



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:	2/8
Název změnového listu:	Vícevýměry a méněvýměry v prameništi Čeperka (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV)
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 Čeperka (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV) 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 - Vrtý č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty) Čeperka (SO 03.1_1)

Bod 2 - Proplachovací šachty Čeperka (SO 03.1_2)

Bod 3 - Vodoměrné šachty Čeperka (SO 03.1_3)

Bod 4 - Napojení vrtů na násosky (SO 03.2)

Bod 5 - Násoska řad JZ (SO 03.3)

Bod 6 - Násoska řad SV (SO 03.4)

Bod 7 - Násoska řad ZV (SO 03.5)

Vícevýměry bez DPH

BOD 1 (SO 03.1_1)	+ 330 087,11 Kč
BOD 2 (SO 03.1_2)	0,00 Kč
BOD 3 (SO 03.1_3)	0,00 Kč
BOD 4 (SO 03.2)	+ 865 915,85 Kč
BOD 5 (SO 03.3)	+ 197 566,06 Kč
BOD 6 (SO 03.4)	+ 246 243,19 Kč
BOD 7 (SO 03.5)	+ 5 911,62 Kč

Vícevýměry bez DP celkem	+ 1 645 723,83 Kč
--------------------------	-------------------

Méněvýměry bez DPH

BOD 1 (SO 03.1_1)	- 436 598,41 Kč
BOD 2 (SO 03.1_2)	- 236 188,54 Kč
BOD 3 (SO 03.1_3)	- 4 627,21 Kč
BOD 4 (SO 03.2)	- 14 489,04 Kč
BOD 5 (SO 03.3)	- 261 300,03 Kč
BOD 6 (SO 03.4)	- 138 716,71 Kč
BOD 7 (SO 03.5)	- 169 091,30 Kč

Méněvýměry bez DPH celkem	- 1 261 011,24 Kč
---------------------------	-------------------

Rozdíl bez DPH

BOD 1 (SO 03.1_1)	- 106 511,30 Kč
BOD 2 (SO 03.1_2)	- 236 188,54 Kč
BOD 3 (SO 03.1_3)	- 4 627,21 Kč
BOD 4 (SO 03.2)	+ 851 426,81 Kč
BOD 5 (SO 03.3)	- 63 733,97 Kč



BOD 6 (SO 03.4)	+ 107 526,48 Kč
BOD 7 (SO 03.5)	- 163 179,69 Kč
<hr/>	
Rozdíl bez DPH celkem	+ 384 712,59 Kč

Zdůvodnění:

Vícevýměra je vlastně rozdíl v počtu měrné jednotky jednotlivé položky uvedené v naceněném 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 – Balance 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 Objednatele.

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: 09/2021 – 06/2022

Schválená částka změny:

Zvýšení ceny díla o 384 712,59 Kč bez DPH.

Za objednatele:

Odsouhlasila: Ing. Gabriela Fialková, technická náměstkyně

Datum:

Za zhotovitele:

Vypracoval: Ing. Jiří Lašák

Datum:

14.12.22

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: 14. 11. 2022



ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY
A KVALITY SV PARDUBICE
SPRAVCE STAVBY
CENTROPROJEKT GROUP a.s.

Za projektanta:

Odsouhlasil: Ing. Jiří Forejtek

Datum:



Vodohospodářsko-inženýrské
služby, spol.s r.o. ①
Na Střezině 1079
500 03 Hradec Králové

Položkový soupis prací a dodávek - MĚNĚVÝMĚRY							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Bod 1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty) Čeperka (SO 03.1_1)							-436 598,41
	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	-156,00	131,06	-20 445,36
	VV		-13*3*4		-156,00		
	D	8	Trubní vedení				
30	M	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	kus	-16,00	4 071,91	-65 150,56
45	K	R.06	Zaslepení ocel. zárubnice přírubovým spojem s integrovaným litinovým TP kusem DN 150 dl. 0,8 m D + M	kpl	-16,00	17 094,74	-273 515,84
46	K	R.07	Přírubová záslepka na potrubí DN 150, litina D + M	kpl	-16,00	1 594,76	-25 516,16
47	K	R.08	F kus, PE DN 150 D + M	kpl	-16,00	2 638,04	-42 208,64
	D	998	Přesun hmot				
50	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-35,82	136,25	-4 880,93
51	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-35,82	136,25	-4 880,93
Bod 2 - Proplachovací šachty Čeperka (SO 03.1_2)							-236 188,54
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
	D	1	Zemní práce				
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-168,00	115,49	-19 402,32
	VV		-7*24*1		-168,00		
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-7,00	316,62	-2 216,34
	VV		-7*1		-7,00		
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-3,68	186,86	-686,71
	VV		-1*3,5*3,5*0,3		-3,68		
4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-17,32	336,08	-5 820,91
	VV		-0,5*34,64 "proplachovací šachta na násosce JZ"		-17,32		
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	-17,32	40,23	-696,78
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-17,32	424,32	-7 349,22
	VV		-0,5*34,64 "proplachovací šachta na násosce JZ"		-17,32		
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	-17,32	62,29	-1 078,86
8	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	-43,82	1 019,92	-44 692,89

VV		-43,82 "proplachovací šachta na násosce JZ"				-43,82			SoD (položka 9 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
9	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	-43,82	203,73	-8 927,45		
10	K	151201301	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	-34,64	85,64	-2 966,57	SoD (položka 10 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-34,64 "proplachovací šachta na násosce JZ"				-34,64			SoD (položka 11 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
11	K	151201311	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	-34,64	20,76	-719,13		
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-34,64	36,33	-1 258,47	SoD (položka 12 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
13	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-14,92	60,99	-909,68	SoD (položka 13 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-19,72	158,31	-3 122,63	SoD (položka 14 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-394,50	14,96	-5 901,66	SoD (položka 15 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-19,72*20 "Přepočtené koeficientem množství"				-394,50			SoD (položka 16 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-14,92	53,20	-793,49		
17	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	-14,92	55,80	-832,27	SoD (položka 17 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-19,72	14,27	-281,47	SoD (položka 18 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-40,44	154,16	-6 233,59	SoD (položka 19 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-19,72*2,05 "Přepočtené koeficientem množství"				-40,44			SoD (položka 20 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	-14,92	169,99	-2 535,44		
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-12,25	98,62	-1 208,10	SoD (položka 21 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-1*3,5*3,5				-12,25			SoD (položka 22 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
VV		Součet				-12,25			
22	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	-12,25	28,55	-349,74	SoD (položka 22 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-1*3,5*3,5				-12,25			SoD (položka 23 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,31	168,69	-51,66		
VV		-12,25*0,025 "Přepočtené koeficientem množství"				-0,31			SoD (položka 24 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky							
24	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-17,32	303,64	-5 259,04	SoD (položka 24 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-0,5*34,64"stávající násosky"				-17,32			SoD (položka 25 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
D	2	Zakládání							
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-36,00	131,06	-4 718,16	SoD (položka 25 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)	
VV		-3*3*4				-36,00			

26	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	-2,92	4 232,71	-12 363,75	SoD (položka 26 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-1*3,5*3,5*0,2 "podkladní deska"		-2,45			
	VV		-1*3,14*1*1*0,15"dno"		-0,47			
	VV		Součet		-2,92			
27	K	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi Kari	t	-0,29	28 878,11	-8 432,41	SoD (položka 27 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-1*3,5*3,5*2*1,2*7,9/1000"deska oka 100/100 drát tl. 8 mm"		-0,23			
	VV		-1*3,14*1*1*2*1,2*7,9/1000"dno oka 100/100 drát tl. 8 mm"		-0,06			
	VV		Součet		-0,29			
28	K	R.01	Boptnavý těsnicí pásek do ŽB konstrukcí	m	-13,82	435,82	-6 021,29	SoD (položka 28 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-1*1,1*2*2*3,14*1"styk skruže dno"		-13,82			
	VV		Součet		-13,82			
	D	8	Trubní vedení					
31	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-3,00	3 456,84	-10 370,52	SoD (položka 31 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-3		-3,00			
33	M	592R.01 C	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/1000/150 200x100x15 cm	kus	-3,00	13 107,17	-39 321,51	SoD (položka 32 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně integrovaného gumového těsnění					
34	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	-1,00	1 427,37	-1 427,37	SoD (položka 34 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
35	M	592R.01 D	Zákrytová železobetonová deska DN 2300, tl.200 mm, s otvory 700x700 - 1 ks, 600x600 1 ks	kus	-1,00	11 300,51	-11 300,51	SoD (položka 35 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně integrovaného gumového těsnění					
38	K	R.04	Odvětrání trubka DN 100, pozink D + M	kpl	-1,00	7 463,86	-7 463,86	SoD (položka 38 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	P		Poznámka k položce: Včetně vyvrtání otvoru v desce, zatěsnění a 2 x K 180°					
39	K	R.07	Přírubová záslepka na potrubí DN 150, litina D + M	kpl	-3,00	1 594,76	-4 784,28	SoD (položka 39 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	D	998	Přesun hmot					
41	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-24,55	136,25	-3 345,24	SoD (položka 41 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
42	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-24,55	136,25	-3 345,24	SoD (položka 42 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
Bod 3 - Vodoměrné šachty Čeperka (SO 03.1_3)							-4 627,21	
	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	-24,00	131,06	-3 145,44	SoD (položka 25 SO 03.1_3 - Vodoměrné šachty Čeperka)
	VV		2*3*4		-24,00			
	D	998	Přesun hmot					

44	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-5,44	136,25	-740,88	SoD (položka 44 SO 03.1_3 - Vodoměrné šachty Čeperka)
45	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-5,44	136,25	-740,88	SoD (položka 44 SO 03.1_3 - Vodoměrné šachty Čeperka)
Bod 4 - Napojení vrtů na násosky Čeperka (SO 03.2)							-14 489,04	
	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	-91,30	131,06	-11 965,78	SoD (položka 25 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	D	998	Přesun hmot					
32	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-20,69	60,99	-1 261,63	SoD (položka 32 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
33	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-20,69	60,99	-1 261,63	SoD (položka 33 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
Bod 5 - Násoska JZ - dle geodetického zaměření (SO 03.3)							-261 300,03	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-28,20	115,49	-3 256,82	SoD (položka 1 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		24*-23,5/20		-28,20			
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-1,18	316,62	-372,03	SoD (položka 2 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5/20		-1,18			
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-21,15	93,43	-1 976,04	SoD (položka 3 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*3,0*0,3"manipulační pruh"		-21,15			
4	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	-21,15	44,12	-933,14	SoD (položka 4 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*3,0*0,3"manipulační pruh"		-21,15			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-28,20	153,12	-4 317,98	SoD (položka 5 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		0,5*1831,2*-23,5/763 "50% hornina 3"		-28,20			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-28,20	7,79	-219,68	SoD (položka 6 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
7	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-28,20	186,86	-5 269,45	SoD (položka 7 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		0,5*1831,2*-23,5/763 "50% hornina 4"		-28,20			
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-28,20	9,08	-256,06	SoD (položka 8 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
9	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	-102,55	125,87	-12 907,38	SoD (položka 9 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		3329,45*-23,5/763		-102,55			
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-56,40	18,17	-1 024,79	SoD (položka 10 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)

11	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-0,28	59,69	-16,71	SoD (položka 11 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		1831,2*-23,5/763"zpětný zásyp na mezideponii"		-56,40			
	VV		-23,5*1,1*(0,1+0,3)"podsypaní+obsyp"		10,34			
	VV		763*0,3*0,2"kabely"		45,78			
	VV		Součet		-0,28			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-10,34	158,31	-1 636,93	SoD (položka 12 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsypaní+obsyp"		-10,34			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-206,80	18,08	-3 738,94	SoD (položka 13 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-10,34*20 'Přepočtené koeficientem množství		-206,80			
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-10,34	44,12	-456,20	SoD (položka 14 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
15	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	-10,34	46,71	-482,98	SoD (položka 15 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-56,12	11,68	-655,48	SoD (položka 16 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsypaní+obsyp"		-10,34			
	VV		-763*0,3*0,2"kabely"		45,78			
	VV		Součet		-56,12			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-115,05	154,16	-17 735,49	SoD (položka 17 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-56,12		-56,12			
	VV		-56,12*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		-115,05			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-0,28	169,99	-47,60	SoD (položka 18 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		1831,2*-23,5/763"zásyp vytěženým materiálem"		-56,40			
	VV		-23,5*1,1*(0,1+0,3)"podsypaní+obsyp"		10,34			
	VV		763*0,3*0,2"kabely"		45,78			
	VV		Součet		-0,28			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-7,76	194,64	-1 509,43	SoD (položka 19 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*1,1*0,3		-7,76			
20	M	583312000	šterkopisek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	-15,51	197,11	-3 057,18	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-7,76*2 'Přepočtené koeficientem množství		-15,51			
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-70,50	49,31	-3 476,36	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*3,0"manipulační pruh"		-70,50			
22	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	-70,50	14,27	-1 006,04	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*3,0"manipulační pruh"		-70,50			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-1,76	168,69	-297,32	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		-23,5*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		-1,76			
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky					

24	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-28,20	151,82	-4 281,32	SoD (položka 24 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		0,5*1831,2*-23,5/763"stávající násosky"		-28,20			
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-23,50	131,06	-3 079,91	SoD (položka 25 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	D	4	Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-2,59	708,96	-1 832,66	SoD (položka 26 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		1,1*0,1*-23,5		-2,59			
	D	8	Trubní vedení					
27	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	-23,50	255,60	-6 006,60	SoD (položka 27 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		147+616 "původní"		-763,00			
	VV		126,5+613 "skutečnost"		739,50			
	VV		součet		-23,50			
28	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	-20,50	202,43	-4 149,82	SoD (položka 28 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů					
	VV		147 "původní"		-147,00			
	VV		126,5 "původní"		126,50			
	VV		součet		-20,50			
29	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-22,55	3 497,35	-78 865,24	SoD (položka 29 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: materiálová specifikace - viz D.1.1 - 01, včetně těsnění					
	VV		-20,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství'		-22,55			
31	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-3,00	225,78	-677,34	SoD (položka 31 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů					
	VV		616 "původní"		-616,00			
	VV		613 "původní"		613,00			
	VV		součet		-3,00			
32	M	R.02-02	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-3,30	4 708,28	-15 537,32	SoD (položka 32 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: materiálová specifikace - D.1.1-01, včetně těsnění					
	VV		-3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství'		-3,30			
39	K	R.03	Montáž litinových armatur - otevřený výkop - DN 150	kus	-5,00	568,35	-2 841,75	SoD (položka 39 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: Výpis armatur - viz položka R.04					
	VV		-(3+19+21) "původně"		-43,00			
	VV		3+19+16 "skutečnost"		38,00			
	VV		součet		-5,00			
40	M	R.04	Armatury	kpI	1,00	-52 858,20	-52 858,20	SoD (položka 40 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)

16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-38,55	14,27	-550,08	SoD (položka 16 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		4,3*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"		1,89			
	VV		-674*0,3*0,2"kabely"		-40,44			
	VV		Součet		-38,55			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-79,02	154,16	-12 182,25	SoD (položka 17 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		-38,55		-38,55			
	VV		-38,55*2,05 "Přepočtené koeficientem množství"		-79,02			
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-674,00	131,06	-88 334,44	SoD (položka 25 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	D	4	Vodorovné konstrukce					
30	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-3,70	225,78	-835,39	SoD (položka 30 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů					
	VV		500 "původní"		-500,00			
	VV		496,3 "skutečnost"		496,30			
	VV		součet		-3,70			
31	M	R.02-02	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-4,07	4 708,28	-19 162,70	SoD (položka 31 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	P		Poznámka k položce: materiálová specifikace - D.1.1-01, včetně těsnění					
	VV		-3,7*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		-4,07			
	D	998	Přesun hmot					
35	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-0,14	56,45	-7,88	SoD (položka 35 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
36	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-0,14	56,45	-7,88	SoD (položka 36 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
Bod 7 - Násoska ZV - dle geodetického zaměření (SO 03.5)							-169 091,30	
SO 03.5 - Násoska řad ZV Čeperka								
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-8,40	115,49	-970,12	SoD (položka 1 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		24*-7/20		-8,40			
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-0,35	316,62	-110,82	SoD (položka 2 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		-7/20		-0,35			
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-6,30	93,43	-588,61	SoD (položka 3 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		-7*3,0*0,3"manipulační pruh"		-6,30			
4	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	-6,30	44,12	-277,96	SoD (položka 4 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		-7*3,0*0,3"manipulační pruh"		-6,30			

5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-10,00	127,17	-1 271,42	SoD (položka 5 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	0,5*1736,76*-7/608 "50% hornina 3"			-10,00			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-10,00	7,79	-77,88	SoD (položka 6 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
7	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-10,00	155,71	-1 556,76	SoD (položka 7 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	0,5*1736,76*-7/608 "50% hornina 4"			-10,00			
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-10,00	9,08	-90,78	SoD (položka 8 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
9	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	-36,36	125,87	-4 576,09	SoD (položka 8 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	3157,75*-7/608			-36,36			
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-20,00	15,57	-311,33	SoD (položka 10 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-39,14	158,31	-6 196,25	SoD (položka 12 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-7*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"			-3,08			
	VV	-601*0,3*0,2"kabely"			-36,06			
	VV	Součet			-39,14			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-782,80	14,96	-11 710,69	SoD (položka 13 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-39,14*20 'Přepočtené koeficientem množství			-782,80			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-39,14	14,27	-558,53	SoD (položka 16 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-7*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"			-3,08			
	VV	-601*0,3*0,2"kabely"			-36,06			
	VV	Součet			-39,14			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-80,24	154,16	-12 369,34	SoD (položka 17 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-39,14			-39,14			
	VV	-39,14*2,05 'Přepočtené koeficientem množství			-80,24			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-2,31	194,64	-449,62	SoD (položka 19 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-7*1,1*0,3			-2,31			
20	M	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	-4,62	197,11	-910,65	SoD (položka 20 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-2,31*2 'Přepočtené koeficientem množství			-4,62			
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-21,00	41,52	-871,92	SoD (položka 21 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-7*3,0"manipulační pruh"			-21,00			
22	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	-21,00	14,27	-299,67	SoD (položka 22 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-7*3,0"manipulační pruh"			-21,00			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,53	168,69	-88,56	SoD (položka 23 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	-21*0,025 'Přepočtené koeficientem množství			-0,53			

	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky					
24	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-10,00	151,82	-1 517,87	SoD (položka 24 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	0,5*(-10-10)"stávající násosky"				-10,00		
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-608,00	131,06	-79 684,48	SoD (položka 25 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	D	4	Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-0,77	644,08	-495,94	SoD (položka 26 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	1,1*0,1*-7				-0,77		
	D	8	Trubní vedení					
27	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	-7,00	255,60	-1 789,20	SoD (položka 27 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV	247,8+360,2 "původní"				-608,00		
	VV	243+358 "skutečnost"				601,00		
	VV	součet				-7,00		
28	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	-4,80	202,43	-971,66	SoD (položka 28 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P	Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů						
	VV	247,8 "původní"				-247,80		
	VV	243 "skutečnost"				243,00		
	VV	součet				-4,80		
29	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-5,28	3 497,35	-18 466,01	SoD (položka 23 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P	Poznámka k položce: materiálová specifikace - viz D.1.1 - 01, včetně těsnění						
	VV	-4,8*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"				-5,28		
30	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-2,20	225,78	-496,72	SoD (položka 30 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P	Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů						
	VV	360,2 "původní"				-360,20		
	VV	358 "skutečnost"				358,00		
	VV	součet				-2,20		
31	M	R.02-02	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-2,42	4 708,28	-11 394,04	SoD (položka 31 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P	Poznámka k položce: materiálová specifikace - D.1.1-01, včetně těsnění						
	VV	-2,2*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"				-2,42		
32	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	-7,00	37,63	-263,41	SoD (položka 32 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
33	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	-7,00	38,93	-272,51	SoD (položka 33 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	D	997	Přesun sutě					
38	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	-0,68	269,77	-183,17	SoD (položka 38 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)

39	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-0,68	38,93	-26,43	SoD (položka 39 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
40	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-23,77	4,11	-97,67	SoD (položka 40 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
VV		58,976*35 "Přepočtené koeficientem množství"			-23,77			
41	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-0,68	107,70	-73,13	SoD (položka 41 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
D		998	Přesun hmot					
35	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-142,66	35,30	-5 036,04	SoD (položka 35 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
36	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-142,66	35,30	-5 036,04	SoD (položka 36 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEVÝMĚRY

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Bod 1 - Vrtý č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty) Čeperka (SO 03.1_1)							330 087,11	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	8	Trubní vedení					
54	M	R.02-03	Přírubové koleno P 90° - 150	kus	16,00	3 064,96	49 039,36	SoD (položka 38 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
33a	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	15,00	603,39	9 050,85	SoD (položka 33 SO 03.1_1 - Vrtý č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
VV		15 "Manipulace do šachty setu"			15,00			
34a	M	422215060	šoupě AVK nožové s nestoupavým vřetenem oboustranně těsnící DN 150	kus	15,00	18 118,55	271 778,25	SoD (položka 34 SO 03.1_1 - Vrtý č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
D		998	Přesun hmot					
50a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,80	136,25	109,33	SoD (položka 50 SO 03.1_1 - Vrtý č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
51a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	0,80	136,25	109,33	SoD (položka 51 SO 03.1_1 - Vrtý č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))

Bod 4 - Napojení vrtů na násosky Čeperka (SO 03.2)

865 915,85

	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	136,15	115,49	15 724,19	SoD (položka 1 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV		24*113,46/20			136,15			
2a	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	5,67	316,62	1 796,19	SoD (položka 2 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV		113,46/20			5,67			
3a	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	102,11	93,43	9 540,51	SoD (položka 3 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV		113,46*3,0*0,3"manipulační pruh"			102,11			
4a	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	340,38	44,12	15 017,57	SoD (položka 4 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV		113,46*3,0			340,38			

5a	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	138,07	153,12	21 141,28	SoD (položka 5 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 0,5*221,72*113,46/91,1 "50% hornina 3"				138,07				
6a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	138,07	7,79	1 075,57	SoD (položka 6 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
7a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	138,07	186,86	25 799,76	SoD (položka 7 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 0,5*221,72*113,46/91,1 "50% hornina 4"				138,07				
8a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	138,07	9,08	1 253,68	SoD (položka 8 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
9a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	502,08	177,77	89 254,06	SoD (položka 9 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 403,13*113,46/91,1				502,08				
10a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	276,14	18,17	5 017,46	SoD (položka 10 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	226,22	60,99	13 797,01	SoD (položka 11 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 276,14-113,46*1,1*(0,1+0,3)"zpětný zásyp na mezideponii"				226,22				
12a	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	49,92	158,31	7 903,22	SoD (položka 12 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 113,46*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"				49,92				
13a	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	998,45	14,96	14 936,78	SoD (položka 13 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 49,92*20 'Přepočtené koeficientem množství				998,45				
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	226,22	53,20	12 034,77	SoD (položka 14 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	226,22	55,80	12 622,94	SoD (položka 15 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
16a	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	49,92	14,27	712,39	SoD (položka 16 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 113,46*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"				49,92				
17a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	102,34	154,16	15 776,88	SoD (položka 17 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 49,9224				49,92				
VV 49,92*2,05 'Přepočtené koeficientem množství				102,34				
18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	226,22	169,99	38 454,72	SoD (položka 18 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 276,14-113,46*1,1*(0,1+0,3)"zásyp vytěženým materiálem"				226,22				
19a	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	37,44	259,52	9 716,90	SoD (položka 19 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 113,46*1,1*0,3				37,44				
20a	M	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	74,88	197,11	14 760,31	SoD (položka 20 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 37,44*2 'Přepočtené koeficientem množství				74,88				
21a	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	340,38	49,31	16 784,14	SoD (položka 21 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
VV 113,46*3,0"manipulační pruh"				340,38				

	VV		Součet				340,38		
22	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	340,38	14,27	4 857,22	SoD (položka 22 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
	VV		113,46*3,0"manipulační pruh"		340,38				
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	8,51	168,69	1 435,47	SoD (položka 23 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
	VV		340,38*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		8,51				
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky						
24a	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	138,07	151,82	20 961,79	SoD (položka 24 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
	VV		0,5*221,72*113,46/91,1"stávající násosky"		138,07				
	D	4	Vodorovné konstrukce						
26a	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	12,48	708,96	8 848,25	SoD (položka 26 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
	VV		1,1*0,1*113,46		12,48				
	D	8	Trubní vedení						
27a	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	113,46	202,43	22 967,71	SoD (položka 27 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
	VV		-(8,9+5,3+6,3+7,7+6,3+5,8+5,7+4+4,1+3,1+4,6+4,4+7,5+5,1+7,6+4,9) "původní vrty 4.1-4.16"		-91,30				
	VV		(13,43+6,61+5,63+9,34+7,79+8,07+6,89+5,41+4,85+2,82+5,56+5,21+7,44+10,82+5,78+4,57) "skutečnost vrty 4.1-4.16"		110,22				
	VV		(36,79+3,91+5,74+3,30+3,71+3,01+4,05+3,09+3,72+4,75+4,3+6,55+3,93+4,38+3,31) "skutečnost vrty stávající"		94,54				
	VV		Součet		113,46				
28a	M	55251401.1	trouba vodovodní litinová hrdlová povrchová ochrana Zn+PE DN 150 s PU vystýlkou	m	124,81	3 497,35	436 490,26	SoD (položka 28 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
	P		Poznámka k položce: Specifikace potrubí viz technická zpráva						
	VV		113,46*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		124,81				
29a	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	113,46	37,63	4 269,50	SoD (položka 29 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
30a	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	113,46	38,93	4 417,00	SoD (položka 30 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
34	K	899712111	Orientační tabulky na šachtě	m	41,00	215,10	8 819,11	ÚRS 01/2020-1,33%	
	VV		30+6+5 "označení nových vrtů cedulkou s číslem vrtu, nových vodoměrných šachtet a nových proplachovacích šachtet"		41,00				
	D	998	Přesun hmot						
32a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	79,76	60,99	4 864,62	SoD (položka 32 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
33a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	79,76	60,99	4 864,62	SoD (položka 33 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)	
Bod 5 - Násoska JZ - dle geodetického zaměření (SO 03.3)							197 566,06		
	D	HSV	Práce a dodávky HSV						
	D	8	Trubní vedení						
34a	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	3,00	899,24	2 697,72	SoD (položka 34 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)	
	VV		1+1+8 "původní"		-10,00				
	VV		4+5+4 "skutečnost"		13,00				
	VV		součet		3,00				

35a	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	37,00	568,35	21 028,95	SoD (položka 35 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		10+35+1+11 "původní"		-57,00			
	VV		24+38+32 "skutečnost"		94,00			
	VV		součet		37,00			
36a	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	3,00	1 000,46	3 001,38	SoD (položka 36 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		3+1+1+27 "původní"		-32,00			
	VV		14+13+8 "skutečnost"		35,00			
	VV		součet		3,00			
37a	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	57,00	598,20	34 097,40	SoD (položka 37 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		27+3+27 "původní"		-57,00			
	VV		22+22+14 "skutečnost"		58,00			
	VV		součet		1,00			
38a	M	R.02-03	Litinové tvarovky s PU vystýlkou a ochranou PU vrstvou	kpl	1,00	117 320,87	117 320,87	SoD (položka 38 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
			T – kus 200/150 27 8					
			T – kus 150/150 20 8					
			Zámkový spoj vnější – DN 200 23 8					
			Zámkový spoj vnější – DN 150 22 8					
			Hrdlové koleno K 11 ¼" - 200 28 8					
			Hrdlové koleno K 11 ¼" - 150 28 8					
			Hrdlové koleno K 22 ½" - 200 28 8					
			Hrdlové koleno K 45" - 200 28 8					
P			Hrdlové koleno K 22 ½" - 150 28 8	kpl		-1 051 227,96		
			Přírubové koleno P 45° - 150 28 8					
			Přírubové koleno P 90° - 150 28 8					
			Přírubová redukce RP 200/150 28 8					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 200 27 8					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150 21 8					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 200 27 8					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 150 28 8					
			T – kus 200/150 29 8					
			T – kus 150/150 20 8					
			Zámkový spoj vnější – DN 200 23 8					
			Zámkový spoj vnější – DN 150 22 8					
			Hrdlové koleno K 22 ½" - 150 28 8					
P			Přírubové koleno P 45° - 150 29 8	kpl		1 168 548,83		
			Přírubová redukce RP 200/150 28 8					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 200 29 8					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150 21 8					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 200 29 8					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 150 20 8					
			Přírubové koleno P 11 ¼" - 150 28 8					
			Zaslepovací příruba X 150 28 8					
	VV		součet			117 320,87		
54	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	ks	1,00	354,22	354,22	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		1 "napojení vrtu 24M"		1,00			
55	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	ks	1,00	3 157,43	3 157,43	ÚRS 01/2020-1,33%
56	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	ks	5,00	374,95	1 874,73	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		1 "napojení vrtu 20M"		1,00			
	VV		1 "napojení vrtu 22H"		1,00			
	VV		1 "napojení vrtu 22M"		1,00			

VV		1 "napojení vrtu 23M"			1,00			
VV		1 "napojení vrtu 24M"			1,00			
VV		součet			5,00			
57	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	ks	5,00	558,47	2 792,36	ÚRS 01/2020-1,33%
58	M	WVN.FF70021	Příruba PP/ocel PN10/16 160 DN150	ks	5,00	1 660,61	8 303,06	ÚRS 01/2020-1,33%
59	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	ks	5,00	583,14	2 915,69	ÚRS 01/2020-1,33%
D	998	Přesun hmot						
46a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,32	35,30	11,12	SoD (položka 37 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
47a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	0,32	35,30	11,12	SoD (položka 37 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
Bod 6 - Násoska SV - dle geodetického zaměření (SO 03.4)					246 243,19			
SO 03.4 - Násoska řad SV Čeperka								
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	5,16	115,49	595,93	SoD (položka 1 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		24*4,3/20			5,16			
2a	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	0,22	316,62	68,07	SoD (položka 2 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		4,3/20			0,22			
3a	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	3,87	93,43	361,57	SoD (položka 3 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		4,3*3,0*0,3"manipulační pruh"			3,87			
4a	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	3,87	44,12	170,74	SoD (položka 4 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		4,3*3,0*0,3"manipulační pruh"			3,87			
5a	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	95,49	153,12	14 621,54	SoD (položka 5 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		0,5*1407,8*4,3/674 "50% hornina 3"			4,49			
VV		0,5*182*1 "50% hornina 3-hlubší výkop"			91,00			
6a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	95,49	7,79	743,87	SoD (položka 6 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
7a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	95,49	186,86	17 843,40	SoD (položka 7 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		0,5*1407,8*4,3/674 "50% hornina 4"			4,49			
VV		0,5*182*1 "50% hornina 4-hlubší výkop"			91,00			
8a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	95,49	9,08	867,06	SoD (položka 8 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
9a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	380,33	177,77	67 611,27	SoD (položka 9 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
VV		2559,64*4,3/674+2*182*1			380,33			
10a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	190,98	18,17	3 470,13	SoD (položka 10 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	229,53	60,99	13 999,01	SoD (položka 11 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)

	VV		1407,8*4,3/674+182*1"zpětný zásyp na mezideponii"		190,98				
	VV		-4,3*1,1*(0,1+0,3)"podsyyp+obsyp"		-1,89				
	VV		674*0,3*0,2"kabely"		40,44				
	VV		Součet		229,53				
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	229,53	53,20	12 210,97	SoD (položka 14 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	229,53	55,80	12 807,75	SoD (položka 15 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	229,53	169,99	39 017,72	SoD (položka 18 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		1407,8*4,3/674+182*1"zásyp vytěženým materiálem"		190,98				
	VV		-4,3*1,1*(0,1+0,3)"zásyp vytěženým materiálem"		-1,89				
	VV		674*0,3*0,2"kabely"		40,44				
	VV		Součet		229,53				
19a	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,42	259,52	368,26	SoD (položka 19 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		4,3*1,1*0,3		1,42				
20a	M	583312000	šterkopisek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	2,84	197,11	559,40	SoD (položka 20 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		1,42*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,84				
21a	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	12,90	49,31	636,10	SoD (položka 21 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		4,3*3,0"manipulační pruh"		12,90				
22a	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	12,90	14,27	184,08	SoD (položka 22 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		4,3*3,0"manipulační pruh"		12,90				
23a	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,32	168,69	54,40	SoD (položka 23 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		12,9*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,32				
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky						
24a	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	95,49	278,99	26 640,97	SoD (položka 24 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		0,5*1407,8*4,3/674+0,5*182*1"stávající násosky"		95,49				
	D	4	Vodorovné konstrukce						
26a	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	0,47	708,96	335,34	SoD (položka 26 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	VV		1,1*0,1*4,3		0,47				
	D	8	Trubní vedení						
28a	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	8,00	202,43	1 619,44	SoD (položka 28 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů						
	VV		174 "původní"		-174,00				
	VV		182 "skutečnost"		182,00				
	VV		součet		8,00				
29a	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	8,80	3 497,35	30 776,68	SoD (položka 29 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)	

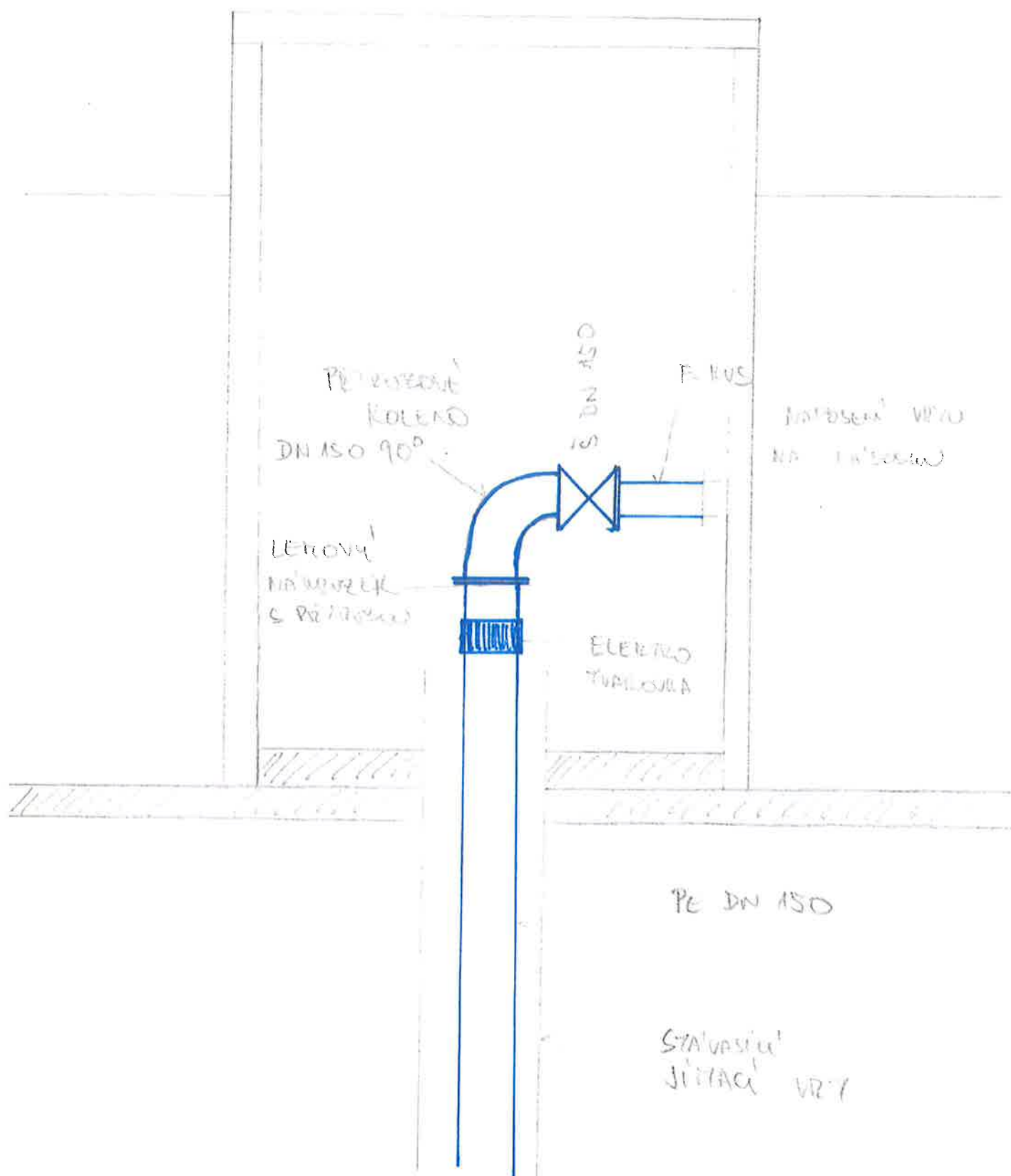
P	Poznámka k položce: materiálová specifikace - viz D.1.1 - 01, včetně těsnění							
VV	8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství							
					8,80			
32a	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	4,30	37,63	161,81	SoD (položka 32 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
33a	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	4,30	38,93	167,40	SoD (položka 33 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
D	998	Přesun hmot						
35a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3,10	56,45	175,14	SoD (položka 35 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
36a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	3,10	56,45	175,14	SoD (položka 36 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)

Bod 7 - Násoska ZV - dle geodetického zaměření (SO 03.5)**5 911,62****SO 03.5 - Násoska řad ZV Čeperka**

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,14	48,01	919,12	SoD (položka 11 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
VV		-20 "zpětný zásyp na mezideponii"			-20,00			
VV		-7*1,1*(0,1+0,3)"podsyp+obsyp"			3,08			
VV		601*0,3*0,2"kabely-byly realizovány v samostatném výkopu"			36,06			
VV		Součet			19,14			
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	19,14	44,12	844,65	SoD (položka 14 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	19,14	46,71	894,24	SoD (položka 15 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,14	169,99	3 253,61	SoD (položka 18 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
VV		-20"zásyp vytěženým materiálem"			-20,00			
VV		-7*1,1*(0,1+0,3)"zásyp vytěženým materiálem"			3,08			
VV		601*0,3*0,2"kabely-byly realizovány v samostatném výkopu"			36,06			
VV		Součet			19,14			

celkem MÉNĚPRÁCE**-1 261 011,24****celkem VÍCEPRÁCE****1 645 723,83****CELKEM****384 712,59**

TYPE VI VRT



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:	Intenzifikace ÚV Hrobice vodovodní řady JZ	Výšk. systém	Bpv
		Formát	5A4
		Datum	
Obsah:	Zaměření skutečného provedení stavby (DSPS)	Měřítko 1:500	Výkres č.

STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice, III část – Intenzifikace prameniště Hrobice - JZ

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
Intenzifikace ÚV Hrobice

Číslo zakázky: 47/2020

Předmět zaměření: Na základě požadavku objednatele (zástupce společnosti VCES, a.s., Ing. Daniel Jiruška), bylo na stavbě „Intenzifikace ÚV Hrobice“, provedeno polohové a výškové zaměření uvedených prvků a tras na objektu „ÚV Hrobice“. 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 200- 613 m
TLT 150 - 210 m

Zaměřil: Jan Sirotek, Vojtěch Kubaška, Jan Beneš
Datum:

Zpracoval: Jan Sirotek
Datum:

Technickou zprávu vyhotovil: Jan Sirotek
Datum:

Technickou zprávu a výpočty ověřil: Ing. Miloslav Pokorný
Datum:

SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ TRASY VODOVODU

Souř. systém: JTSK

Výšk. systém: Bpv

č.b.	Y	X	Z	popis bodu
1	646960.73	1051203.97	222.62	TR
2	646974.65	1051279.61	222.34	kol
3	646988.86	1051314.06	222.28	vstup
4	647014.62	1051375.87	222.25	odb
5	647014.27	1051376.08	222.20	kol
6	647023.33	1051397.08	222.07	odb
7	647023.67	1051396.95	221.99	kol
8	647012.10	1051381.82	222.07	vstup
9	647075.05	1051519.29	221.89	odb
10	647101.99	1051582.34	221.71	odb
11	647102.39	1051582.22	221.69	kol
12	647102.62	1051582.29	221.72	st
13	647104.11	1051582.87	221.64	st
14	647093.38	1051562.29	221.83	odb
15	647093.00	1051562.44	221.80	kol
16	647078.90	1051519.61	221.64	vstup
17	647124.66	1051637.14	221.70	ODB
18	647125.01	1051637.02	221.64	KOL
19	647125.29	1051637.09	221.61	ST
20	647126.46	1051637.54	221.57	ST
21	647129.16	1051647.44	221.60	ODB
22	647129.57	1051647.37	221.57	KOL
23	647133.24	1051648.86	221.59	VSTUP
24	647149.73	1051696.28	221.47	ODB
25	647150.08	1051696.14	221.42	COL
26	647150.37	1051696.16	221.40	STA
27	647151.37	1051696.82	221.38	STA
28	647173.76	1051752.42	221.44	ODB
29	647173.29	1051752.68	221.42	COL
30	647200.33	1051816.42	221.25	odb
31	647199.99	1051816.61	221.20	kol
32	647198.93	1051819.33	221.18	vstup
33	647219.08	1051861.61	220.91	odb
34	647218.81	1051861.82	220.91	kol
35	647219.01	1051863.49	220.78	st
36	647217.96	1051863.88	220.79	vstup
37	647220.38	1051864.41	220.85	kol
38	647219.53	1051869.85	220.74	vstup
39	647220.40	1051864.84	220.84	kol
40	646955.13	1051182.89	222.68	vstup
41	646954.52	1051183.43	223.65	voda
42	646957.31	1051186.09	223.67	voda
43	646955.14	1051188.75	223.61	voda
44	646956.89	1051184.57	222.69	kol
45	646957.61	1051186.25	222.61	kol
46	646959.86	1051198.97	222.62	vstup
47	646960.25	1051201.21	222.62	vstup
48	646959.35	1051200.03	222.17	dno
49	647033.38	1051400.84	222.59	vstup
50	647090.72	1051567.29	221.91	vstup
51	647109.42	1051584.07	221.43	vstup
52	647171.70	1051756.39	221.41	vstup
53	647173.93	1051752.84	221.44	red
54	647075.46	1051519.12	221.87	kol
55	647037.42	1051430.38	222.02	vstup
56	647036.24	1051427.58	222.03	vstup
57	646987.68	1051311.20	222.29	vstup
58	646987.87	1051311.66	222.28	odb
59	646988.24	1051311.51	222.28	kol
60	646988.47	1051311.61	222.27	st
61	646989.21	1051311.91	222.27	st
62	647036.43	1051428.04	222.02	odb
63	647036.80	1051427.89	222.02	kol
64	647037.03	1051427.99	222.02	st
65	647037.77	1051428.29	222.01	st

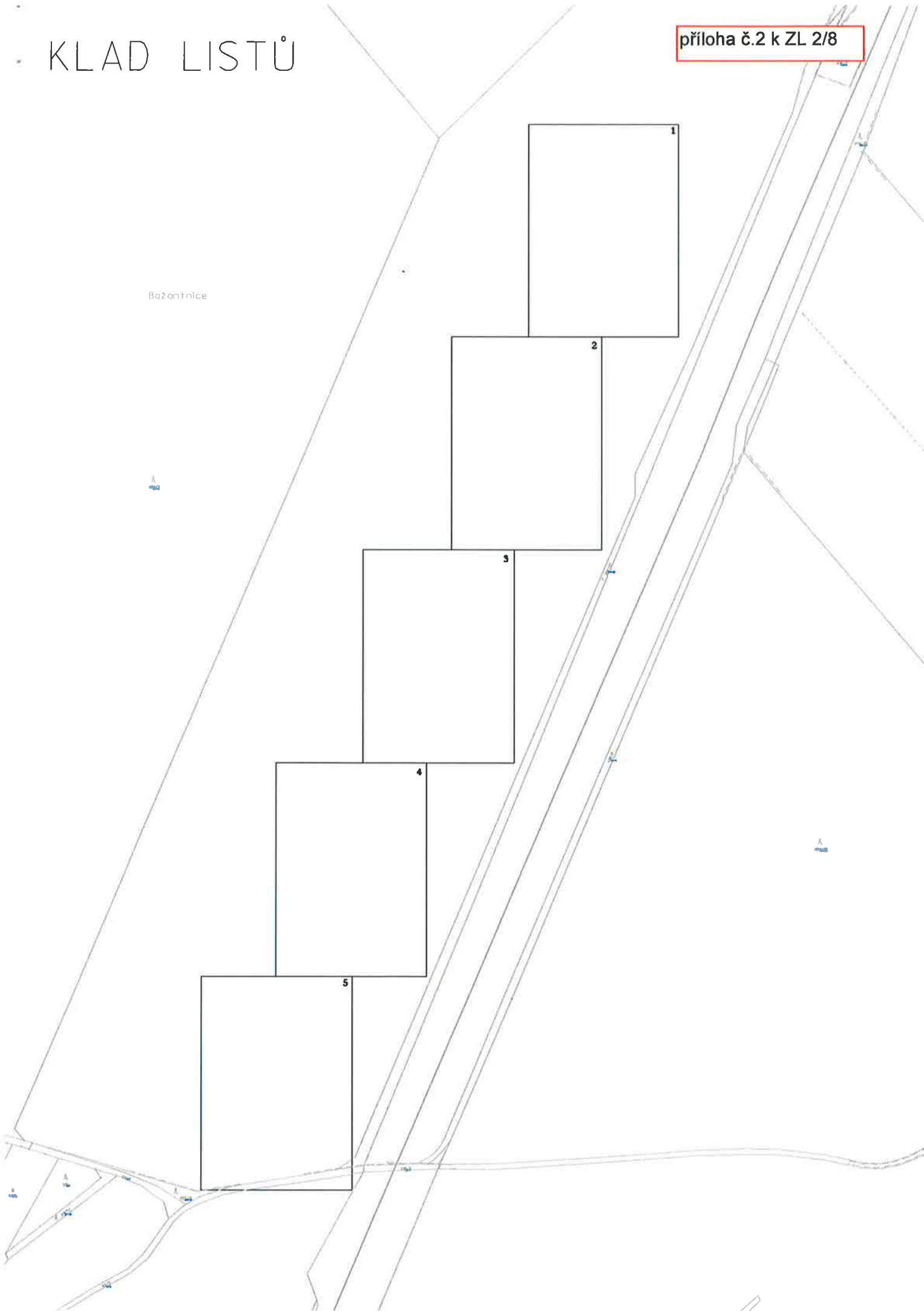
KLAD LISTŮ

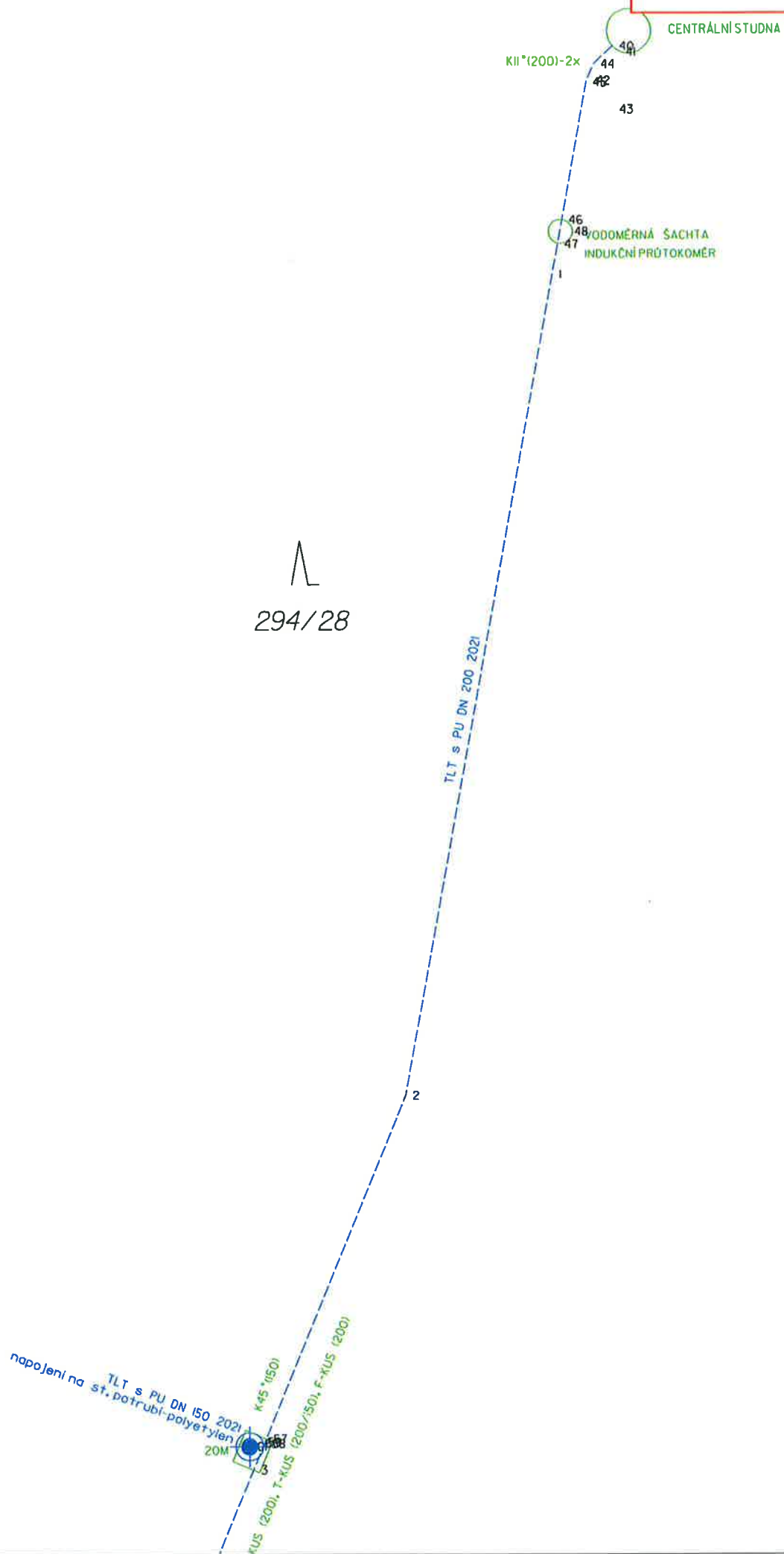
příloha č.2 k ZL 2/8

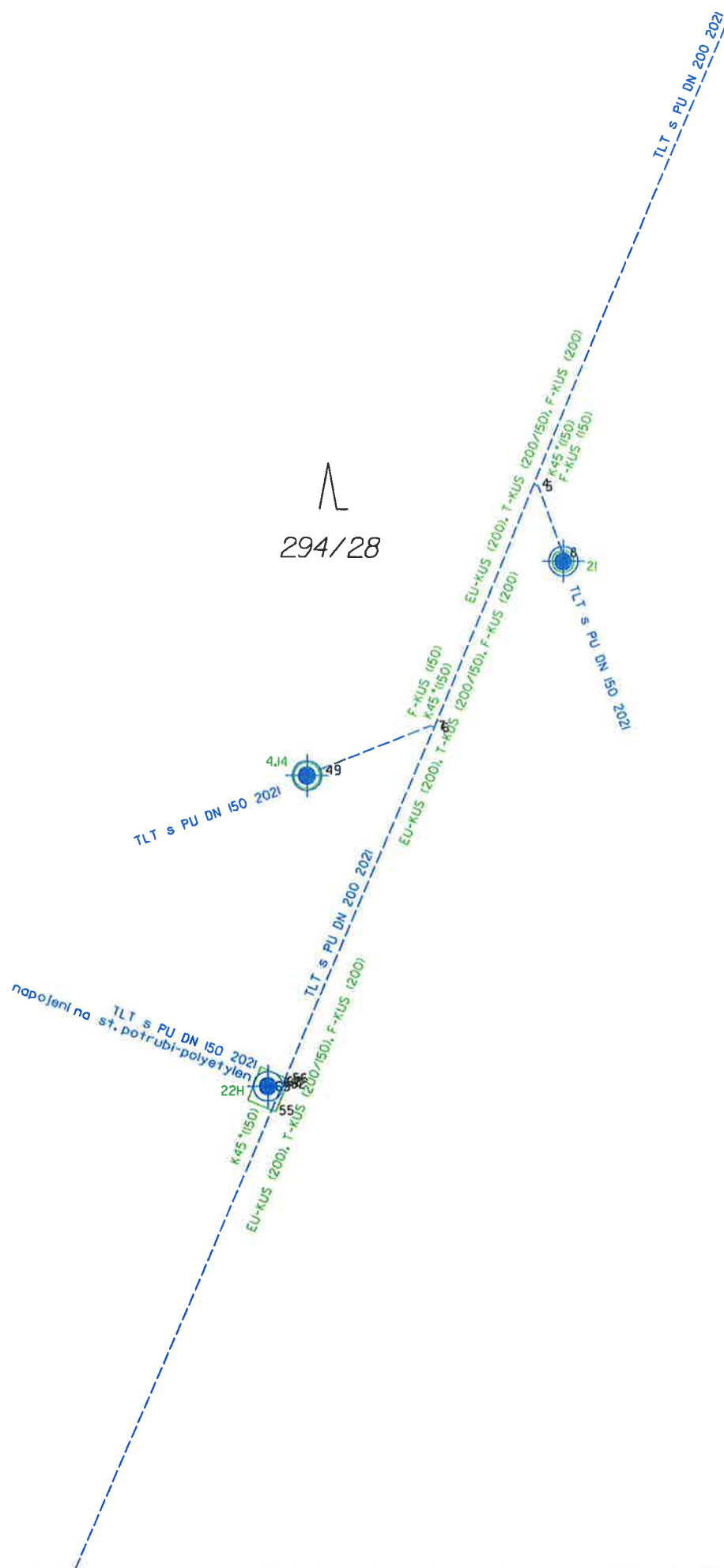
Božantnice

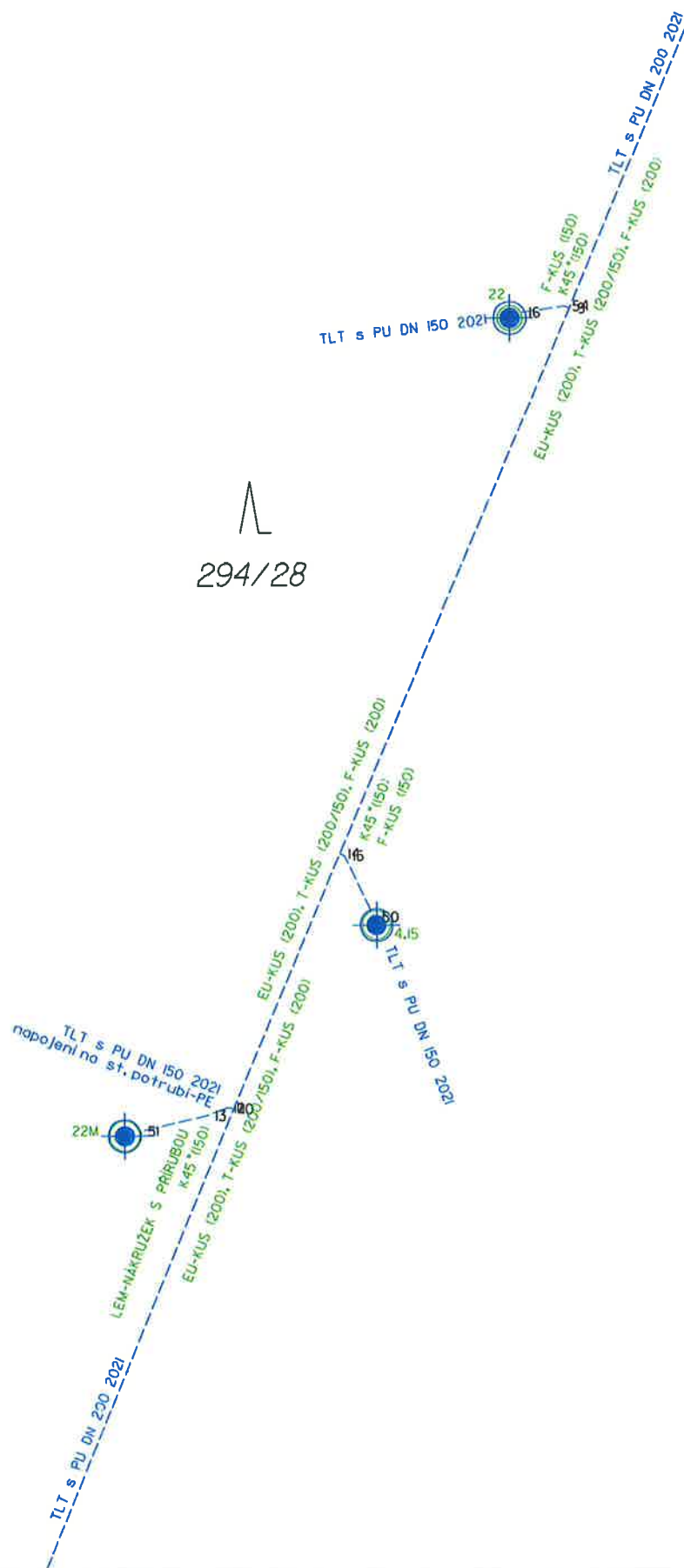
A

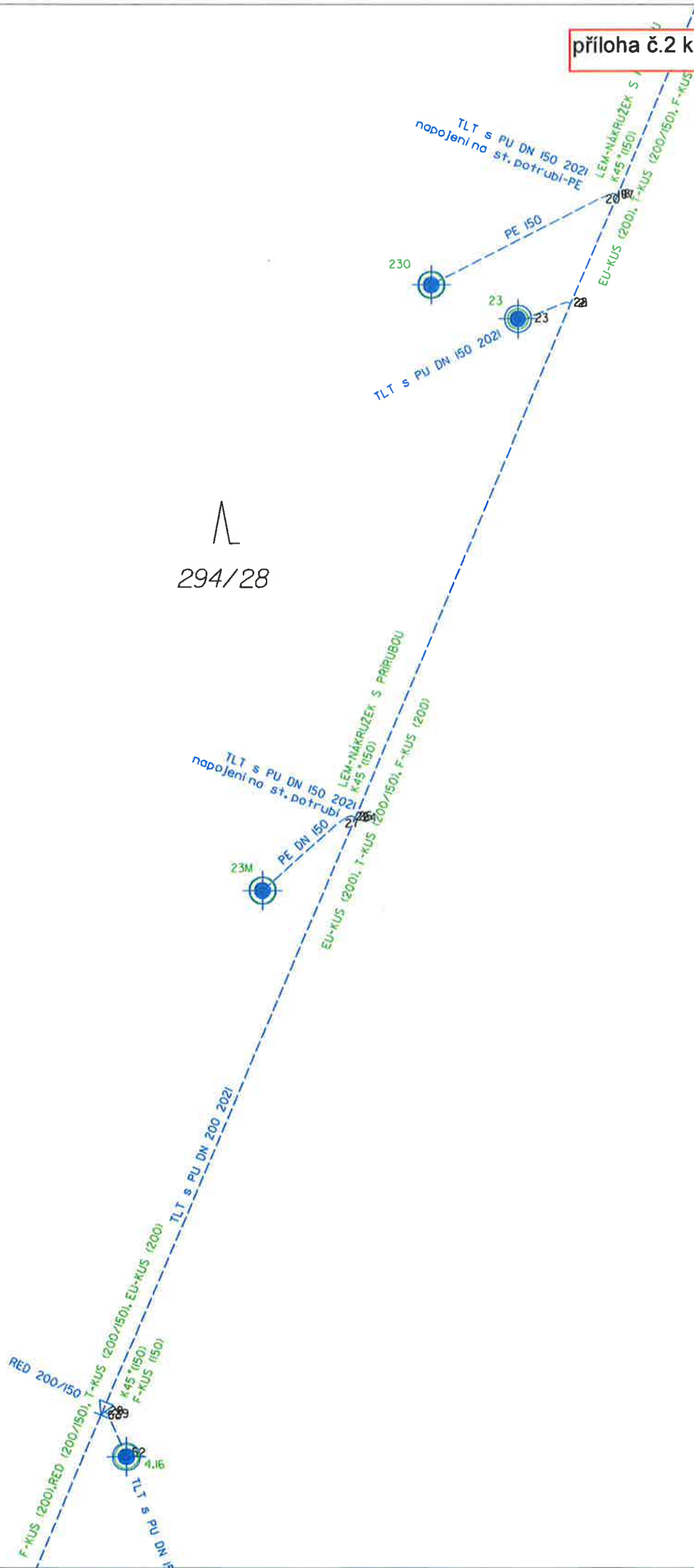
A



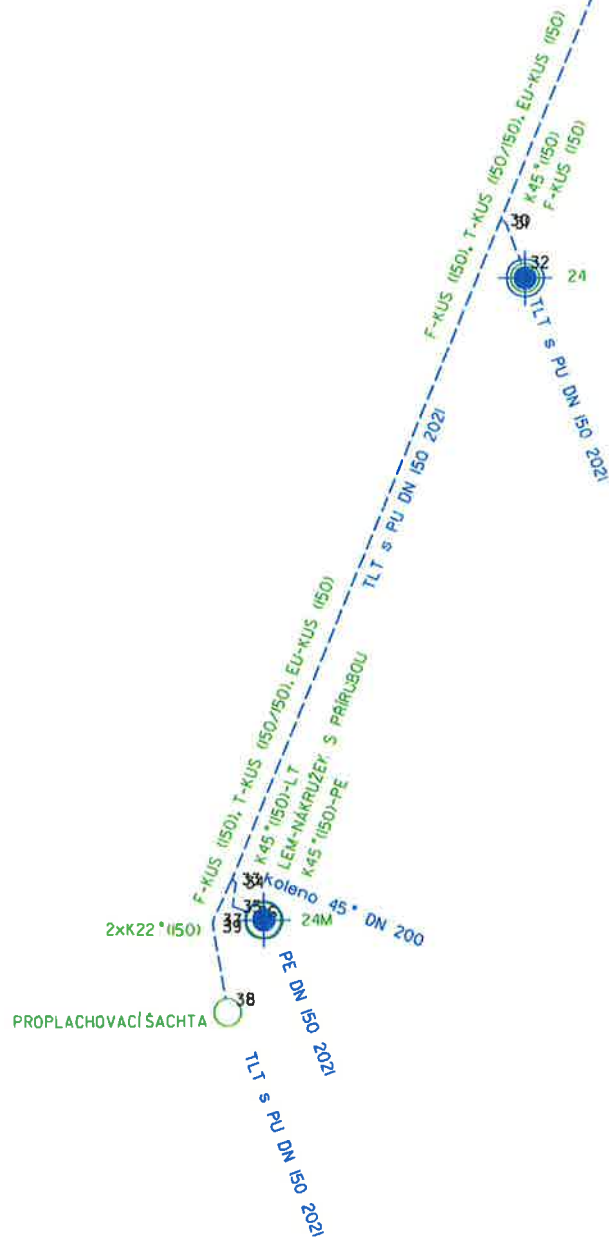








294/28



294/28

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:	Intenzifikace ÚV Hrobice vodovodní řady SV	Výšk. systém	Bpv
		Formát	5A4
		Datum	
Obsah:	Zaměření skutečného provedení stavby (DSPS)	Měřítko 1:500	Výkres č.

STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

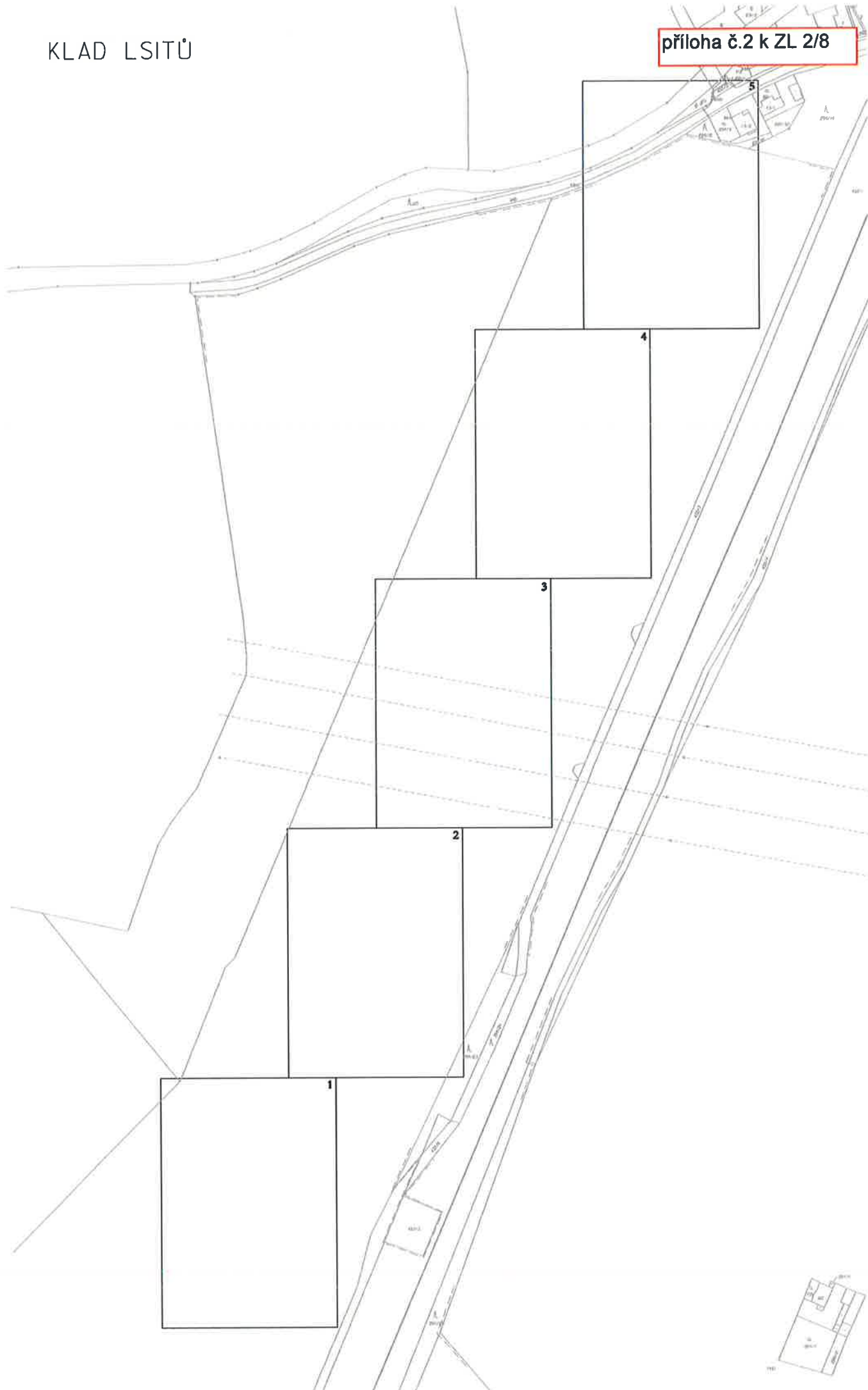
Název zakázky:	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice, III část – Intenzifikace prameniště Hrobice - SV
Místo zakázky:	Hrobice u Pardubic
Investor:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice V – Zelené Předměstí
Objednatel:	VCES, a.s., Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 – Vysočany
Zhotovitel:	PANGEA-GEO s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, Michle
Název výkresu:	<u>Zaměření skutečného provedení stavby</u> <u>Intenzifikace ÚV Hrobice</u>
Číslo zakázky:	47/2020
Předmět zaměření:	Na základě požadavku objednatele (zástupce společnosti VCES, a.s., Ing. Daniel Jiruška), bylo na stavbě „Intenzifikace ÚV Hrobice“, provedeno polohové a výškové zaměření uvedených prvků a tras na objektu „ÚV Hrobice“. 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 200- 496 m TLT 150 - 250 m
Zaměřil:	Jan Sirotek, Vojtěch Kubaška, Jan Beneš
Datum:	
Zpracoval:	Jan Sirotek
Datum:	
Technickou zprávu vyhotovil:	Jan Sirotek
Datum:	
Technickou zprávu a výpočty ověřil:	Ing. Miloslav Pokorný
Datum:	

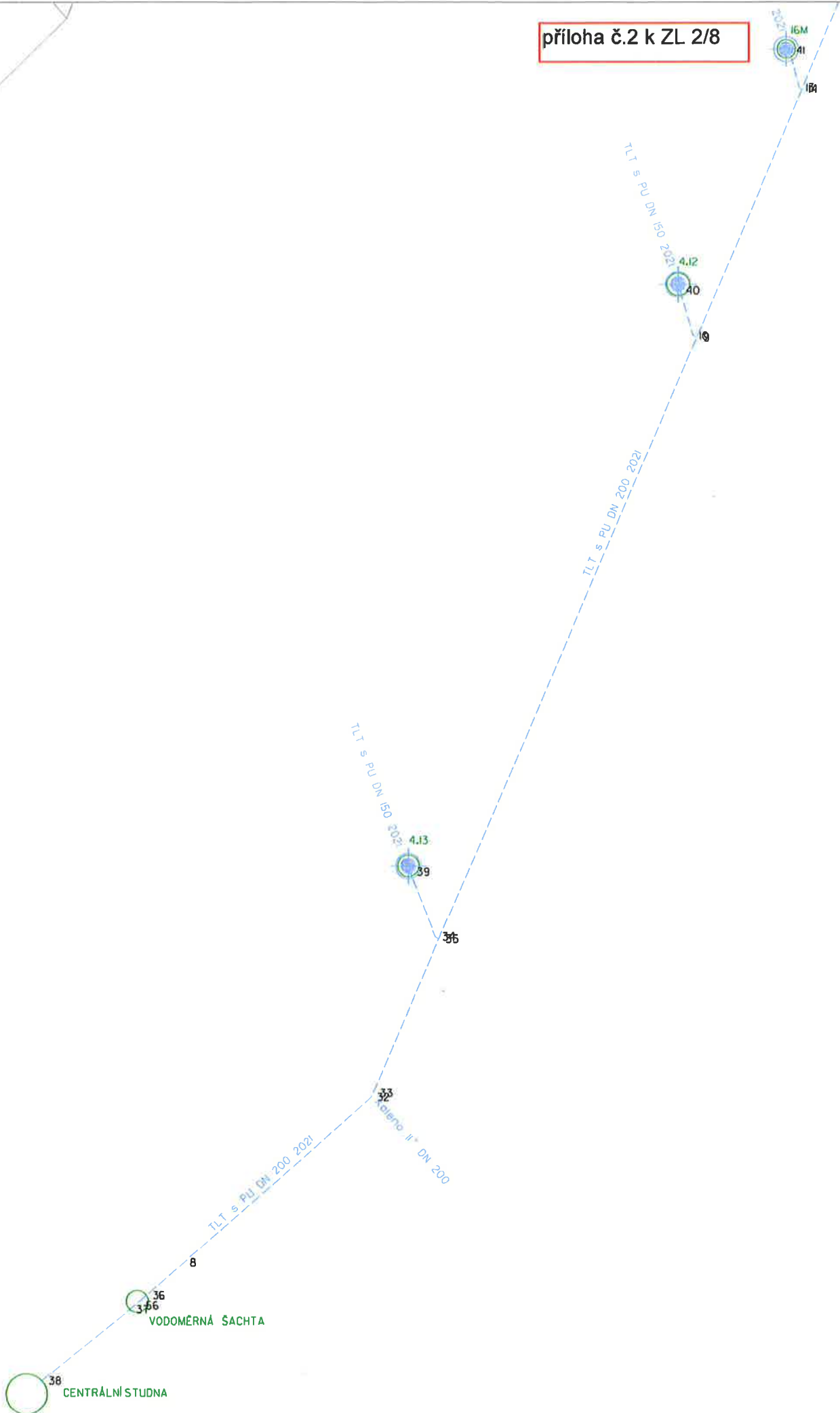
SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ TRASY VODOVODU

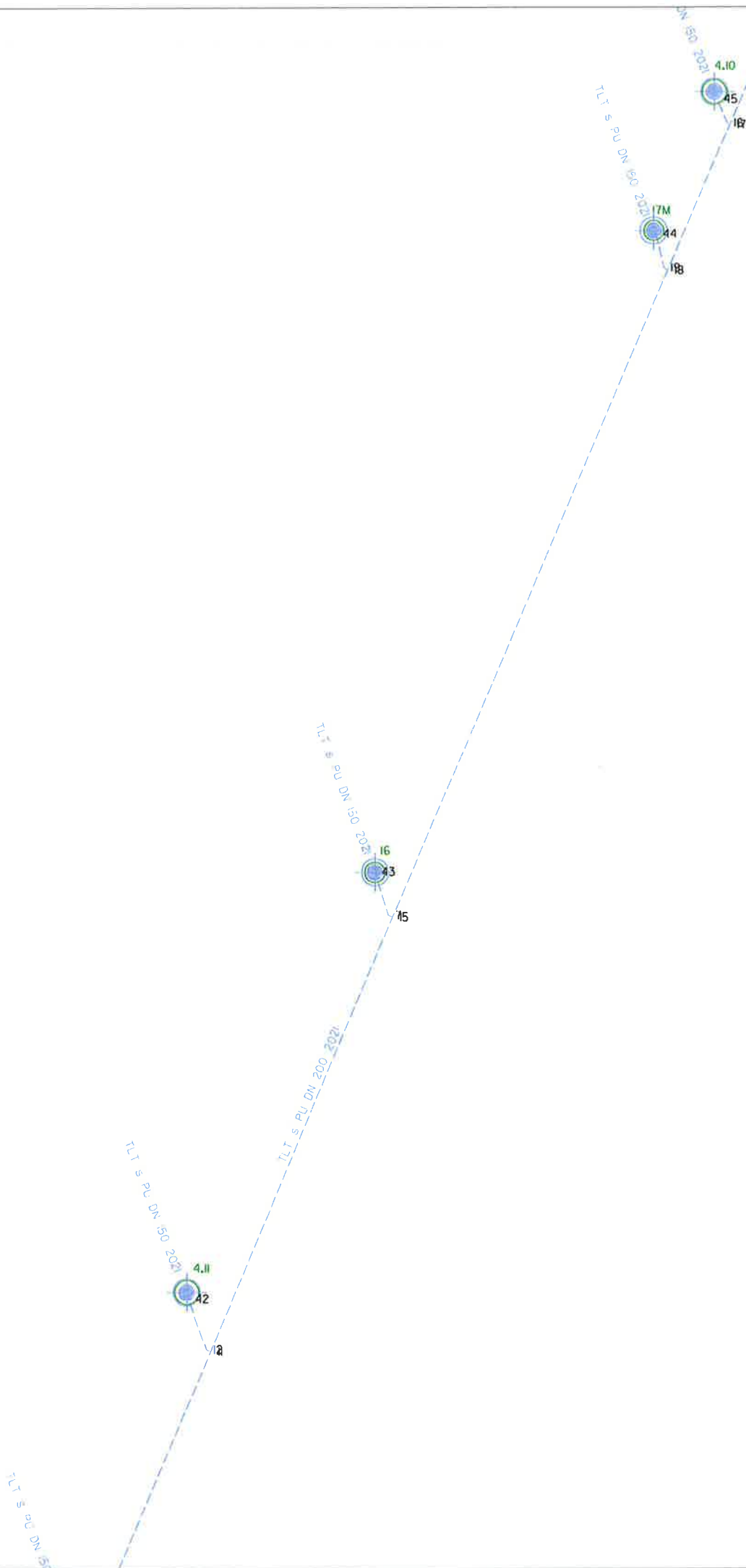
Souř. systém: JTSK

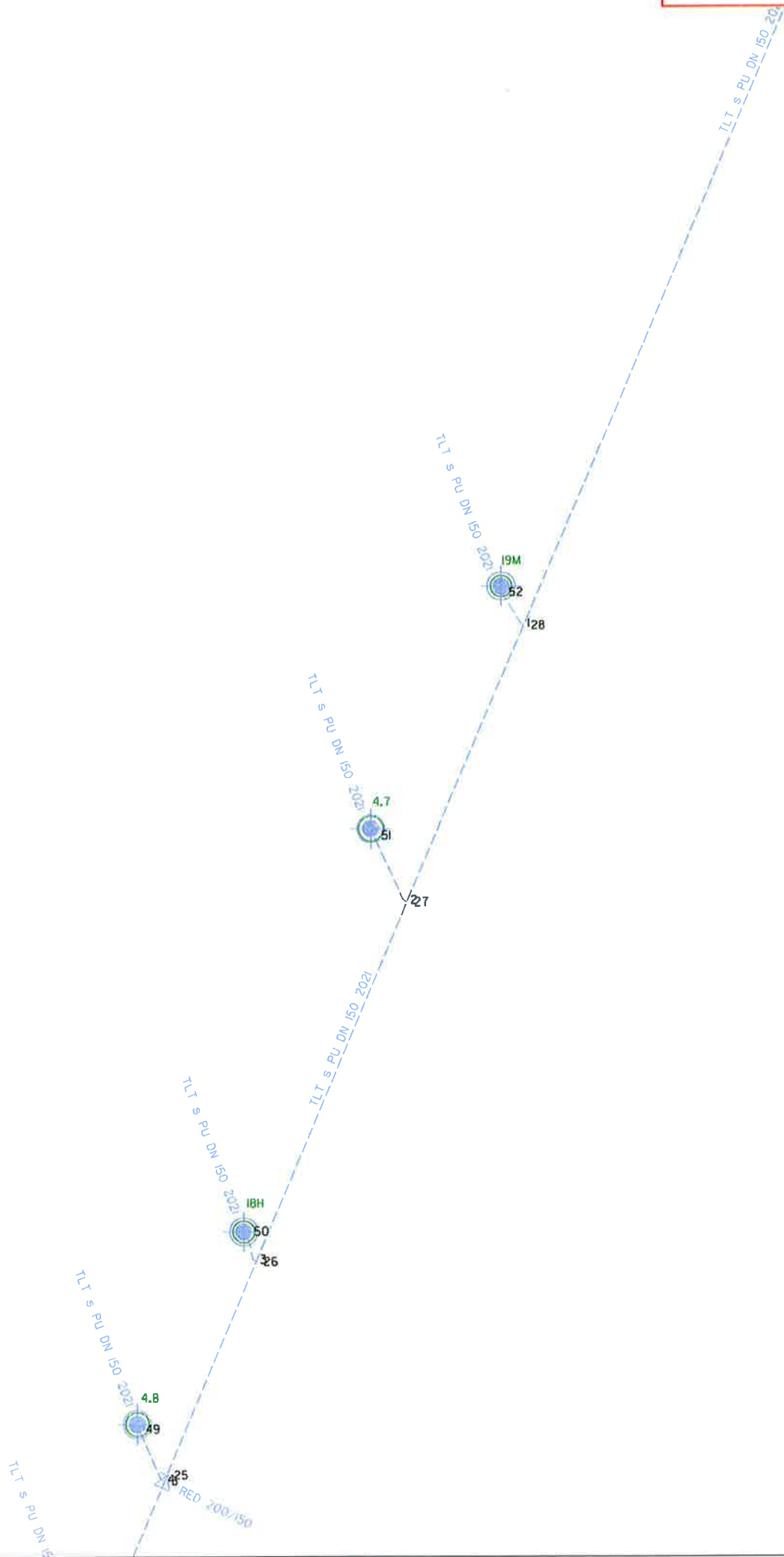
Výšk. systém: Bpv

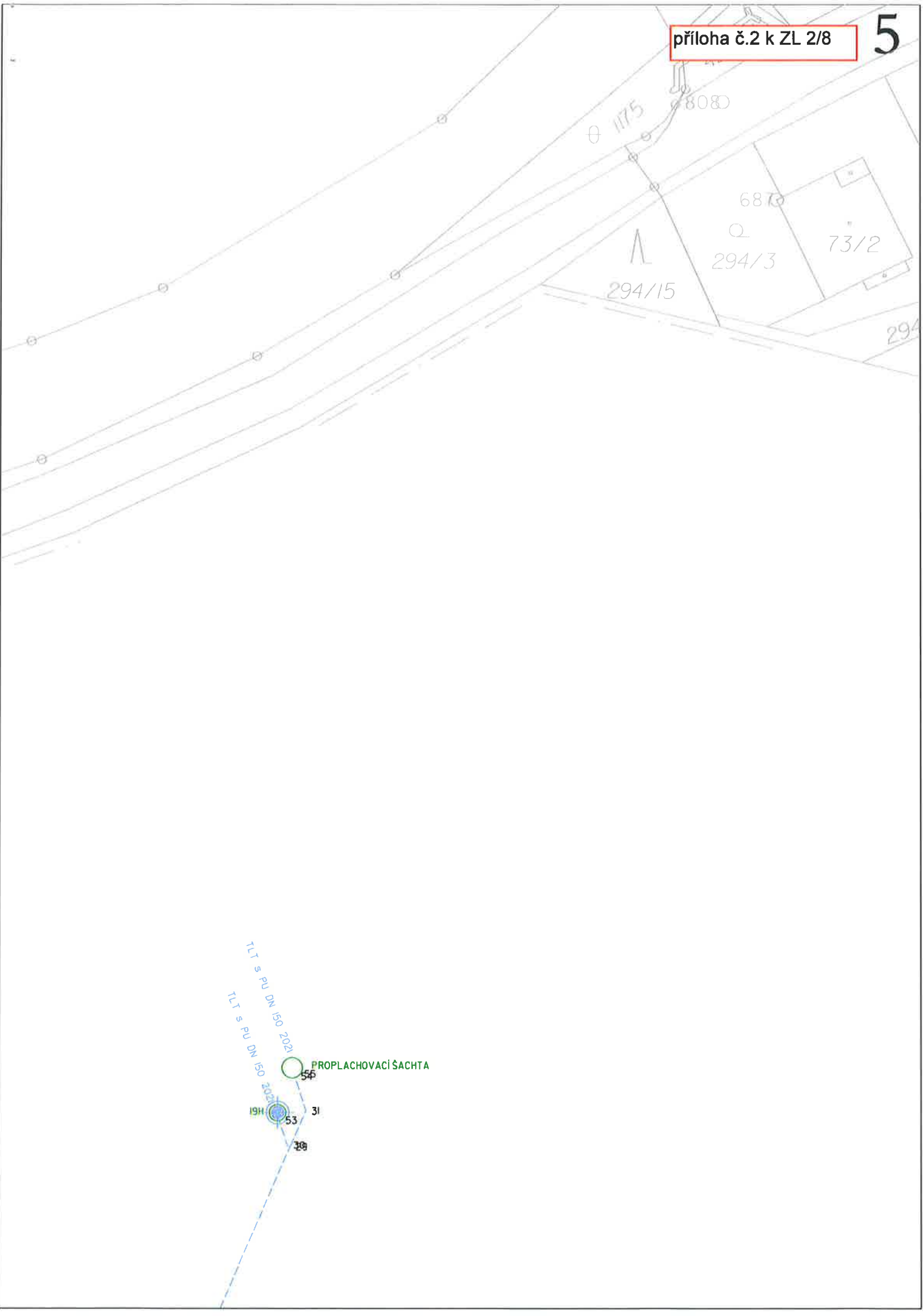
č.b.	Y	X	Z	popis bodu
1	646707.76	1050657.74	221.81	kol
2	646718.65	1050683.07	221.81	kol
3	646732.67	1050715.97	221.92	kol
4	646741.29	1050736.07	221.94	kol
5	646740.94	1050736.22	221.94	odb
6	646748.03	1050751.80	221.98	kol
7	646844.93	1050978.11	222.32	kol
8	646937.81	1051168.16	222.89	red
9	646885.65	1051074.42	222.49	odb
10	646886.05	1051074.28	222.55	kol
11	646862.08	1051019.44	222.41	odb
12	646862.49	1051019.27	222.39	kol
13	646875.11	1051049.06	222.46	kol
14	646874.80	1051049.17	222.49	odb
15	646844.52	1050978.28	222.33	odb
16	646812.31	1050902.85	222.09	kol
17	646812.01	1050903.00	222.09	ODB
18	646817.98	1050916.87	222.16	ODB
19	646818.35	1050916.64	222.14	kol
20	646768.79	1050800.16	221.95	kol
21	646768.44	1050800.46	221.96	odb
22	646760.35	1050781.54	222.03	odb
23	646760.69	1050781.36	221.97	kol
24	646747.67	1050751.95	221.98	odb
25	646740.70	1050735.67	221.96	red
26	646732.33	1050716.15	221.94	odb
27	646718.31	1050683.25	221.88	odb
28	646707.42	1050657.92	221.84	odb
29	646672.42	1050576.31	221.72	odb
30	646672.71	1050576.12	221.75	kol
31	646670.63	1050572.20	221.73	kol
32	646918.87	1051151.44	222.87	KOL
33	646918.57	1051151.01	222.87	KOL
34	646912.22	1051135.19	222.82	KOL
35	646911.87	1051135.41	222.84	ODB
36	646941.57	1051171.47	222.90	vstup
37	646943.26	1051172.91	222.89	vstup
38	646952.09	1051180.14	222.92	vstup
39	646914.78	1051128.63	222.80	vstup
40	646887.37	1051069.68	222.48	vstup
41	646876.12	1051045.22	222.36	vstup
42	646864.19	1051014.44	222.38	vstup
43	646846.17	1050973.99	222.34	vstup
44	646819.08	1050913.43	222.18	vstup
45	646813.27	1050900.56	222.08	vstup
46	646769.75	1050797.71	221.86	vstup
47	646762.49	1050777.28	221.97	vstup
48	646749.53	1050748.46	221.98	vstup
49	646743.30	1050731.46	221.92	vstup
50	646733.18	1050713.39	221.81	vstup
51	646721.34	1050677.15	221.78	vstup
52	646709.46	1050654.88	221.80	vstup
53	646673.59	1050573.29	222.24	vstup
54	646671.85	1050568.30	221.63	vstup
55	646671.47	1050568.03	220.85	dno
56	646942.28	1051172.50	222.30	dno











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:	Intenzifikace ÚV Hrobice vodovodní řady ZV	Výšk. systém	Bpv
		Formát	5A4
		Datum	
Obsah:	Zaměření skutečného provedení stavby (DSPS)	Měřítko 1:500	Výkres č.

STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky:	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice, III část – Intenzifikace prameniště Hrobice - SV
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:	<u>Zaměření skutečného provedení stavby</u> <u>Intenzifikace ÚV Hrobice - trasa ZV</u>
Číslo zakázky:	47/2020
Předmět zaměření:	Na základě požadavku objednatele (zástupce společnosti VCES, a.s., Ing. Daniel Jiruška), bylo na stavbě „Intenzifikace ÚV Hrobice“, provedeno polohové a výškové zaměření uvedených prvků a tras na objektu „ÚV Hrobice“. 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 200- 601 m TLT 150 - 98 m
Zaměřil:	Jan Sirotek, Vojtěch Kubaška, Jan Beneš
Datum:	
Zpracoval:	Jan Sirotek
Datum:	
Technickou zprávu vyhotovil:	Jan Sirotek
Datum:	
Technickou zprávu a výpočty ověřil:	Ing. Miloslav Pokorný
Datum:	

SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ TRASY VODOVODU

Souř. systém: JTSK

Výšk. systém: BpV

č.b.	Y	X	Z	popis bodu
1	646997.66	1051139.64	221.87	odbočka
2	646997.35	1051139.34	221.82	koleno
3	647027.81	1051103.21	221.72	odbočka
4	647057.58	1051068.21	221.61	odbočka
5	647057.30	1051067.97	221.61	koleno
6	647102.59	1051014.73	221.53	odbočka
7	647102.30	1051014.50	221.48	koleno
8	647117.04	1050998.33	221.58	odbočka
9	647184.46	1050916.37	221.55	odbočka
10	647184.17	1050916.67	221.57	redukce
11	647235.89	1050855.88	221.39	Z odbočka
12	647269.95	1050814.92	221.37	Z odbočka
13	647289.35	1050791.86	221.33	Z odbočka
14	647236.13	1050856.09	221.39	koleno
15	647242.32	1050854.95	221.46	vstup
16	647340.51	1050730.46	221.13	vstup
17	647027.46	1051102.30	221.72	stávající
18	647027.52	1051102.87	221.72	koleno
19	646960.22	1051184.50	221.82	vstup
20	646958.68	1051186.15	221.85	vstup
21	647159.96	1050939.72	221.52	vstup
22	647116.63	1050989.12	221.56	vstup
23	646997.11	1051131.71	221.76	vstup
24	647056.57	1051060.58	221.64	vstup
25	646954.55	1051190.75	221.85	vstup
26	647328.58	1050698.08	221.28	vstup
27	647337.61	1050733.30	221.14	šoupě
28	647292.21	1050778.97	221.25	vstup
29	647341.06	1050729.06	220.43	dno
30	646959.86	1051185.51	221.16	vstup
31	647337.87	1050733.62	221.15	odbočka
32	647337.64	1050733.42	221.14	koleno
33	647289.04	1050791.58	221.30	Z koleno
34	647160.72	1050945.19	221.54	Z odbočka
35	647160.43	1050944.95	221.54	Z koleno
36	647184.17	1050916.12	221.55	koleno
37	647184.16	1050915.92	221.55	ukončení
38	647116.76	1050998.08	221.57	koleno
39	647102.35	1051014.16	221.47	stávající
40	647289.02	1050791.35	221.30	koleno
41	647102.07	1051011.84	223.95	stávající násoska
42	647102.88	1051010.44	224.07	stávající násoska
43	647101.82	1051010.17	223.98	stávající násoska
44	647028.65	1051097.74	223.75	stávající násoska
45	647027.53	1051098.42	223.86	stávající násoska
46	647027.61	1051096.74	223.79	stávající násoska

Višňovka

KLAD LISTŮ

1

Λ
225/8

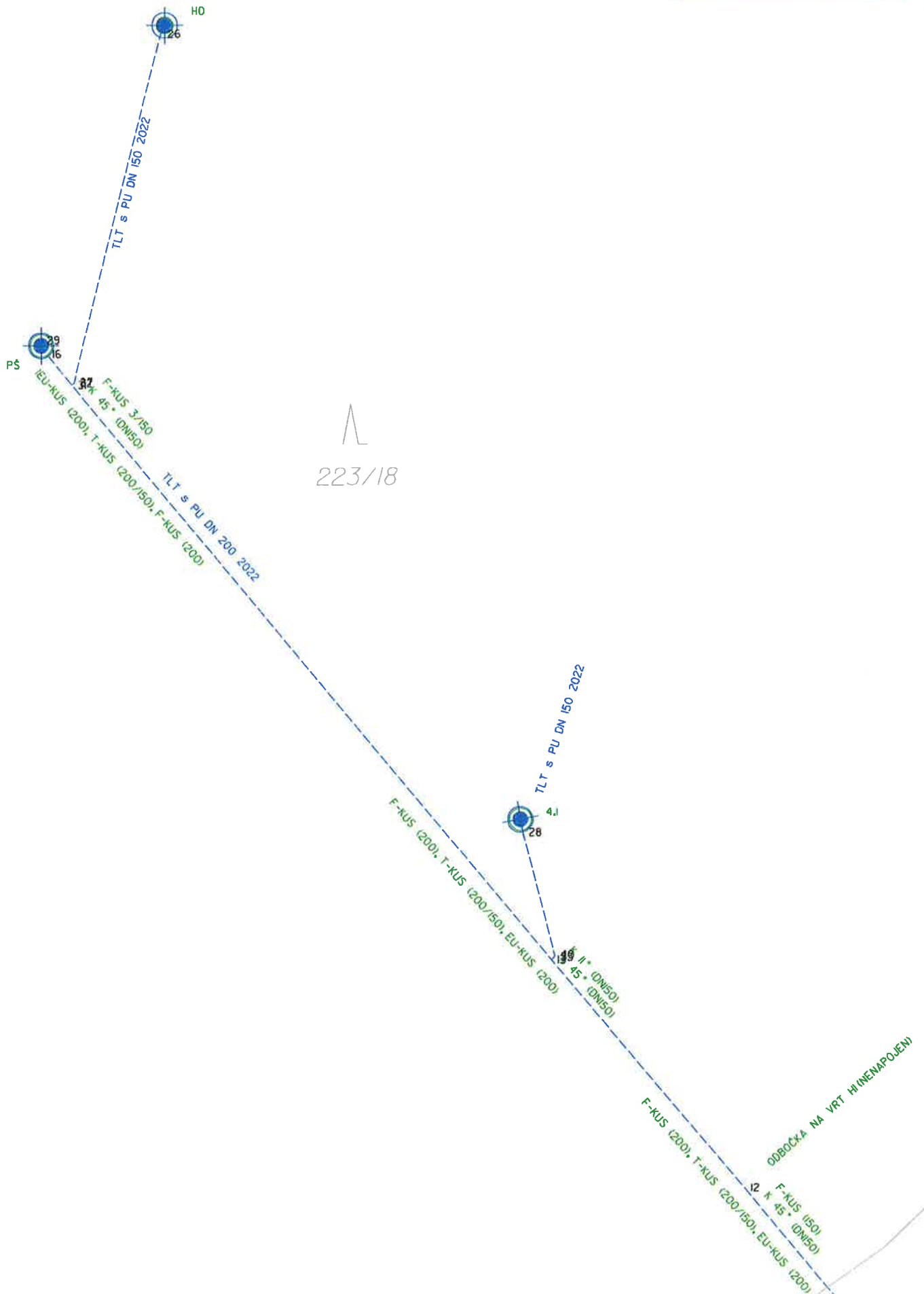
2

Λ
223/6

3

Λ
234/13

4



223/1

TLT s PU DN 150 2022

4.2

EU-KUS (200), T-KUS (200/150), F-KUS (200)
F-KUS (150)
K 45° (DN150)

TLT s PU DN 150 2022

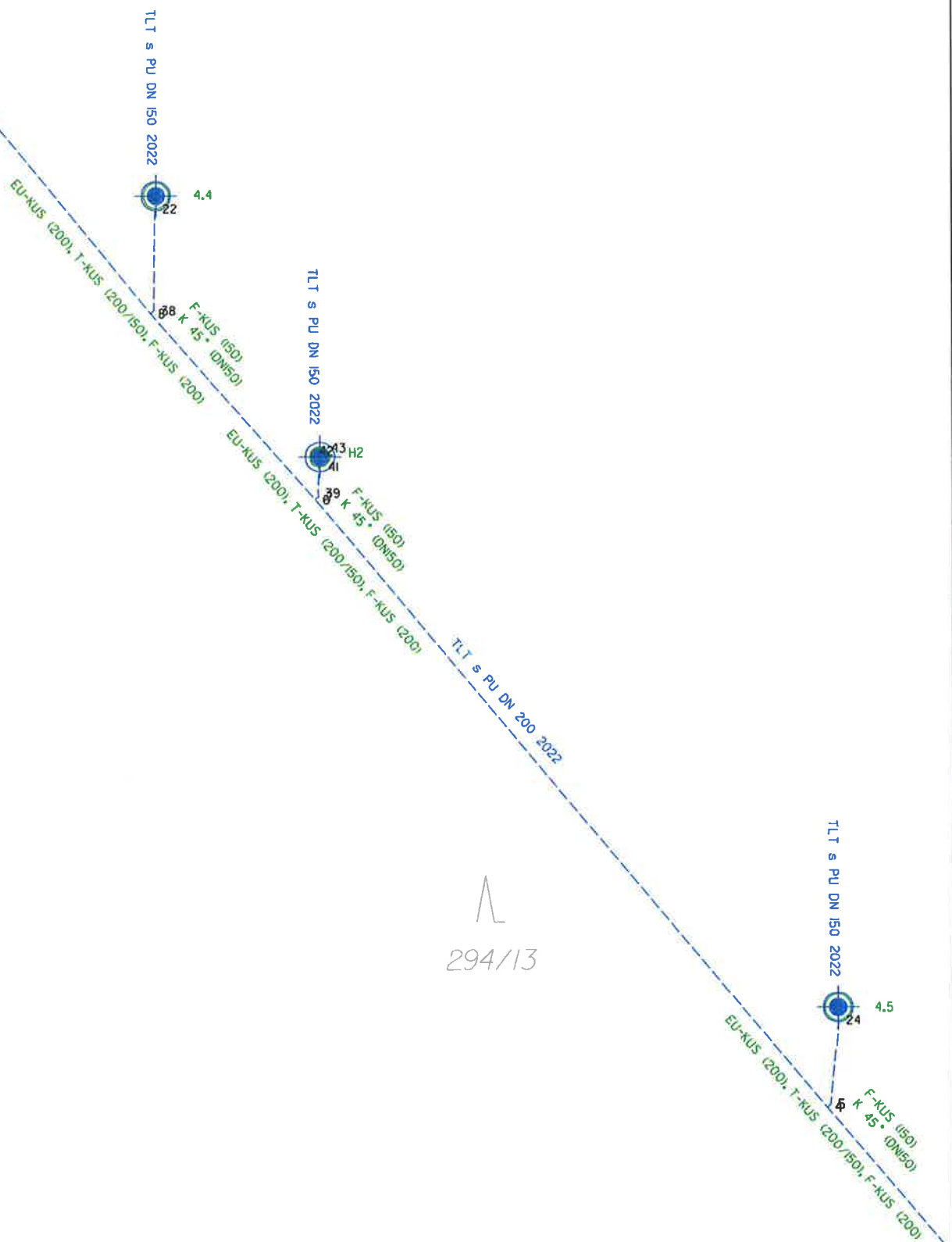
EU-KUS (200), REDUCE (200/150), T-KUS (200/150), F-KUS (200)
ODBOČKA NA VRT HIA (NENAPOJEN)K 45° (DN150)
X-KUS (150)

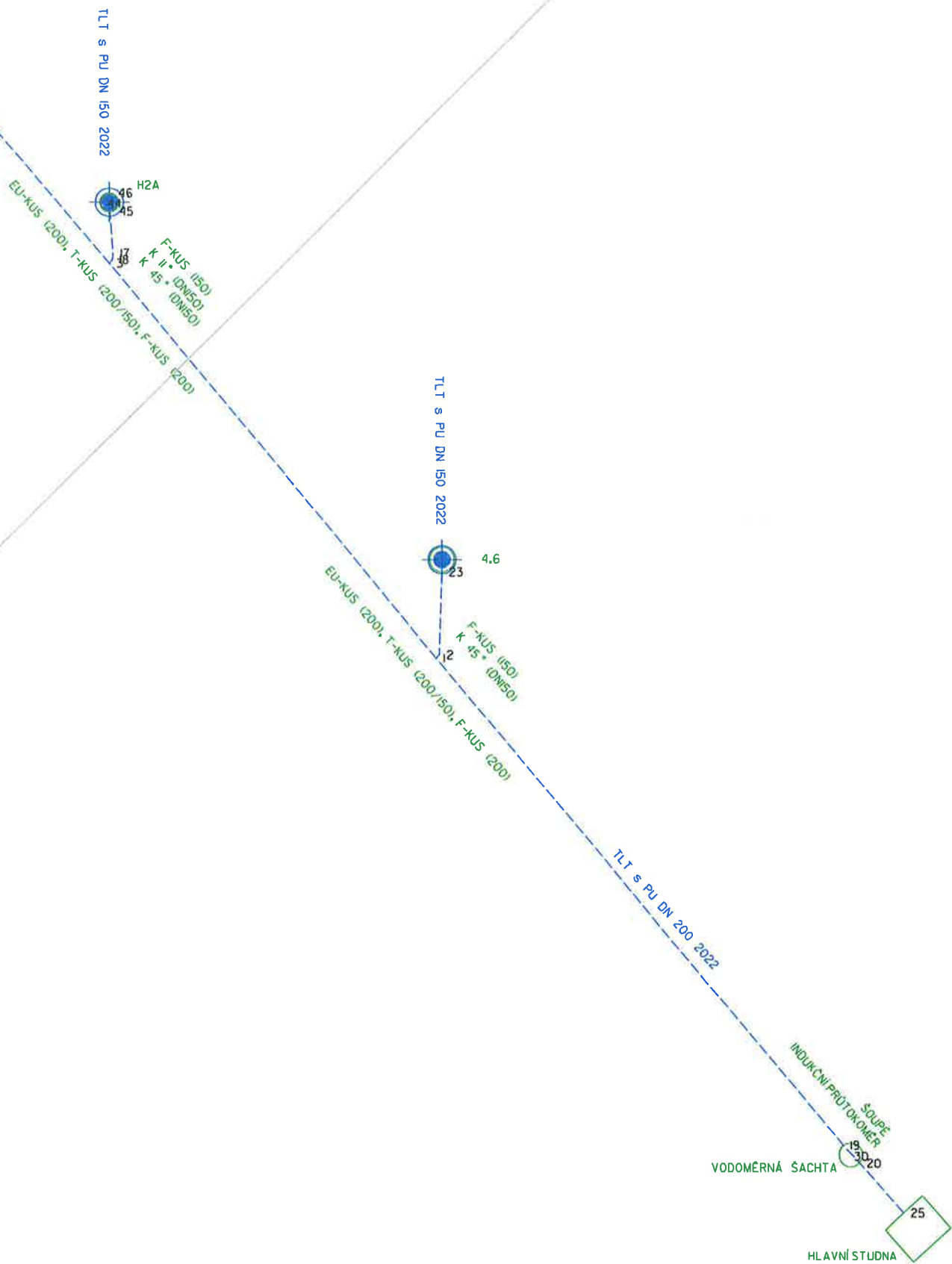
TLT s PU DN 150 2022

4.3

EU-KUS (200), T-KUS (200/150), F-KUS (200)
F-KUS (150)
K 45° (DN150)

294/13





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 prefabrikované 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 střešku - 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 zachytňovacího 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 střechách 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 velinu objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	310 771,96	285 780,81	596 552,76	0,00	0,00	0,00	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	341 310,41	470 711,36	812 021,77	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, kiosek 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 akumulární 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
1/40 Úspora výztuže - méněvýměry (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
1/43 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
1/46 Zpevněné plochy - doplnění záchytných míst v komunikaci (SO 04)	0,00	0,00	0,00	126 924,71	0,00	126 924,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2/1 Úprava rozsahu a provedení čerpacích zkoušek	0,00	0,00	0,00	2 105 578,22	5 413 135,41	7 518 713,63	506 811,87	0,00	506 811,87	0,00	0,00	0,00
2/2 Změna materiálového provedení poklopů a jejich zajištění	0,00	0,00	0,00	133 962,53	0,00	133 962,53	367 632,62	517 980,66	885 613,28	0,00	0,00	0,00
2/3 Sanace pomocné studny ČS Čeperka (SO 03)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 152,26	0,00	278 152,26	0,00	0,00	0,00
2/7 Čištění stávajících vrtů v prameništi Hrobice II. a jejich nové vystrojení (SO 02.1_1)	0,00	0,00	0,00	301 827,08	0,00	301 827,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2/8 Vícevýměry a mėnėvymėry v prameniřti Čeperka (armaturní řachty, proplachovací řachty, vodomėrnė řachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV)	1 645 723,83	1 261 011,24	2 906 735,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	4 020 830,57	8 782 887,18	12 803 717,74	14 862 619,40	12 865 876,36	27 728 495,76	11 293 509,99	10 950 461,52	22 243 971,51	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.2/8 – stanovisko projektanta****Předmět ZL 2/8**

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

Bod 1 - Vrtů č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty) Čeperka (SO 03.1_1)

Bod 2 - Proplachovací šachty Čeperka (SO 03.1_2)

Bod 3 - Vodoměrné šachty Čeperka (SO 03.1_3)

Bod 4 - Napojení vrtů na násosky (SO 03.2)

Bod 5 - Násoska řad JZ (SO 03.3)

Bod 6 - Násoska řad SV (SO 03.4)

Bod 7 - Násoska řad ZV (SO 03.5)

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

Projektant s navrženou změnou souhlasí.

V Hradci Králové

Ing. Jiří Forejtík

Denní záznamy stavby

SD č. 17 / strana č. 25

Datum: 4.12.2021 POMRAŽOVÁNÍ

SAPIL DRUŽSTVO: VITALIJ SHIKUŮ, VASIL PAVLYSHYN, ALEXANDR BORBIL,
 MYKOLA KUZMAK, PETRO PLESHCH, IVAN TSAR, VOLODIMIR SHCHIMETSKY,
 SVERTEN: VASIL THACH, VASIL SUTO, VIKTOR BRIENO, MYKHATCO OLSHAK,
 JURA DAKTUK, VASIL TOMATUK,
 VÝHO STAVEBNÍ: ZDENĚK KEMEC, ADAM KONKOL, MAREK MANČAL,
 JURAJ BARTUS, MARTIN KOLOMAZNIK,
 PDV STAVBY: ALEŠ FIESTA, MARTIN ANDRÉJOVSKÝ, MATĚJ PLNÝ, JAROMÍR
 DUCHAČ, JAN ŠVALDA, JAROSLAV BĚRAN, JOSEF GABRIEL,
 LSB SERVIS: TOMAŠ LIŠKA, PAVEL JOHANIDES, JIŘÍ BĚRAN,
 VIZAP: VACLAV VIK, JAKUB SOUČEK, MILAN KRÉZL,
 SKALICHY: PATRIK NOVOTNÝ

MECHANIZACE:

KOLOVÍ NAKLADAČ, PÁSOVÝ BABŘÍK, MANIPULÁTOR, PLOŠINA 3x PÁSOVÝ
 BABŘÍK, KOLOVÝ BABŘ 3x, VIBRAČNÍ DESKA, ČERPADLO 6x + HADICE,
 NAKLADNÍ AUTO 5x, TRÁKTOR BABŘ 2x,
 PROVÁDĚNÍ PRÁCE:

VERE MOO1: PŘEVZÍMÁNÍ PŘÍČIN DÍLCŮ V ES. ČERPERKA, ZAPRAVOVÁNÍ
 SPALNÍ BOJLEROVNÝ, OBJEZD/VÁHÁNÍ VÝTAHU
 VERE LARSEN: ROZPALOVÁNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE BAZÉNŮ
 VERE MOO2: PROVÁDĚNÍ NAPOŠKY SE VĚTVÍ ČERPERKA
 SAPIL DRUŽSTVO: OSEHOVÁNÍ BAZÉNŮ II. STUPNĚ FILTRACE, ÚMLID STAVBY,
 DEMONTÁŽ ZDVÍHAJÍCÍ PODLAHY A STROPU NA VÁLIVNÉ SOO2
 SVERTEN: ZAHRAZOVÁNÍ CETRISIT A DORÉZOVÁNÍ DETAJLŮ KOLEM OKEN,
 VÁTOVÁNÍ A PAROTĚSNÁ FOLIE NA BOJLEROVNĚ SOO2
 VÝHO STAVEBNÍ: SAKAČNÍ NAŠTŘÍM BAZÉNŮ II. STUPNĚ FILTRACE SOO2
 PDV STAVBY: PROVÁDĚNÍ NAPOŠKY SE VĚTVÍ ČERPERKA
 LSB SERVIS: PROVÁDĚNÍ VÝTAHU TS HROBICE II.
 VIZAP: PROVÁDĚNÍ NAPOŠKY SE VĚTVÍ ČERPERKA,
 SKALICHY: PROVÁDĚNÍ VÝTAHU NA ČERPERKU,

ZÁKLEP ZHOTOVITELŮ

ZHOTOVITEL DĚL S OBSAHUJÍCÍMI VÍCE VÝKONŮ A HŮBNĚ-
 VÝKONŮ V PRÁVNOSTI ČERPERKA (AMOVÁNÍ ČERNÝ, MOTIVÁČ-
 VÁNÍ ČERNÝ, VODOTĚSNÉ ČERNÝ, NAPOŠENÍ VRTŮ NA NAŠTŘÍM
 A NAPOŠENÍ SZ, SV A ZV), VÝKONŮ JSOU ZPŮSOBNÍ
 AMOVÁNÍ SITUACÍ NA STAVBĚ. ZA ZHOTOVITELŮ
 LADOK