02 Prameniště Hrobice – vodovodní řad

Číslo zakázky: 47/2020

Předmět zaměření: Na základě požadavku objednatele (zástupce společnosti VCES, a.s., Ing. Daniel Jiruška), bylo na stavbě „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice, II část – Intenzifikace prameniště Hrobice“, provedeno polohové a výškové zaměření uvedených prvků a tras na objektu „SO 02 Prameniště Hrobice – vodovodní řad“. Zaměření bylo následně graficky znázorněno do aktuální katastrální mapy. Zaměření po záhozu bylo na místě vyznačeno zástupcem objednatele. Zaměření skutečného provedení stavby bylo provedeno v požadovaném rozsahu.

Geodetické základy: Pro účely polohového a výškového zaměření skutečného provedení stavby bylo použito připojení do souřadnicového systému JTSK pomocí metody GNSS a připojení na základní vytyčovací síť stavby.

Použité předpisy: zákon č. 200/94 Sb., novela č. 319/04 Sb.
 vyhláška č. 31/95 Sb., novela č. 212/95 Sb., č. 365/01 Sb. a č. 92/05 Sb.

Použité pomůcky: GNSS aparatura Trimble R8s, v.č. 5505R00173 s vnitřním radiomodemem a s anténou Trimble R8 GNSS/SPS88x Internal, totální stanice Trimble S6, DR300+, v.č. 92721090, stativ, odrazný hranol.

Výpočetní práce: Výpočetní práce byly prováděny za pomoci programů Groma v. 11, Microsoft Excel 10. Grafické práce byly prováděny za pomoci programu MicroStation v. 7 a následně byly převedeny do formátu .pdf.

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv.
Třída přesnosti: 3
Měřítko: 1:500
Délka měřených tras: TLT 150 - 391 m
 TLT 200 - 358 m

Zaměřil: Jan Sirotek, Vojtěch Kubaška, Jan Beneš
Datum: 18. 02. – 08. 06. 2021

Zpracoval: Jan Sirotek
Datum: 12. 06. 2021

Technickou zprávu vyhotovil: Jan Sirotek
Datum: 12. 06. 2021

Technickou zprávu a výpočty ověřil: Ing. Miloslav Pokorný
Datum: 12. 06. 2021

Přílohy: 3xA4 – zaměření skutečného provedení stavby – trasa a prvky



SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ TRASY VODOVODU

Souř. systém: JTSK

Výšk. systém: Bpv

č.b.	Y	X	Z	popis bodu
1	646369.25	1051879.86	221.62	redukce
2	646370.06	1051879.69	221.70	koleno
3	646370.32	1051879.41	221.70	PS02 vstup
4	646371.11	1051879.89	223.18	PS02 podzemní
5	646369.48	1051877.94	223.15	PS02 podzemní
6	646356.94	1051881.94	221.59	koleno
7	646373.36	1051874.11	221.83	PS02 podzemní
8	646372.01	1051870.98	221.69	VŠ vstup
9	646370.35	1051869.40	221.68	VŠ vstup
10	646357.01	1051856.30	221.66	koleno
11	646357.16	1051853.12	221.66	koleno
12	646368.43	1051828.07	221.61	koleno
13	646364.17	1051880.53	222.11	Q voda
14	646345.14	1051884.49	221.56	koleno
15	646344.43	1051884.63	221.35	koleno
16	646343.23	1051884.17	221.52	Q voda
17	646340.36	1051885.90	221.56	Q voda
18	646319.60	1051890.00	221.38	koleno
19	646301.81	1051899.86	222.57	Q optika
20	646293.33	1051904.70	221.33	koleno
21	646451.08	1051734.87	221.43	5aM odbočka
22	646514.65	1051664.62	221.36	5aH odbočka
23	646373.44	1051872.42	221.70	koleno
24	646373.64	1051872.82	221.70	koleno
25	646373.37	1051874.01	221.63	PS02 vstup
26	646369.03	1051813.25	221.58	6M vstup
27	646371.29	1051823.25		6M koleno
28	646371.44	1051824.06		6M koleno
29	646369.98	1051811.64	223.45	6M obvod
30	646367.89	1051812.74	223.43	6M obvod
31	646368.21	1051811.07	223.31	6M obvod
35	646541.99	1051631.46	221.22	5M odbočka
36	646524.67	1051652.34	221.26	4.19 odbočka
37	646444.97	1051722.52	223.66	5aM obvod
38	646444.82	1051720.80	223.68	5aM obvod
39	646446.86	1051721.28	223.70	5aM obvod
43	646446.31	1051722.70	221.32	5aM vstup
44	646450.79	1051734.61		5aM koleno
45	646563.98	1051606.54		odbočka
46	646582.33	1051585.76	221.07	4.17 odbočka
47	646592.02	1051574.34		5H odbočka
48	646401.95	1051790.17	221.54	6H odbočka
49	646401.51	1051789.80	221.47	6H koleno
50	646401.18	1051789.34	221.47	6H koleno
51	646400.59	1051786.79	221.46	6H vstup
52	646401.11	1051786.41	223.64	6H obvod
53	646400.30	1051785.04	223.63	6H obvod
54	646399.74	1051786.57	223.59	6H obvod
56	646244.66	1051951.55	221.21	4.21 vstup
57	646243.98	1051954.51	221.22	PŠIII vstup
58	646246.62	1051951.85		odbočka
59	646246.33	1051951.57		koleno
64	646648.39	1051491.39	224.58	4aM obvod
65	646648.87	1051489.22	224.57	4aM obvod
66	646647.56	1051489.30	224.50	4aM obvod
70	646582.06	1051585.48	221.06	4.17 koleno
71	646538.88	1051622.01	224.16	5M obvod
72	646540.58	1051620.70	224.25	5M obvod
73	646538.99	1051619.86	224.21	5M obvod
77	646435.35	1051752.26	221.50	4.20 odbočka
78	646435.70	1051752.59	221.52	4.20 koleno
79	646437.87	1051752.30	221.95	Q voda
80	646436.47	1051754.01	221.91	Q voda
81	646437.78	1051750.83	222.45	Q kabely
82	646434.66	1051754.37	222.66	Q kabely
83	646368.97	1051879.37	223.72	PS02 budova
84	646370.30	1051873.56	223.94	PS02 budova
85	646376.12	1051874.83	224.21	PS02 budova
87	646650.74	1051503.97	220.19	PŠI dno
88	646650.20	1051504.95	220.69	PŠI vstup
89	646581.81	1051580.29	220.17	4.17 dno

90	646581.98	1051581.36	221.01	4.17 vstup
91	646577.19	1051610.30	220.12	4.18 dno
92	646576.07	1051609.96	221.11	4.18 vstup
93	646537.85	1051653.80	220.39	4.19 dno
94	646450.02	1051755.98	221.53	4.20 vstup
95	646451.11	1051756.17	220.31	4.20 dno
96	646539.88	1051622.05	221.19	5M vstup
97	646536.74	1051653.52	221.20	4.19 vstup
98	646527.66	1051651.89	222.00	Q voda
99	646526.29	1051653.57	222.09	Q voda
100	646525.99	1051653.24	222.40	Q voda
101	646526.92	1051652.10	222.41	Q voda
102	646525.06	1051652.57	221.25	4.19 koleno
103	646525.65	1051652.55	221.25	4.19 koleno
104	646243.56	1051951.69	220.41	4.21 dno
105	646564.28	1051606.81		koleno
106	646564.48	1051606.80		koleno
109	646541.68	1051631.20		5M koleno
110	646371.74	1051824.33		6M odbočka
111	646276.47	1051921.72		trasa
112	646270.48	1051926.67		trasa
113	646267.29	1051929.89		trasa
114	646262.40	1051935.92		trasa
115	646648.42	1051491.37	220.64	4aM vstup
116	646648.88	1051506.03		4aM koleno
117	646649.09	1051506.27		4aM odbočka
118	646564.31	1051606.17		redukce
202	646665.94	1051484.64	225.53	4aH obvod
203	646665.08	1051483.39	225.55	4aH obvod
204	646666.71	1051483.43	225.45	4aH obvod



PANGEA-GEO

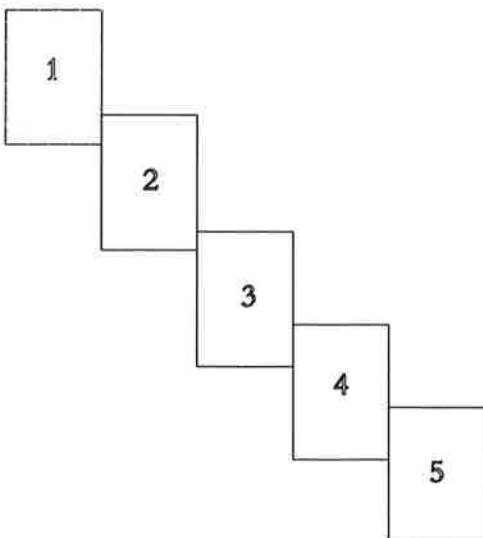
Pangea-geo s.r.o.
 Jaurisova 515/4
 140 00 Praha 4 - Michle
 IČ: 098 74 101
 www.pangea-geo.cz

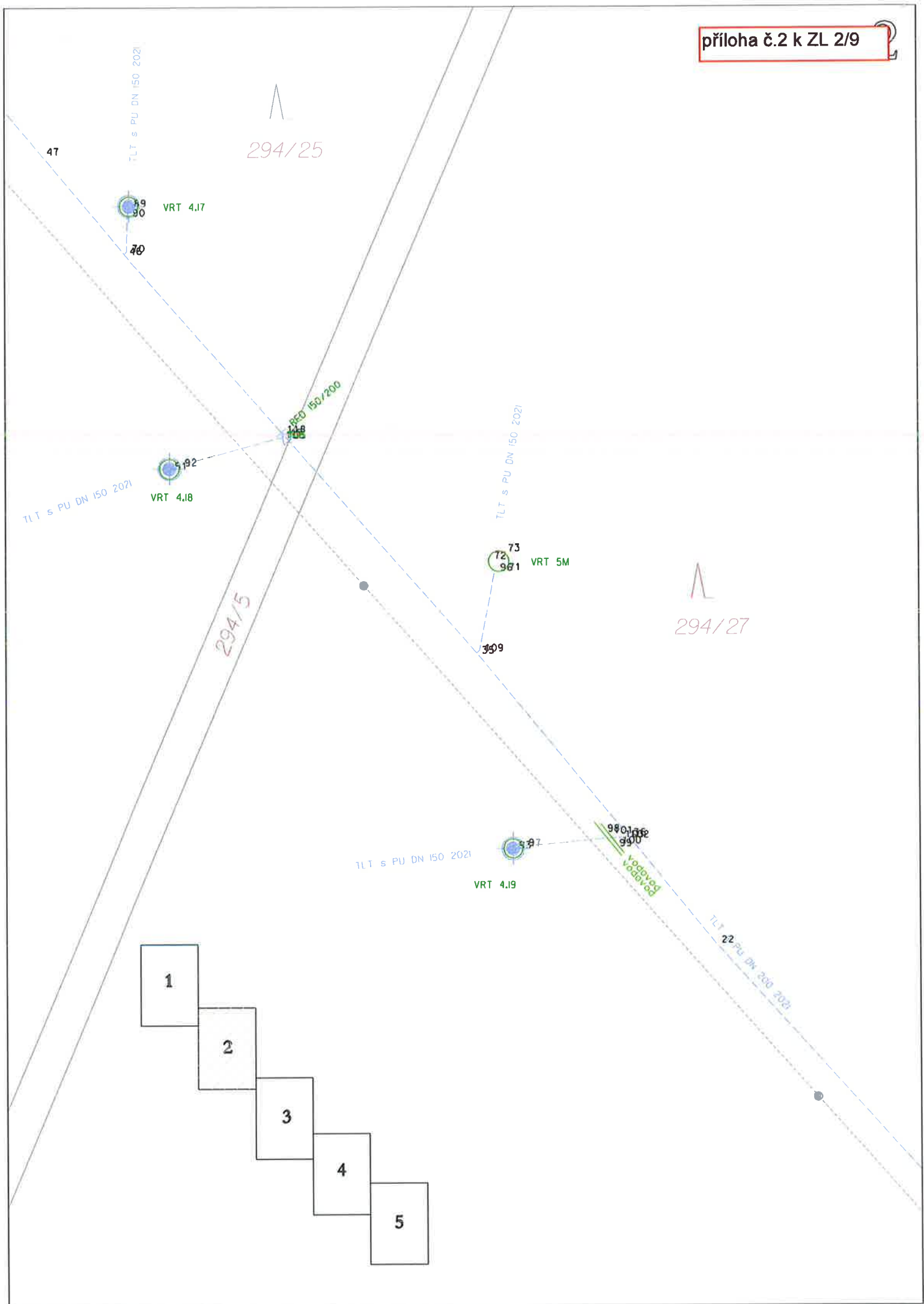
294/25

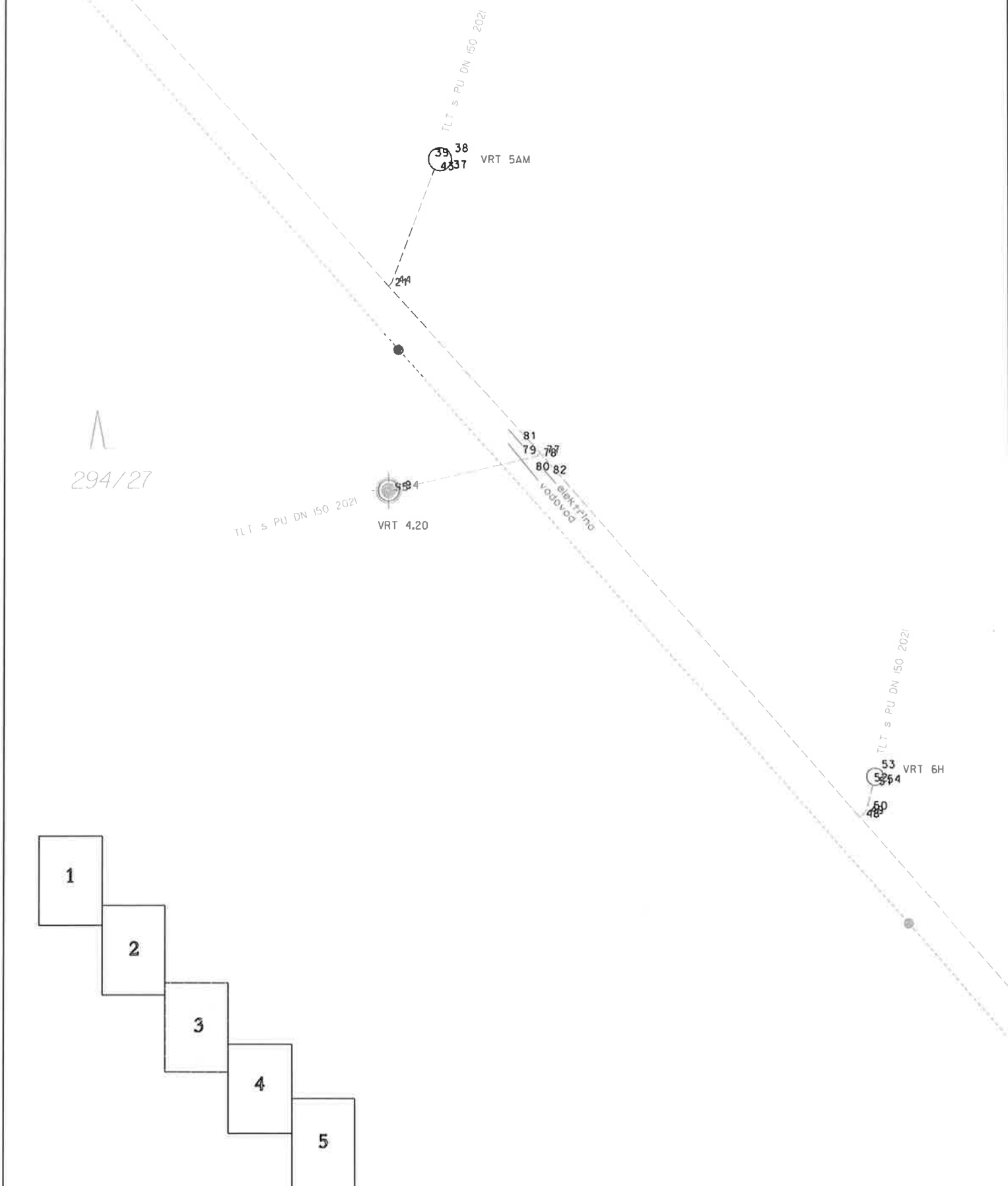
VRT 4AH
20203
202

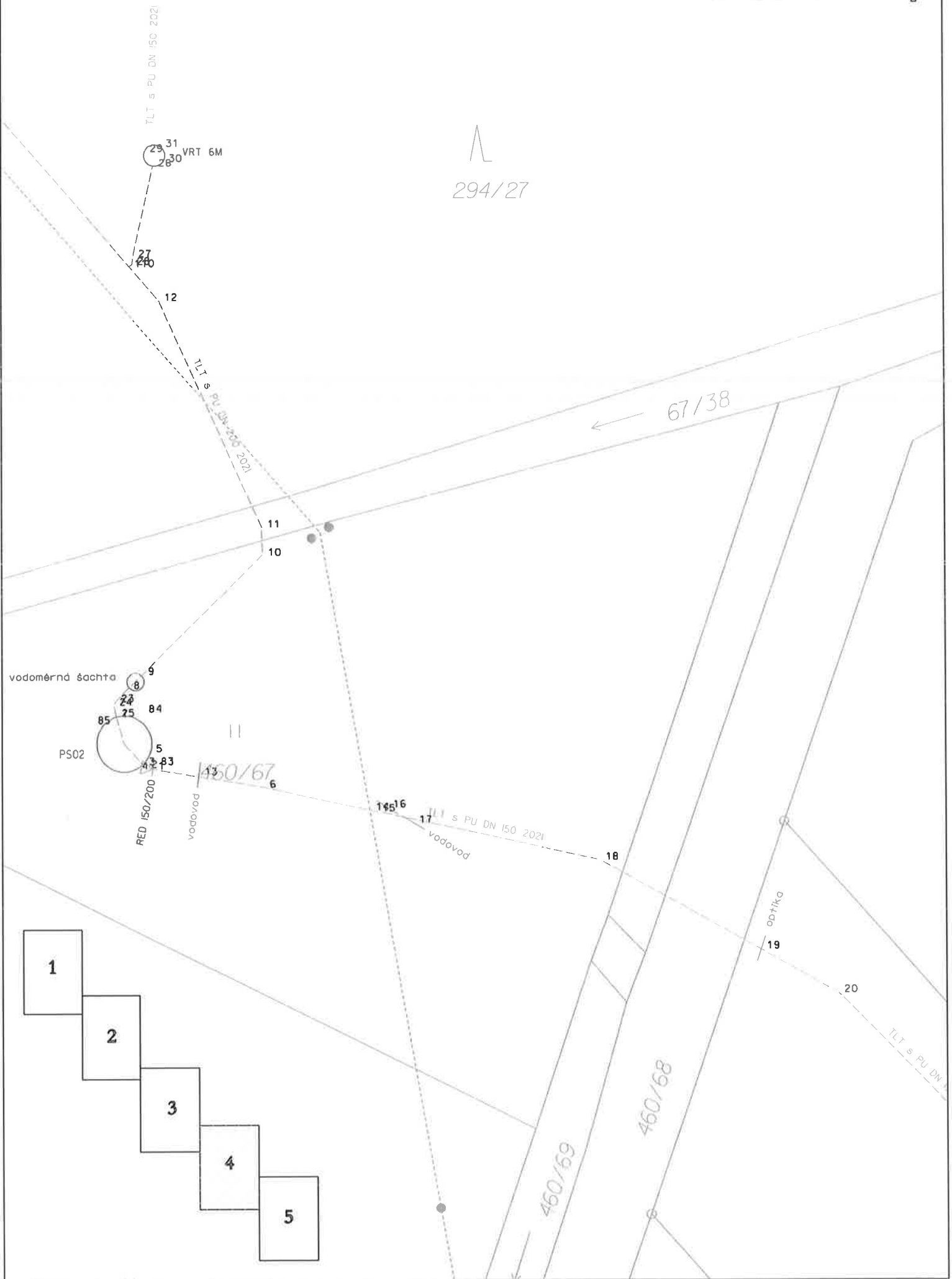
6566 VRT 4AM
545
T
S PU DN 150 2021
PS I 87
88
115

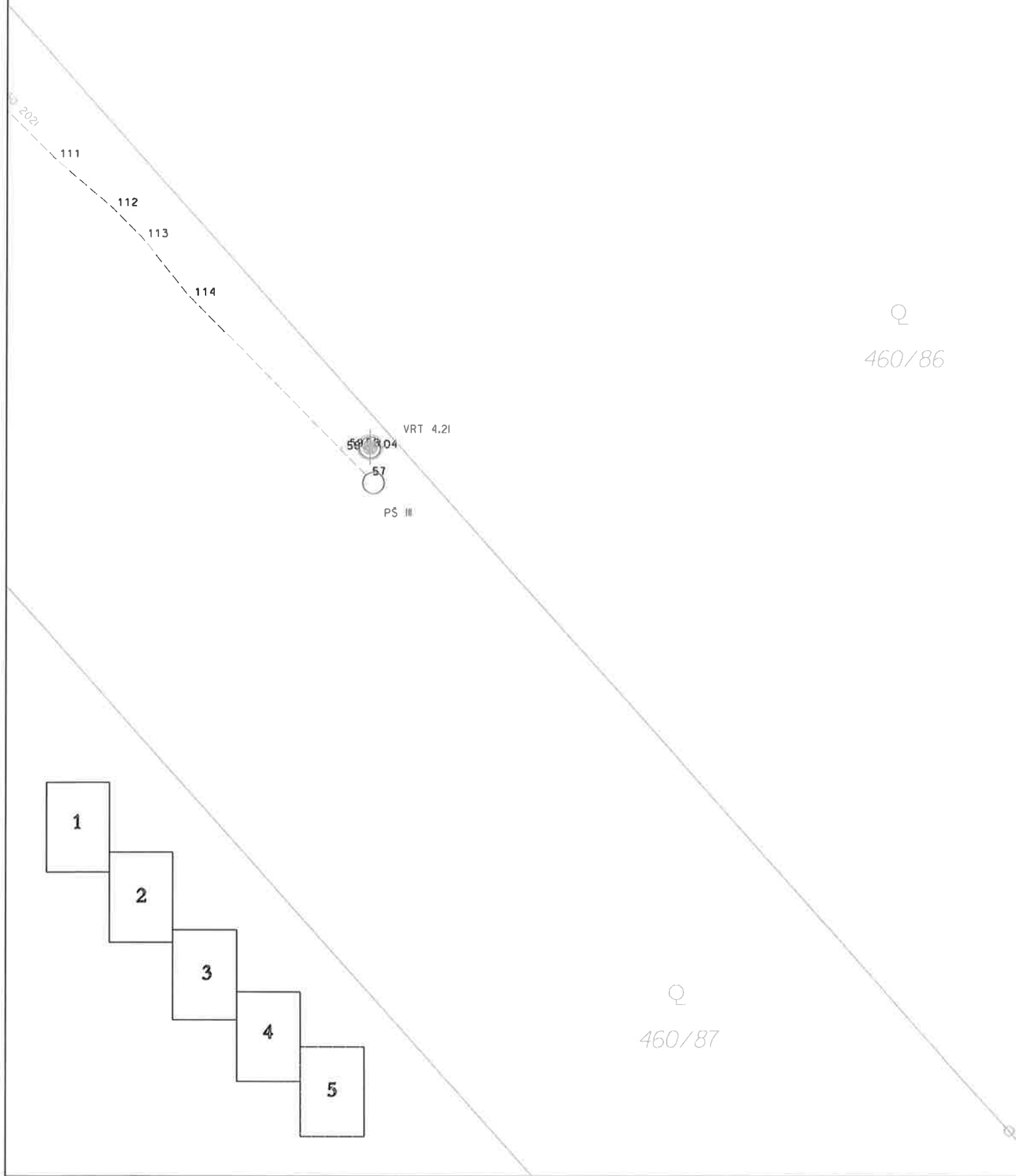
TLT S PU DN 150 2021



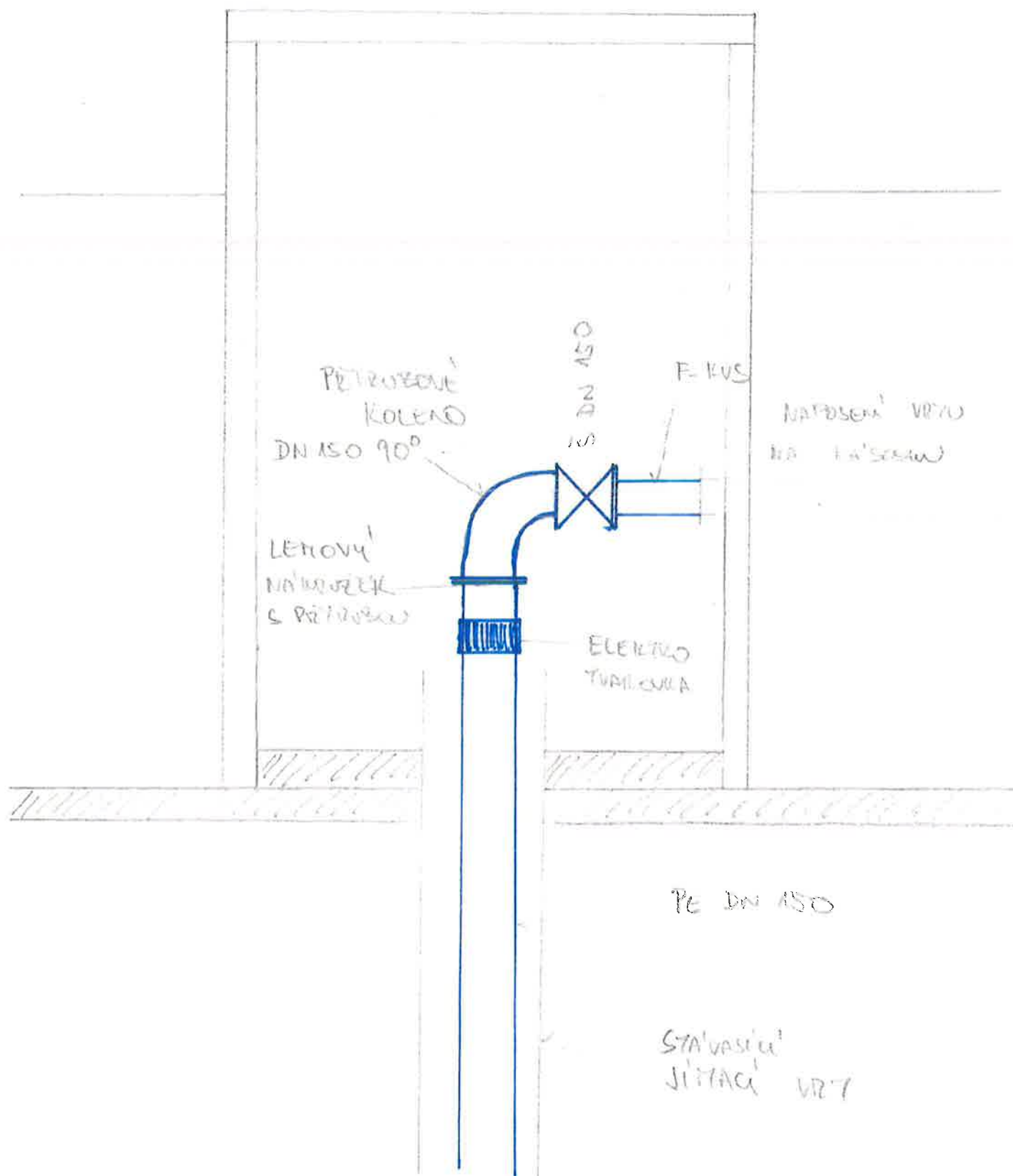








Typová VRT



Projekt : „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“

Identifikační číslo : CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_081/0010874

Příloha č. 4

BILANCE ZMĚN ZE SMLOUVY VE SMYSLU ZÁKONA O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 134/2016 Sb.

Změnový list číslo	Změna dle § 222 odst. 4 Limit 10% hodnoty smlouvy o dílo 59 695 234,27 Kč Limit 15% hodnoty stavebních prací 86 893 408,31 Kč			Změna dle § 222 odst. 5 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 6 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 7		
	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Rozdíl (Kč)
1/1 Změna druhu betonu a prefa konstrukce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 521 408,17	9 981 607,57	19 503 015,74	0,00	0,00	0,00
1/2 Povrchová úprava v nádrži prací vody m.č. 08 (NEREALIZOVÁNO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/3 Změna sendvičových panelů SO 01, SO 02	0,00	0,00	0,00	2 806 684,66	2 569 429,41	5 376 114,08	314 226,78	276 024,74	590 251,52	0,00	0,00	0,00
1/4 Výměna podhledů v m. č. 106, 114 a 115 v SO 02	0,00	0,00	0,00	264 522,98	32 508,00	297 030,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/5 Podlaha v serverovně v SO 02	0,00	0,00	0,00	79 684,51	62 818,90	142 503,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/7 Vyrovnávací podlaha v hale filtrů v SO 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157 186,78	0,00	157 186,78	0,00	0,00	0,00
1/8 Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02	0,00	0,00	0,00	651 223,67	0,00	651 223,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/9 Změna povrchové úpravy v nádrži prací vody pro ultrafiltraci (místnost č. 08)	0,00	0,00	0,00	67 501,43	0,00	67 501,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/10 Doplnění zábradlí a přechodu na střechu - požární schodiště u objektu SO 01	0,00	0,00	0,00	338 773,49	0,00	338 773,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/11 Změna skladby střech SO 01 a SO 02, doplnění zachytňého systému SO 01 a SO 02, nerealizace videostěny SO 02	0,00	0,00	0,00	2 350 834,45	1 075 821,07	3 426 655,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/12 Změna střechy z kotvené na lepenou na přístavbě objektu SO 02 a změna provedení detailů na střeších objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	2 057 412,54	1 364 875,97	3 422 288,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1/13 Změna podlahy na velínu objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596 552,76	0,00	0,00	0,00
1/14 Změna podlahy v m.č. 114 a m.č. 115 a v přístavbě v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812 021,77	0,00	0,00	0,00
1/15 Doplnění a úpravy technologie v PS 01 a PS 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 994 500,00	0,00	0,00	0,00
1/17 PS 03 Nevyužití čerpadel nosné vody pro měření zákalu za pískovými filtry. Provizorní čerpání na VDI Kunětická Hora	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151 953,0C	0,00	0,00	0,00
1/18 Nevyužití detektorů úniku Cl v chlorované a sklade chloraeny PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193 420,0C	0,00	0,00	0,00
1/19 PS 03 Doplnění IP telefonů v nové a staré budově	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98 029,0C	0,00	0,00	0,00
1/21 Změna měření hladiny z plošku na radar v PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41 300,0C	0,00	0,00	0,00
1/22 Doplnění kabelových propojí pro napojení dieselagregátů v PS 03	0,00	0,00	0,00	88 361,00	0,00	88 361,00	0,00	0,00	0,00
1/23 Doplnění protipožárních prostupů v PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213 180,00	0,00	0,00	0,00
1/24 Rozšíření optické sítě PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74 492,00	0,00	0,00	0,00
1/25 PS 03 Venkovní kabelové trasy UV Hrobice	0,00	158 100,00	158 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/26 Vícevýměř - Prodloužení trubního vedení u UN (PS 01), Doplnění klapy (PS 02)	201 060,00	0,00	201 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/27 PS 03 Doplnění topných kabelů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 218,00	0,00	0,00	0,00
1/28 PS 03 Osvětlení a hromosvod, Vícevýměř a měnivyvěřný	40 580,00	69 142,00	109 722,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/29 PS 03 Výměna elektro pohonu 12V/6 v místnosti koteleny	0,00	0,00	0,00	0,00	4 459,00	4 459,00	0,00	0,00	0,00

1/30 PS 03 Doplnění měření spotřeby elektrické energie TČ	0,00	0,00	0,00	56 972,00	0,00	56 972,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/31 Zámečnické konstrukce v objektech SO 01 a SO 02	0,00	0,00	0,00	1 696 716,82	321 722,09	2 018 438,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/32 Doplnění přístupových žebříků na střechu vedle přístavby SO 02, doplnění stříšky nad rozvaděče v SO 01, doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely, kiosky na plyn u objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	259 791,38	0,00	259 791,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/33 Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (SO 02)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148 091,51	174 848,55	322 940,06	0,00	0,00	0,00
1/34 Dveře a jejich dovybavení v SO 01, změna ručních sprch v SO 01, změna pokládky keramické dlažby v SO 01, odpočet nerealizovaných prací a dodávek v SO 01 a požární ucpávky zdiva a kanalizace v SO 01	0,00	0,00	0,00	102 229,18	309 599,81	411 828,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/35 Změna kanalizačního potrubí v objektu SO 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107 805,61	531 577,13	639 382,73
1/36 Změna a doplnění SDK konstrukcí v objektu SO 02, doplnění kazetového podhledu v přístavbě v objektu SO 02 a doplnění rozvodů ZTI (kuchyňka) v přístavbě objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	614 682,00	270 373,13	885 055,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1/37 Změna sanace venkovních ramp objektu SO 02, chlorovny a trafostanice; doplnění ošetření povrchu sanací dělicí žb příčky v akumulaci a odstranění stávajícího nátěru v akumulační nádrži (SO 02); sanační práce v pískových filtrech (SO 02.1)	0,00	0,00	0,00	1 290 993,76	1 010 822,48	2 301 816,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/38 Zpevněné plochy - vícevýměry z nové dlažby (SO 04), Zpevněné plochy - vícevýměry ze stávající dlažby (opravy komunikací po instalaci zemnění) (SO 04)	2 375 106,74	0,00	2 375 106,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/39 Doplnění chemického čištění CIP PS 01	0,00	0,00	0,00	1 171 727,00	0,00	1 171 727,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/40 Úspora výztuže - měněvýměry (SO 01, SO 02, SO 02.3, SO 05)	0,00	7 521 875,94	7 521 875,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/41 Doplnění podlahových vpustí v objektu SO 01 a v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	111 909,28	0,00	111 909,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/42 Vypuštění části markýz na fasádě objektu SO 02 a doplnění lemování markýz na objektu SO 02 a SO 06.2	0,00	0,00	0,00	470 466,50	444 940,56	915 407,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/43 Bourání stávajících základů a realizace nových základů pod technologií (SO 01, SO 02)	0,00	0,00	0,00	546 001,16	0,00	546 001,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/44 PS 03 Doplnění elektrotechnologie pro vzduchotechniku na valíně ÚV Hrobice	0,00	0,00	0,00	13 865,00	0,00	13 865,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/45 PS 03 Doplnění elektrotechnologie pro čištění CIP	0,00	0,00	0,00	112 582,00	0,00	112 582,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

2/9 Vícevýměry a mėnėvymėry v prameniřti Hrobice II. (armaturní řachty, proplachovací řachty, vodomėrnė řachty, napojení vrtů na násosky, násoska JV a SZ)	1 201 281,91	302 115,34	1 503 397,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4/4 ČS Oplatil - výměna trubního propoje mezi jímacím objektem a ČS - PS 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178 645,00	0,00	178 645,00	0,00	0,00	0,00
4/5 Stavební úpravy na ČS Oplatil (SO 01)	0,00	0,00	0,00	162 634,35	0,00	162 634,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	5 647 599,56	11 946 511,10	17 594 110,66	21 659 751,07	14 406 241,00	36 065 992,07	11 560 515,99	10 950 461,52	22 510 977,51	107 805,61	531 577,13	639 382,73

[illegible]

Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice**Podprojekt 2 II. Část intenzifikace prameniště Hrobice****Změnový list č.2/9 – stanovisko projektanta****Předmět ZL 2/9**

Předmětem změnového listu jsou více výměry a méně výměry v prameništi Čeperka (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násosky JV a SZ) způsobené aktuální situací na stavbě.

Bod 1 - SO 02.1_1 - Vrtů č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty)

Bod 2 - SO 02.1_2 - Proplachovací šachty Hrobice

Bod 3 - SO 02.1_3 - Vodoměrné šachty Hrobice II

Bod 4 - SO 02.2 - Napojení vrtů na násosky

Bod 5 - SO 02.3 - Násoska řad JV Hrobice II.

Bod 6 - SO 02.4 - Násoska řad SZ Hrobice II.

Realizovanou změnou byly provedeny úpravy na stávajících vrtech, které pozitivně zajistili zvětšení vydatnosti.

Projektant s navrženou změnou souhlasí.

V Hradci Králové

Ing. Jiří Forejtek

Denní záznamy stavby

SD č. 29 / strana č. 0000001

Datum: 2.1.2022 STŘEDA

KLUŠT spol. s r.o.

- PŘÍTOMNÍ: VEJVÁLKA PAVEL, ADAMÍK LUDĚK, KAIČHAN OUDŘEŠ, FRANEK JAN, VOJKA PETR, KOUTNÝ LADISLAV ST, KOUTNÝ LADISLAV HL, FUSEK MARTIN, ŠMID LADISLAV, VOŽEVILEK JAN
- MONTÁŽ INDUKČNÍHO PŘÍTOPOVĚHERU DN 250 LÁTKOU NA GAUFILTR č. 1
 - SVAŘOVÁNÍ NÁTOKOVÉHO POTRUBÍ DN 250 GAUFILTRU č. 1
 - SVAŘOVÁNÍ ODVĚDOVNÁČNÍHO VALCE $\phi 1000$
 - PŘEDUPROBA POTRUBÍ DN 250 TRASY 2.144
 - DEMONTÁŽ POTRUBÍ ZAFILTROVÁNÍ FILTRU II STUPNE
 - RAVOZ - ODVET 1x 500, 1x 600
 - POUŽITÉ NÁŘADÍ - SVAŘEČKY, ROZBRUŠKY, VRTÁČKY

2.2. 2022 BDF spol. s r.o.

PRACOVNÍ DOBA: 4⁰⁰ - 17³⁰

POČASÍ: ZATÍŽENO 4°C

PRACOVNÍ: HÁJEK, SADOUSKÝ, BAHNO, VOLEKNIČ

PROVEDENÉ PRÁCE:

- MONTÁŽ KABELOVÉ TRASY A SVÍTIDEL U FILTRU (1DT4.1)

ZAPSAL: VOLEKNIČ

ZÁKL ZMOTORIZACE:

MOTORIZACE JE S OBSAHUJENÍM VÍCE VÝMĚR A NEVÝMĚR V. PRÁVNÍMÍM KROKOVÉ I. A KROKOVÉ II. (ADNATURNÍ ZACHY, PROBLACHOVACÍ ZACHY, VODOTUČNÉ ZACHY, KAPOVÉ VZDĚ NA KAPOVÉ, ...), KROKOVÉ JSOU ZPŮSOBNÉ ANTIKALNÍ SÍTLACÍ NA STAVBĚ. Dále JE PŘÍMÍ VÍCE VÝMĚR A NEVÝMĚR NA ZKAPAVITNOSTI STAVBĚKÉHO VÝTLAKU Z OČERNÍ, ZPŮSOBNÉ ANTIKALNÍ SÍTLACÍ NA STAVBĚ A DOPLNĚNÍ ZEDNÍK NA ZOPRO VÝTLAKU U ZKAPAVITNOSTI TRATĚ (JINÍ PŘÍMĚR POTRUBÍ, NEŽ PŘÍMĚR KAPOVÉ DOPLNĚNÍ ZA ZMOTORIZACE: KAPAV

