

DODATEK č. 3 ke SMLouvĚ O DÍLO

č. SOD/52/19

Skupinový vodovod Letohradsko

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník)

SMLUVNÍ STRANY:

OBJEDNATEL: Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.
Se sídlem: Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí
IČ: 48173398
DIČ: CZ48173398
Zastoupen: Ing. Bohuslavem Vaňousem, prokuristou
Zástupce pro technická jednání: Ing. Lubomír Fiedler, MBA e-mail: fiedler@vak.cz
Technický dozor stavebníka: Ing. Milan Kunert e-mail: milan.kunert@dabona.eu
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 2506611/0100
(dále jen objednatel)

a

ZHOTOVITEL: VCES a.s.
Se sídlem: Na Harfě 337/3, 190 05 Praha 9
IČ: 26746573
DIČ: CZ26746573
Statutární orgán: Ing. Zdeněk Pokorný, předseda představenstva
Anthony De Busschere, místopředseda představenstva
Ing. Miloš Emmer, člen představenstva
Ing. Pavel Chalupa, člen představenstva
Ing. Radim Martinek, člen představenstva
Smluvní zástupce: Ing. Zdeněk Pokorný, předseda představenstva
Ing. Miloš Emmer, člen představenstva
e-mail: vces@vces.cz
Technický zástupce: Ing. Tomáš Kouba e-mail: tomas.kouba@vces.cz
Zdeněk Trejtnar e-mail: zdenek.trejtnar@vces.cz
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 636600247/0100
Zápis v obchodním rejstříku: u MěS v Praze, oddíl B, vložka 8052
(dále jen zhotovitel)

Smluvní strany se dohodly na změnách a úpravě předmětné smlouvy o dílo ze dne 9.10.2019 ve znění dodatku č.1 ze dne 4.2.2021 a dodatku č.2 ze dne 9.5.2022 (dále také jen „Smlouva“).

PŘEDMĚT DODATKU:

2 PŘEDMĚT DÍLA

Smluvní strany se dohodly na změně díla v souvislosti se změnou technologie provádění části úseku objektu SO 01 Výtlačný řad Štola, dále na změně umístění a provedení objektů SO 03.2 Zpevněné plochy v areálu ČS1, SO 03.3 Oplocení ČS 1, SO 03.1 ČS 1 - odvodnění stávajícího objektu vodárny a provedení hydrantu, který bude sloužit jako kalník. Dále jsou předmětem změny tzv. doměrky – dorovnání délek potrubí na základě geodetického zaměření u objektů SO 01, SO 05, SO 06.2, SO 07, SO 08, SO 09.2, SO 09.3, SO 13.2, SO 16, SO 17.2.

Přesný popis a specifikace změn včetně případných dopadů do ceny díla je uveden ve změnovém listu č.3 a č.4, které jsou přílohou tohoto dodatku a současně jako příloha č.4 jsou nedílnou součástí Smlouvy:

ZL č. 3 – Změna SO 01

vícepráce 285.685,63 Kč

méněpráce – 306.904,17 Kč

Celkem ZL č.3 - 21.218,54 Kč

ZL č. 4 – Změna SO 03.2, SO 03.3, SO 03.1, SO 01, SO 05, SO 06.2, SO 07, SO 08, SO 09.2, SO 09.3, SO 13.2, SO 16, SO 17.2.

vícepráce 254.349,25 Kč

méněpráce – 251.384,29 Kč

Celkem ZL č.4 2.964,96 Kč

Cena dodatek č.3: - 18.253,58 Kč

4 CENA DÍLA A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

S ohledem na změnu díla a na základě dohody obou smluvních stran se cena díla sníží o částku ve výši 18.253,58 Kč bez DPH (slovy: osmnácttisícdvěstěpadesátitřetí korun českých a padesátosm haléřů). Z tohoto důvodu se ruší a nově nahrazuje bod 4.2. Smlouvy následovně:

4.2. Celková cena za zhotovení díla činí:

Cena celkem bez DPH	99 454 345,68 Kč
DPH 21 % ve výši	20 885 412,59 Kč
Celková cena díla včetně DPH	120 339 758,27 Kč

14 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Smluvní strany se dohodly na doplnění přílohy č. 4 do smlouvy a to ve znění uvedeném v příloze č.1 tohoto dodatku.

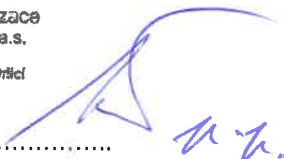
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ DODATKU:

- 1/ Tento dodatek č.3 ke smlouvě o dílo je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jeho obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.
- 2/ Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nedotčena.
- 3/ Přílohy dodatku č.3:
Příloha č.1: Změnový list č.3 a č.4
- 4/ Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že obsahuje jejich pravou a skutečnou vůli, prostou omylu, nátlaku a že nebyl uzavřen v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což svými podpisy stvrzují.

V Jablonném nad Orlicí dne 14.10.2022

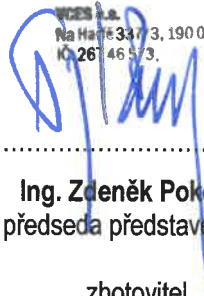
V Praze dne 14.10.2022

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí a.s.
Slezská 350
581 64 Jablonné nad Orlicí
CZ48173389



Ing. Bohuslav Vaňous
prokurista
objednatel

VČES a.s.
Na Hrabě 337/3, 190 05 Praha 9
IČ 267 46 573



Ing. Zdeněk Pokorný
předseda představenstva
zhotovitel

VČES a.s.
Na Hrabě 337/3, 190 05 Praha 9
IČ 267 46 573



Ing. Miloš Emmer
člen představenstva
zhotovitel

Číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.

Změnový list č.3

Číslo změnového příkazu	3/2022
Datum zadání:	18.07.2022
Číslo projektu:	Projekt č. CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182
Název projektu:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název stavby:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název objednatele	Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.
Název technického dozoru investora:	DABONA s.r.o.
Název zhotovitele:	VCES a.s.
Iniciátor změny:	Zhotovitel

1. Předmět změny

Předmětem je změna provedení části úseku objektu SO 01 – Výtlačný řád Štola.

2. Důvod změny

Změna byla vyvolána na základě vysokého rizika ohrožení statiky opěrné stěny zajišťující objekt a přidružené nemovitosti v úseku skokového osmimetrového převýšení ve staničení 0,156 až 0,200 km trasy.

Způsob jakým bude změna provedena

Výsledkem navrhovaných úprav je změna technologie provedení z výkopové na bezvýkopovou. Uvedený úsek bude proveden protlakem. Zároveň dojde k záměně materiálu potrubí – litina DN 200 bude nahrazena RC polyetylenem 225.

3. Časový harmonogram

Navrhovaná změna nebude mít dopad na časový postup prací.

4. Finanční harmonogram

Navrhovaná změna bude mít dopad na finanční náklad objektu

- Méněpráce ve výši:	- 306.904,17, - Kč
- Vícepráce ve výši:	+ 285.685,63, - Kč
- Celkové navýšení ceny v absolutní hodnotě	592.589,80, - Kč

Celkové snížení ceny díla o **- 21.218,54, - Kč**

5. Druh změny

Dle Zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb., §222, odst.4.

Číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.

6. Fotodokumentace



7. Přílohy

- Rozpočet
- Vyjádření projektanta
- Situace č.1_výřez
- Zpráva z provedeného protlaku

Číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.

8. Podpisy


Zhotovitel

26.07.2022	Trejtnar Zdeněk	 VCEs a.s. Na Harčě 337/3, 130 05 Praha 9 IČ: 26746533 033
datum	jméno	razítko a podpis

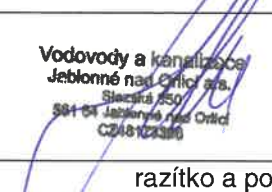
Projektant

26.07.2022	Ing. Jiří Forejtek	 Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol.s Na Střežině 1079 500 03 Hradec Králové
datum	jméno	razítko a podpis

Technický dozor investora

26.07.2022	Ing. Milan Kunert	 DABONA s.r.o. Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžno FAX: +420 494 322 044 Tel.: +420 494 531 538 E-mail: dabona@dabona.eu IČ 64826996 DIČ CZ64826996
datum	jméno	razítko a podpis

Objednatel

26.07.2022	Solar Oldřich	 Vodovody a kanalizace Jablone nad Orlicí s.r.o. Slezská 850 581 01 Jablone nad Orlicí CZ48123386
datum	jméno	razítko a podpis

Objednatel :

Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

IČ : 481 73 398

DIČ : CZ48173398

Zhotovitel :

VCES a.s.

Na Hartě 337/3, 190 05 Praha 9

IČ : 267 46 573

DIČ : CZ26746573



VCES a.s.
Křižkova 100, 190 05 Praha 9

Stavba:

Řízený protlak SO 01 - Štola

Varianta 1 - řízený protlak v hornině 2 - 4

Méněpráce	-306 904,17
Vícepráce	285 685,63
Cena protlak hornina 2-4 celkem	-21 218,54

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ ZA OBDOBÍ: #####

Skupinový vodovod Letohradsko

Varianta 1 - řízený protlak v hornině 1 - 4

PČ	Tyř	Popis	MJ	množství	j. cena [CZK]	cena celkem [CZK]
PROJEKT : Skupinový vodovod Letohradsko						-21 218,54
STAVEBNÍ OBJEKTY celkem - vícepráce/méněpráce						-21 218,54
SO_01 - Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP - méněpráce						-306 904,17
	D	Zemní práce				-149 395,37
20	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	-4,673	234,81	-1 097,38
21	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	-37,388	258,56	-9 666,98
22	K	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-37,388	6,60	-246,76
23	K	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tř. 3	m3	-9,152	987,74	-9 040,25
24	K	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	-9,152	158,30	-1 448,83
25	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-46,735	316,60	-14 796,21
26	K	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-46,735	7,92	-370,14
27	K	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	m3	-4,673	1 664,54	-7 779,18
28	K	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	-169,944	50,79	-8 631,48
29	K	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	-169,944	42,87	-7 285,52
30	K	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-44,398	13,19	-585,61
31	K	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	-2,337	19,79	-46,25
35	K	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-49,898	514,48	-25 671,49
36	K	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-249,490	13,19	-3 290,77
37	K	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	-4,674	514,48	-2 404,46
38	K	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-23,368	13,19	-308,22
39	K	Uložení sypaniny na skládky	m3	-54,572	11,87	-647,76
40	K	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-111,872	72,69	-8 131,95
41	K	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-61,493	287,58	-17 684,23
42	M	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	-37,734	345,93	-13 053,29
43	K	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-24,597	319,24	-7 852,42
44	M	šterkopísek frakce 0-16	t	-41,077	227,77	-9 356,19
	D	Trubní vedení		0		-157 508,80
70	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-44,722	191,28	-8 554,47
71	M	trouba vodovodní litinová DN 200 l=6,0m	kus	-7,488	17 306,00	-129 593,77
72	M	kroužek zámkový gumový Vi/Vin DN 200	kus	-10,193	1 899,49	-19 360,56
				0,000		
SO_01 - Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP vícepráce						285 685,63
16	K	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	5,715	101,58	580,48
17	K	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	46,000	112,13	5 157,98
18	K	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	46,000	6,60	303,60
19	K	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	9,200	135,88	1 250,10
20	K	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	9,200	7,92	72,86
31	K	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	44,722	2 068,48	92 507,02
36	K	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,872	13,19	1 515,16
41	K	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	58,778	514,48	30 239,99
42	K	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	58,778	13,19	775,28
47	K	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	114,872	287,58	33 034,95
97	K	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	44,722	275,71	12 330,36
98	M	troubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 225x20,5 SDR 11	m	44,722	2 413,07	107 917,85

Číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.

Změnový list č.3

Číslo změnového příkazu	3/2022
Datum zadání:	18.07.2022
Číslo projektu:	Projekt č. CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182
Název projektu:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název stavby:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název objednatele	Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.
Název technického dozoru investora:	DABONA s.r.o.
Název zhotovitele:	VCES a.s.
Iniciátor změny:	Zhotovitel

1. Předmět změny

Předmětem je změna provedení části úseku objektu SO 01 – Výtlačný řád Štola

2. Důvod změny

Změna byla vyvolána na základě vysokého rizika ohrožení statiky opěrné stěny zajišťující objekt a přidružené nemovitosti v úseku skokového osmimetrového převýšení ve staničení 0,156 až 0,200 km trasy.

Způsob jakým bude změna provedena

Výsledkem navrhovaných úprav je změna technologie provedení z výkopové na bezvýkopovou. Uvedený úsek bude proveden protlakem. Zároveň dojde k záměně materiálu potrubí – litina DN 200 bude nahrazena RC polyetylenem 225.

Stanovisko projektanta:

Návrhem v projektové dokumentaci bylo provedení nové trasy vodovodního potrubí v terénně, prostorově a geologicky složité lokalitě. Provedení bylo navrženo otevřeným výkopem z důvodu nemožnosti přesného ověření skutečných poloh stávajících sítí a geologických podmínek v inkriminované lokalitě.

V průběhu samotné realizace zemních prací byly zastiženy složitější podmínky pro realizaci doplňkového statického zajištění stávající opěrné stěny ve vztahu k otevřenému výkopu než geologické překážky pro provedení uložení nového potrubí vodovodu za pomoci bez-výkopové technologie.

Z tohoto důvodu projektant bez dalších připomínek souhlasí se změnou provedení realizovaných prací dle návrhu dodavatele stavby, tedy za pomoci bez-výkopové technologie se změnou materiálu vodovodního potrubí z litina DN200 na PE100RC De225.

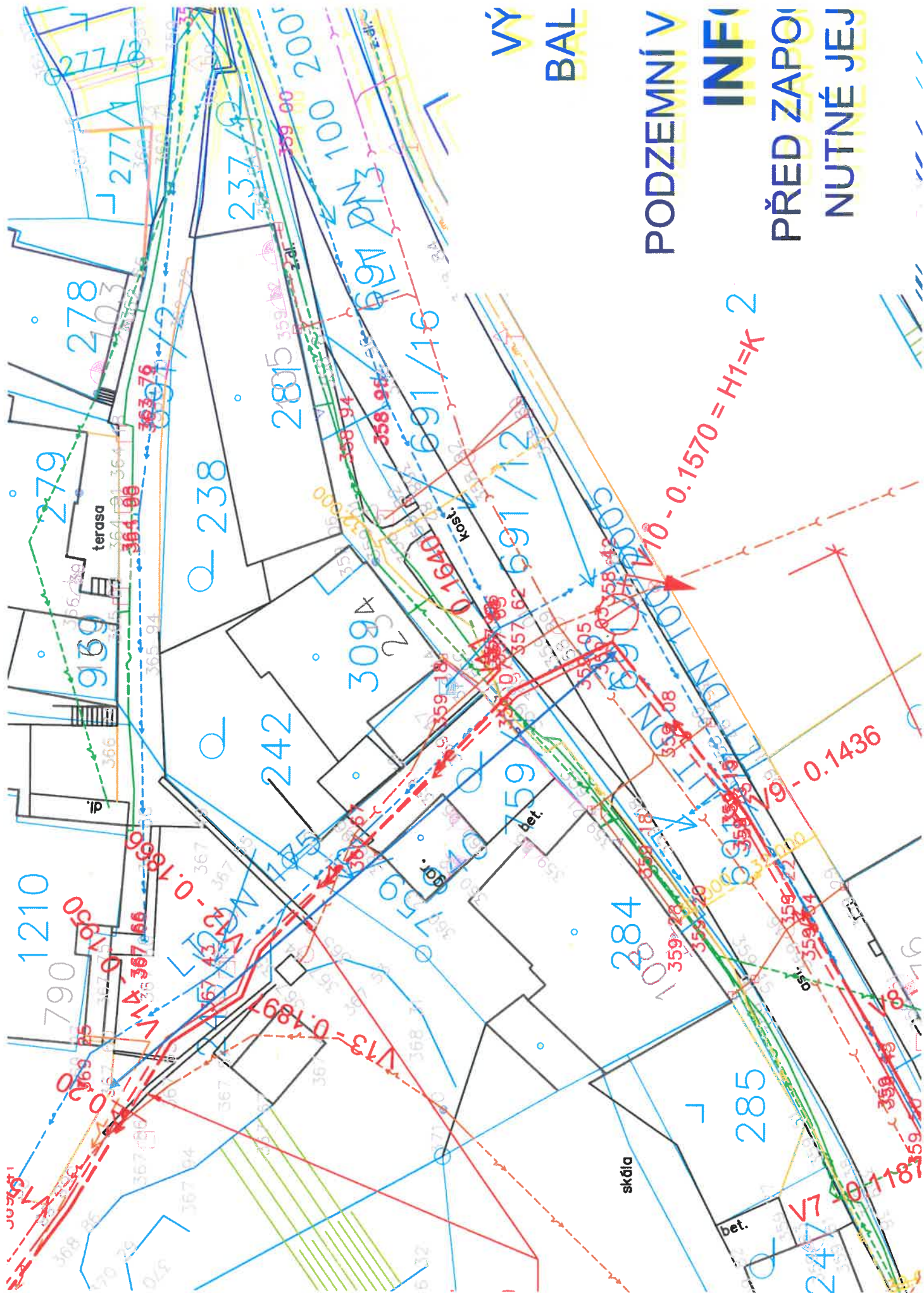
Projektant v době zpracování PD nemohl více předvídat vzniklou situaci. K této situaci došlo až při samotné realizaci stavby.

Projektant

Číslo projektu **CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.**

19.07.2022	Ing. Jiří Forejtek	
datum	jméno	razítko a podpis





VÝ
BAL

PODZEMNÍ V
INFI
PŘED ZAPOJ
NUTNÉ JEJ

V10 - 0.1570 = H1 = K 2

V9 - 0.1436

V14 - 0.1866

V13 - 0.1897

V7 - 0.1187

terasa

ip

bet.

skóla

bet.

kost.

Protokol o průběhu řízeného podvrtu

Odběratel- firma: VES Místo stavby: LETŮVKA
 Ulice: _____ Datum: 14.5.2011
 PSČ, Místo: _____ OD: _____ DO: _____
 Osádka stroje: BRIDLA, PRULC, SVOBODA

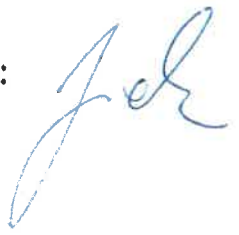
Situování vrtu: ŘÍZENÝ PODVRT FŘEZOU

Provedení vrtu: _____ Pilotní vrt Ø: 165mm
 Rozšíření Ø: 200, 210, 300, 350, 400 mm
 Zatažení chráničky Ø: 115, 90, 90 mm Celková délka chráničky: _____
 Celková délka vrtu: 76 m

Průběh řízeného vrtu:

Č.vrt. tyče	hloubka				
1.	<u>110</u>	<u>13L</u>	21.		41.
2.	<u>160</u>	<u>7L</u>	22.		42.
3.	<u>180</u>	<u>0</u>	23.		43.
4.	<u>265</u>	<u>4↑</u>	24.		44.
5.	<u>580</u>	<u>11↑</u>	25.		45.
6.	<u>875</u>	<u>19↑</u>	26.		46.
7.	<u>805</u>	<u>23↑</u>	27.		47.
8.	<u>430</u>	<u>30↑</u>	28.		48.
9.	<u>660</u>	<u>34↑</u>	29.		49.
10.	<u>560</u>	<u>36↑</u>	30.		50.
11.	<u>190</u>	<u>36↑</u>	31.		51.
12.	<u>400</u>	<u>34↑</u>	32.		52.
13.	<u>340</u>	<u>36↑</u>	33.		53.
14.	<u>280</u>	<u>36↑</u>	34.		54.
15.	<u>200</u>	<u>38↑</u>	35.		55.
16.			36.		56.
17.			37.		57.
18.			38.		58.
19.			39.		59.
20.			40.		60.

Podpis osádky stroje: _____

Podpis odběratele: 

Změnový list č.4

Číslo změnového příkazu	4/2022
Datum zadání:	12.08.2022
Číslo projektu:	Projekt č. CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182
Název projektu:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název stavby:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název objednatele	Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.
Název technického dozoru investora:	Dabona s.r.o.
Název zhotovitele:	VCES a.s.
Iniciátor změny:	Zhotovitel

1. Předmět změny

- Umístění a provedení stavebních objektů SO 03.2 Zpevněné plochy v areálu ČS1, SO 03.3 Oplocení ČS 1, SO 03.1 ČS 1 - odvodnění stávajícího objektu vodárny a provedení hydrantu, který bude sloužit jako kalník.
- Předmětem změny jsou tzv. doměrky – dorovnání délek potrubí na základě geodetického zaměření u objektů:

SO 01 - Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP
SO 05 - Výtlačný řad V1
SO 06.2 - Trubní propoj P1 u ČS2
SO 07 - Výtlačný řad V2 a propoj P1
SO 08 - Zásobní řad VDJ Bažantnice - Letohrad
SO 09.2 - Trubní propoje - propoj P1 u VDJ BAŽANTNICE
SO 09.3 - Sjezd u VDJ BAŽANTNICE
SO 13.2 - Trubní propoje P1- P6
SO 16 - Přívodní řad ČS Lubník II
SO 17.2 - Trubní propoje P1 a P2 u ČS3

2. Důvod změny

- Změny u ČS 1 – úpravy zpevněných ploch a oplocení jsou výsledkem místního šetření po dokončení HTÚ, změna upravuje napojení objektů do okolního terénu a na stávající komunikaci. Při provádění napojení na stávající objekt vodárny bylo současně provedeno odvodnění tohoto objektu. Na SO 01 Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP bude osazen hydrant, který bude sloužit jako kalník pro potřeby odkalení vrtu a potrubí.
- Dorovnání délek potrubí dle skutečného provedení, geodetického zaměření uvedených objektů.

Způsob jakým bude změna provedena

Výsledkem navrhovaných úprav je drobná změna prostorového řešení areálu ČS 1 - zpevněné plochy budou přizpůsobeny výškově a pozičně k okolnímu terénu a zpevněným komunikacím. Stávající objekt vodárny bude odvodněn potrubím DN 300 v celkové délce 16 m. Na SO 01 Výtlačném řadu Štola bude vysazena odbočka a hydrant. Délky stok byly provedeny v rozsahu geodetického zaměření.

3. Časový harmonogram

Navrhovaná změna nebude mít dopad na časový postup prací.

4. Finanční harmonogram

Navrhovaná změna bude mít dopad na finanční náklad objektů

- Méněpráce ve výši:	- 251.384,29 Kč bez DPH
- Vícepráce ve výši:	+ 254.349,25 Kč bez DPH
- Celkové navýšení ceny v absolutní hodnotě:	505.733,54 Kč bez DPH

Celkové navýšení ceny díla o: **2.964,96 Kč bez DPH**

5. Druh změny

Dle §222 Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ZZVZ č. 134/2016 Sb., odst.4.

6. Fotodokumentace


Viz příloha ZL

7. Přílohy

- Foto ČS 1 – zpevněné plochy, oplocení
- Rozpočty
- Geodetické zaměření
- Situace ČS 1
- Vyjádření projektanta

8. Podpisy

Zhotovitel

22.09.2022	Zdeněk Trejtnar	
datum	jméno	razítko a podpis

Projektant

22.09.2022	Ing. Jiří Forejtek	
datum	jméno	razítko a podpis

Technický dozor investora

22.09.2022	Ing. Milan Kunert	  DABONA s.r.o. Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou FAX: +420 494 322 044 Tel.: +420 494 531 538 E-mail: dabona@dabona.eu
datum	jméno	razítko a podpis

Objednatel

22.09.2022	Oldřich Solar	 Vodovody a kanalizace Jebionná nad Ohří, a.s. Býhoř 2 681 44 Jebionná nad Ohří CZ45173569
datum	jméno	razítko a podpis



Skupinový vodovod Letohradsko	Cena celkem	Poznámka
	Zl. č.4	
CELKEM - PROJEKT	2 964,96	
STAVEBNÍ OBJEKTY		
SO_01 - Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP	19 144,01	Geodetické zaměření
SO_02 Silové a ovládací kabely - VDJ Letohrad NTP		
SO_03.1 - Čerpací stanice ČS1	-56 362,20	ČS1
SO_03.2 - Zpevněné plochy v areálu ČS1	-25 620,08	ČS1
SO_03.3 - Oplocení ČS 1	1 387,70	ČS1
SO_04 Silové a ovládací kabely k ČS 1		
SO_05 - Výtlačný řad V1	-15 375,70	Geodetické zaměření
SO_06.1 - Čerpací stanice ČS2		
SO_06.2 - Trubní propoj P1	-2 607,10	Geodetické zaměření
SO_06.3 - Zpevněné plochy v areálu ČS2		
SO_06.4 - Oplocení ČS 2		
SO_07 - Výtlačný řad V2 a propoj P1	1 178,73	Geodetické zaměření
SO_08 - Zásobní řad VDJ Bažantnice - Letohrad	-15 701,27	Geodetické zaměření
SO_09.1 - VDJ Bažantnice		
SO_09.1.1 VDJ Bažantnice - Hromosvod		
SO_09.2 - Trubní propoje - propoj P1	600,25	Geodetické zaměření
SO_09.3 - Sjezd	472,07	Geodetické zaměření
SO_09.4 - Zpevněné plochy		
SO_09.5 - Zasadovací jámka		
SO_09.7 - Oplocení		
SO_10 Přípojka nn k VDJ Bažantnice		
SO_11 - Rozvodný řad Orlice		
SO_12 - vrt LT - 5		
SO_13.1 - VDJ Mistrovice		
SO_13.1.1 VDJ Mistrovice II - Hromosvod		
SO_13.2 - Trubní propoje P1- P6	17 005,02	Geodetické zaměření
SO_13.3 - Zpevněné plochy		
SO_13.4 - Zasadovací jámka		
SO_13.6 - Oplocení		
SO_14 Přípojka nn k VDJ Mistrovice II		
SO_15 - Zrušení VDJ Mistrovice I		
SO_16 - Přívodní řad ČS Lubník II	-8 586,69	Geodetické zaměření
SO_17.1 - Čerpací stanice ČS3		
SO_17.2 - Trubní propoje P1 a P2	87 430,21	Geodetické zaměření
SO_17.3 - Zpevněné plochy v areálu ČS3		
SO_17.4 - Oplocení ČS 3		
SO_17.5 - Přijezdová cesta k ČS3		
SO_18 Přípojka nn k ČS 2 a ČS 3		




Doměrky - geodetické zaměření
Čerpací stanice ČS1
Celkem

Méněpráce	Vícepráce
-42 270,76	125 830,29
-209 113,53	128 518,96
-251 384,29	254 349,25
2 964,96	

Rekapitulace délek stok dle geodetického zaměření

Skupinový vodovod Letohradsko

PČ	Typ	Popis	MJ	Množství ZDS (m)	Zaměření geodetem (m)	ROZDÍL (m)
PROJEKT : Skupinový vodovod Letohradsko						
STAVEBNÍ OBJEKTY						
SO_01 - Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP						
70	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	430,000	436,100	6,100
SO_05 - Výtlačný řad V1						
46	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	30,000	25,100	-4,900
SO_06.2 - Trubní propoj P1 u ČS2						
16	K	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 125x11,4	m	19,000	16,400	-2,600
SO_07 - Výtlačný řad V2 a propoj P1						
70	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	811,000	811,200	0,200
97	K	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	1 475,000	1 475,200	0,200
SO_08 - Zásobní řad VDJ Bažantnice - Letohrad						
59	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	790,000	785,000	-5,000
SO_09.2 - Trubní propoje - propoj P1 u VDJ BAŽANTNICE						
14	K	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	21,000	21,500	0,500
SO_09.3 - Sjezd u VDJ BAŽANTNICE						
14	K	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	15,000	15,200	0,200
SO_13.2 - Trubní propoje P1- P6						
25	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	3,000	4,100	1,100
27	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	102,500	110,200	7,700
29	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	33,500	33,600	0,100
57	K	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	49,500	49,700	0,200
SO_16 - Přívodní řad ČS Lubník II						
34	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	60,000	55,400	-4,600
SO_17.2 - Trubní propoje P1 a P2 u ČS3						
20	K	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	12,000	42,200	30,200

	Kombinace kanalizace a vodovod
	vodovod
	kanalizace

Skupinový vodovod Letohradsko - geodetické zaměření

Rozpočet						ZL 04		Méněpráce	Vícepráce	
PČ	Ty	Popis	MJ	množství	j. cena [CZK]	cena celkem [CZK]	množství	cena celkem [CZK]		
PROJEKT : Skupinový vodovod Letohradsko						99 472 599,26				
STAVEBNÍ OBJEKTY						80 749 269,25	83 559,53	-42 270,76	125 830,29	
SO_01 - Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP						4 887 830,00	19 144,01	0,00	19 144,01	
	D	Trubní vedení				1 916 264,04	19 144,01	0,00	19 144,01	
70	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	430,000	191,28	82 250,40	6,100	1 166,81		1 166,81
71	M	trouba vodovodní litinová DN 200 l=6,0m	kus	72,000	17 306,00	1 246 032,00	1,016	17 582,90		17 582,90
103	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	430,000	32,98	14 181,40	6,100	201,18		201,18
104	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	430,000	31,66	13 613,80	6,100	193,13		193,13
SO 02 Silové a ovládací kabely - VDJ Letohrad NTP						805 639,12	0,00	0,00	0,00	
SO_03.1 - Čerpací stanice ČS1						586 099,09	0,00	0,00	0,00	
SO_03.2 - Zpevněné plochy v areálu ČS1						194 776,88	0,00	0,00	0,00	
SO_03.3 - Oplocení ČS 1						75 089,96	0,00	0,00	0,00	
SO 04 Silové a ovládací kabely k ČS 1						112 766,46	0,00	0,00	0,00	
SO_05 - Výtlačný řad V1						388 628,30	-15 375,70	-15 375,70	0,00	
	D	Trubní vedení				174 447,40	-15 375,70	-15 375,70	0,00	
46	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	30,000	191,28	5 738,40	-4,900	-937,27	-937,27	
47	M	trouba vodovodní litinová DN 200 l=6,0m	kus	5,000	17 306,00	86 530,00	-0,816	-14 121,70	-14 121,70	
56	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	30,000	32,98	989,40	-4,900	-161,60	-161,60	
57	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	30,000	31,66	949,80	-4,900	-155,13	-155,13	
SO_06.1 - Čerpací stanice ČS2						476 479,07	0,00	0,00	0,00	
SO_06.2 - Trubní propoj P1						64 744,28	-2 607,10	-2 607,10	0,00	
	D	Trubní vedení				55 617,90	-2 607,10	-2 607,10	0,00	
12	K	Montáž zemních souprav ostatní typ	kus	1,000	263,84	263,84		0,00		
13	M	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	1,000	1 457,70	1 457,70		0,00		
14	K	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	255,92	255,92		0,00		
15	M	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 L=0,25 m	kus	1,000	1 897,76	1 897,76		0,00		
16	K	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 125x11,4	m	19,000	141,15	2 681,85	-2,600	-366,99	-366,99	
17	M	troubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 125x11,4 SDR 11	m	19,029	804,86	15 315,68	-2,600	-2 092,64	-2 092,64	
18	K	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	324,52	324,52		0,00		
19	M	šoupátko, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	3 213,53	3 213,53		0,00		
20	K	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	542,18	542,18		0,00		
21	M	hydrant nadzemní, jednoduše jištěný, objezdový, DN 80, 1250 mm	kus	1,000	22 209,74	22 209,74		0,00		
22	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	19,000	29,02	551,38	-2,600	-75,45	-75,45	
23	K	Proplach potrubí DN od 80 do 125	m	19,000	27,70	526,30	-2,600	-72,02	-72,02	
24	K	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 266,41	2 532,82		0,00		
25	K	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	401,03	401,03		0,00		
26	M	Uliční poklop litinový, šoupátkový	kus	1,000	936,62	936,62		0,00		
27	M	hydrantová drenáž	kus	1,000	436,65	436,65		0,00		
28	K	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	461,44	461,44		0,00		
29	M	sloupek plotový průběžný pozinkované a komaxitové 1750/38x1,5 mm	kus	1,000	1 458,46	1 458,46		0,00		
30	K	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	19,000	7,92	150,48		0,00		
SO_06.3 - Zpevněné plochy v areálu ČS2						110 690,31	0,00	0,00	0,00	
SO_06.4 - Oplocení ČS 2						174 852,21	0,00	0,00	0,00	
SO_07 - Výtlačný řad V2 a propoj P1						14 763 966,89	1 178,73	0,00	1 178,73	
	D	Trubní vedení				8 136 469,85	1 178,73	0,00	1 178,73	
70	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	811,000	191,28	155 128,08	0,200	38,26		38,26
71	M	trouba vodovodní litinová DN 200 l=6,0m	kus	136,000	17 306,00	2 353 616,00	0,033	576,87		576,87
97	K	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	1 475,000	275,71	406 672,25	0,200	55,14		55,14
98	M	troubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 225x20,5 SDR 11	m	1 497,125	2 413,07	3 612 667,42	0,200	482,61		482,61
110	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	2 286,000	32,98	75 392,28	0,400	13,19		13,19
111	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	2 286,000	31,66	72 374,76	0,400	12,66		12,66
SO_08 - Zásobní řad VDJ Bažantnice - Letohrad						5 492 309,35	-15 701,27	-15 701,27	0,00	
	D	Trubní vedení				2 924 731,18	-15 701,27	-15 701,27	0,00	
59	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	790,000	191,28	151 111,20	-5,000	-956,40	-956,40	
60	M	trouba vodovodní litinová DN 200 l=6,0m	kus	132,000	17 306,00	2 284 392,00	-0,833	-14 421,67	-14 421,67	
87	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	790,000	32,98	26 054,20	-5,000	-164,90	-164,90	
88	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	790,000	31,66	25 011,40	-5,000	-158,30	-158,30	
SO_09.1 - VDJ Bažantnice						14 479 332,89	0,00	0,00	0,00	
SO 09.1.1 VDJ Bažantnice - Hromosvod						75 147,30	0,00	0,00	0,00	
SO_09.2 - Trubní propoje - propoj P1						72 381,93	600,25	0,00	600,25	
	D	Trubní vedení				49 133,93	600,25	0,00	600,25	
13	K	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000, D+M	kus	5,000	210,79	1 053,95		0,00		
14	K	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	21,000	47,49	997,29	0,500	23,75		23,75
15	M	troubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 250mm, dl. 3m	m	21,000	938,82	19 715,22	0,500	469,41		469,41

16	K	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	4 499,73	4 499,73	0,024	107,09	107,09
SO_09.3 - Sjezd						460 525,86	472,07	0,00	472,07
	D	Trubní vedení				109 987,66	472,07	0,00	472,07
14	K	Montáž potrubí z trub T2H s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	15,000	1 236,07	18 541,05	0,200	247,21	247,21
15	M	trouba betonová vibrisolovaná s gumovým těsněním TBH-Q 80/250 D 80 x 250 cm	kus	6,000	6 745,54	40 473,24	0,033	224,85	224,85
16	K	Ubetonování potrubí nebo zátka stávk betonem prostým tr. C 16/20 (ztužení ušlech.)	m3	15,969	3 192,02	50 973,37		0,00	
SO_09.4 - Zpevněné plochy						431 580,93	0,00	0,00	0,00
SO_09.5 - Zasakovací jámka						645 861,11	0,00	0,00	0,00
SO_09.7 - Oplocení						281 539,90	0,00	0,00	0,00
SO 10 Přípojka nn k VDJ Bažantnice						306 868,33	0,00	0,00	0,00
SO_11 - Rozvodný řad Orlice						8 424 546,40	0,00	0,00	0,00
SO 12 - vrt LT-5						3 612 574,52	0,00	0,00	0,00
SO_13.1 - VDJ Mistrovice						18 150 188,81	0,00	0,00	0,00
SO 13.1.1 VDJ Mistrovice II - Hromosvod						75 147,30	0,00	0,00	0,00
SO_13.2 - Trubní propoje P1- P6						1 114 697,37	17 005,02	0,00	17 005,02
	D	Trubní vedení				869 124,00	17 005,02	0,00	17 005,02
25	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	3,000	110,81	332,43	1,100	121,89	121,89
26	M	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80	m	3,000	1 933,35	5 800,05	1,100	2 126,69	2 126,69
27	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	102,500	171,49	17 577,73	7,700	1 320,47	1 320,47
28	M	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 150	m	102,603	1 630,55	167 299,32	7,700	12 555,24	12 555,24
29	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	33,500	191,28	6 407,88	0,100	19,13	19,13
30	M	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200	m	33,534	2 884,34	96 723,46	0,100	288,43	288,43
57	K	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	49,500	47,49	2 350,76	0,200	9,50	9,50
67	K	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	3,000	26,38	79,14	1,100	29,02	29,02
68	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	3,000	27,70	83,10	1,100	30,47	30,47
69	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	136,000	32,98	4 485,28	7,800	257,24	257,24
70	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	136,000	31,66	4 305,76	7,800	246,95	246,95
SO_13.3 - Zpevněné plochy						432 511,42	0,00	0,00	0,00
SO_13.4 - Zasakovací jámka						913 253,31	0,00	0,00	0,00
SO_13.6 - Oplocení						254 722,66	0,00	0,00	0,00
SO 14 Přípojka nn k VDJ Mistrovice II						74 222,27	0,00	0,00	0,00
SO_15 - Zrušení VDJ Mistrovice I						247 409,07	0,00	0,00	0,00
SO_16 - Přívodní řad ČS Lubník II						510 491,50	-8 586,69	-8 586,69	0,00
	D	Trubní vedení				333 908,29	-8 586,69	-8 586,69	0,00
34	K	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	60,000	171,49	10 289,40	-4,600	-788,85	-788,85
35	M	trouba vodovodní litinová DN 150 L=6,0m	kus	10,000	9 783,25	97 832,50	-0,767	-7 500,49	-7 500,49
56	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	60,000	32,98	1 978,80	-4,600	-151,71	-151,71
57	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	60,000	31,66	1 899,60	-4,600	-145,64	-145,64
SO_17.1 - Čerpací stanice ČS3						514 978,28	0,00	0,00	0,00
SO_17.2 - Trubní propoje P1 a P2						139 068,01	87 430,21	0,00	87 430,21
	D	Trubní vedení				117 875,74	87 430,21	0,00	87 430,21
20	K	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	12,000	262,52	3 150,24	30,200	7 928,10	7 928,10
21	M	troubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 225x20,5 SDR 11	m	12,180	2 583,71	31 469,59	30,200	78 028,04	78 028,04
25	K	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	12,000	32,98	395,76	30,200	996,00	996,00
26	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	6,000	31,66	189,96	15,100	478,07	478,07
SO_17.3 - Zpevněné plochy v areálu ČS3						94 279,52	0,00	0,00	0,00
SO_17.4 - Oplocení ČS 3						147 474,09	0,00	0,00	0,00
SO_17.5 - Příjezdová cesta k ČS3						910 317,12	0,00	0,00	0,00
SO 18 Přípojka nn k ČS 2 a ČS 3						246 277,43	0,00	0,00	0,00
OST - ostatní náklady						5 124 277,64	0,00		
PROVOZNÍ SOUBORY						11 419 942,01	0,00		

Skupinový vodovod Letohradsko - ČS 1

Pozn.	Rozpočet						Realizace		Zl. 04		Méněpráce	Vícepráce
	PC	Typ	Popis	MJ	množství	j. cena [CZK]	cena celkem [CZK]	množství	cena celkem	množství		
	STAVEBNÍ OBJEKTY CELKEM						855 965,93	775 371,35	-80 594,58		-209 113,53	128 518,96
	SO_03.1 - Čerpací stanice ČS1						586 099,09	529 736,89	-56 362,20		-160 146,51	103 784,31
	D		Zemní práce			129 511,24	129 511,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
	D		Zakládání			11 067,16	11 067,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
	D		Svislé a kompletní konstrukce			39 604,89	39 604,89	0,00	0,00	0,00	0,00	
	D		Vodorovné konstrukce			160 146,51	11 945,18	0,00	0,00	-148 201,33	-160 146,51	11 945,18
	40	K	Schodišťová konstrukce a rampa ze žh tř. C 30/37 XF4	m3	5,698	6 551,19	37 328,68	0,000	0,00	-5,698	-37 328,68	-37 328,68
	41	K	Výtuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,456	36 691,97	16 731,54	0,000	0,00	-0,456	-16 731,54	-16 731,54
	42	K	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	11,760	3 364,84	39 570,52	0,000	0,00	-11,760	-39 570,52	-39 570,52
	43	K	Odstanění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	11,760	1 347,54	15 847,07	0,000	0,00	-11,760	-15 847,07	-15 847,07
	44	K	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štéřkopiskou	m3	1,470	636,40	935,51	0,000	0,00	-1,470	-935,51	-935,51
	45	K	Zábradlí jednostranné šikmé v. 1.1 m, D+M	m	7,000	5 144,81	36 013,67	0,000	0,00	-7,000	-36 013,67	-36 013,67
	46	K	Zemní práce pro venkovní schodiště, úprava podloží, sejmутí ornice terénní úpravy	m2	16,000	857,47	13 719,52	0,000	0,00	-16,000	-13 719,52	-13 719,52
Nová položka	X		D+M schodiště (8 stupňů) ze zámkové dlažby	kpl	0,000	11 945,18	0,00	1,000	11 945,18	1,000	11 945,18	11 945,18
	D		Trubní vedení			201 713,66	211 607,51			9 893,85	0,00	9 893,85
	47	K	Osazení železobetonových ořechů pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	4 617,13	4 617,13	1,000	4 617,13			
	48	M	obdélníková nádrž 3800 x 2400 x 1930 x 140 mm	kus	1,000	92 010,80	92 010,80	1,000	92 010,80			
	49	K	Osazení železobetonových ořechů pro šachty desek zkrýtkových	kus	1,000	1 978,77	1 978,77	1,000	1 978,77			
	50	M	obdélníková zkrýtková deska 2680 x 4080 x 200 mm	kus	1,000	45 594,77	45 594,77	1,000	45 594,77			
	51	K	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	486,78	973,56	2,000	973,56			
	52	M	uzamykatelný poklop 1000x1000 mm - mořený nerez plech t. 3 mm	kus	1,000	22 566,72	22 566,72	1,000	22 566,72			
	53	M	uzamykatelný poklop 800x800 mm s větrací hlavicí - mořený aerez plech t. 3 mm	kus	1,000	14 711,22	14 711,22	1,000	14 711,22			
	54	K	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	4 998,96	9 997,92	2,000	9 997,92			
	55	M	bohatný pásek těsnící, D+M	m	7,536	791,51	5 964,82	7,536	5 964,82			
	56	K	Odstanění žhvecové skruže 1x1x0,8 m včetně likvidace odpadu	kpl	1,000	3 297,95	3 297,95	4,000	13 191,80	3,000	9 893,85	9 893,85
	D		Ostatní konstrukce a práce-bourání			12 971,77	94 917,05			81 945,28	0,00	81 945,28
	57	K	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	61,433	43,66	2 682,16	61,433	2 682,16			
	58	K	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	1,000	10 289,61	10 289,61	2,000	20 579,22	1,000	10 289,61	10 289,61
Nová položka	X		Prodloužení havarijního odtoku z vodáreny DN 300 D+M včetně zemních prací a 3 ks kolen	m	0,000	800,00	0,00	16,000	12 800,00	16,000	12 800,00	12 800,00
Nová položka	X		Prodloužení sání k čerpadlu na ČS1 (potrubí bude napojeno na přírubu hned za zdí)	kpl	0,000	13 125,00	0,00	1,000	13 125,00	1,000	13 125,00	13 125,00
Nová položka	X		"T" odbočka ve vrtu u ČS1 k hydrantu DN80 + těsněný odvrt	ks	0,000	9 125,00	0,00	1,000	9 125,00	1,000	9 125,00	9 125,00
PS 01	10		zplněná mapa DN 150 přírubová v ČS1	ks	0,000	6 675,00	0,00	1,000	6 675,00	1,000	6 675,00	6 675,00
SO_13.2	31	K	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	0,000	255,92	0,00	1,000	255,92	1,000	255,92	255,92
SO_01	79	M	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	0,000	2 118,43	0,00	1,000	2 118,43	1,000	2 118,43	2 118,43
SO_13.2	32	M	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 L=40,25 m	kus	0,000	1 897,76	0,00	1,000	1 897,76	1,000	1 897,76	1 897,76
SO_01	92	K	Montáž zemních souprav ostatní typ	kus	0,000	263,84	0,00	1,000	263,84	1,000	263,84	263,84
SO_01	93	M	zemní teleskopická souprava, pro šoupěč DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	0,000	1 457,70	0,00	1,000	1 457,70	1,000	1 457,70	1 457,70
SO_01	95	K	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	0,000	324,52	0,00	1,000	324,52	1,000	324,52	324,52
SO_01	96	M	šoupátko, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	0,000	3 213,53	0,00	1,000	3 213,53	1,000	3 213,53	3 213,53
SO_01	101	K	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	0,000	284,94	0,00	1,000	284,94	1,000	284,94	284,94
SO_01	102	M	hydrant podzemní, jednoduše jítěný, DN 80, 1500 mm	kus	0,000	9 279,12	0,00	1,000	9 279,12	1,000	9 279,12	9 279,12
SO_13.2	67	K	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	0,000	26,38	0,00	1,000	26,38	1,000	26,38	26,38
SO_13.2	68	K	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	0,000	27,70	0,00	1,000	27,70	1,000	27,70	27,70
SO_01	105	K	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	0,000	1 266,41	0,00	1,000	1 266,41	1,000	1 266,41	1 266,41
SO_01	106	K	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	0,000	401,03	0,00	1,000	401,03	1,000	401,03	401,03
SO_01	107	M	Uliční poklop litinový, šoupátkový	kus	0,000	936,62	0,00	1,000	936,62	1,000	936,62	936,62
SO_01	108	M	hydrantová drenáž	kus	0,000	436,65	0,00	1,000	436,65	1,000	436,65	436,65
SO_01	109	K	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	0,000	862,74	0,00	1,000	862,74	1,000	862,74	862,74
SO_01	110	M	PLAST uliční poklop hydrantový	kus	0,000	2 319,12	0,00	1,000	2 319,12	1,000	2 319,12	2 319,12
SO_01	111	K	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	0,000	461,44	0,00	1,000	461,44	1,000	461,44	461,44
SO_01	112	M	sloupek plotový průběžný pozinkované a komaxitové 1750/38x1,5 mm	kus	0,000	1 458,46	0,00	1,000	1 458,46	1,000	1 458,46	1 458,46
SO_01	113	K	Odvzdušnění řadu v celé délce	kpl	0,000	2 638,36	0,00	1,000	2 638,36	1,000	2 638,36	2 638,36
	D		Přesun hmot			4 161,90	4 161,90			0,00	0,00	0,00
	D		Přesun sutě			320,12	320,12			0,00	0,00	0,00
	D		tztožace proti vodě, vlhkosti a plynům			23 702,26	23 702,26			0,00	0,00	0,00
	D		Dokončovací práce - nátěry			1 594,78	1 594,78			0,00	0,00	0,00
	D		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení			1 304,80	1 304,80			0,00	0,00	0,00
	SO_03.2 - Zpevněné plochy v areálu ČS1						194 776,88	169 156,80	-25 620,08		-25 620,08	0,00
	D		Zemní práce			3 103,89	3 103,89			0,00	0,00	0,00
	D		Zakládání			21 863,31	21 863,31			0,00	0,00	0,00
	D		Svislé a kompletní konstrukce			122 213,33	122 213,33			0,00	0,00	0,00
	D		Vodorovné konstrukce			14 424,67	1 094,81			-13 329,86	-13 329,86	0,00
	10	K	Schody z betonu prostého C30/37 XF4 v operních zládkách, D+M	m	21,000	589,67	12 383,07	0,000	0,00	-21,000	-12 383,07	-12 383,07
	11	K	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štéřkopiskou tl do 100 mm	m2	16,000	114,41	1 830,56	8,580	981,64	-7,420	-848,92	-848,92
	12	K	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze štéřkopiskou	m2	16,000	13,19	211,04	8,580	113,17	-7,420	-97,87	-97,87
	D		Komunikace pozemní			13 068,20	7 008,47			-6 059,72	-6 059,72	0,00
	13	K	Podklad nebo podsyp ze štéřkopiskou ŠP tl 300 mm	m2	16,000	204,71	3 275,36	8,580	1 756,41	-7,420	-1 518,95	-1 518,94
	14	K	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50	m2	16,000	356,18	5 698,88	8,580	3 056,02	-7,420	-2 642,86	-2 642,86
	15	M	dlažba zámková HBB 23x14x6 cm přírodní	m2	16,480	248,42	4 093,96	8,840	2 196,03	-7,640	-1 897,93	-1 897,93
	D		Ostatní konstrukce a práce, bourání			19 248,44	13 113,15			-6 135,29	-6 135,29	0,00
	16	K	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	22,000	336,39	7 400,58	15,000	5 045,85	-7,000	-2 354,73	-2 354,73
	17	M	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	22,220	127,64	2 836,16	15,000	1 914,60	-7,220	-921,56	-921,56
	18	K	Lože pod obrubník, krajníky nebo obrubry z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	2,695	3 343,86	9 011,70	1,840	6 152,70	-0,855	-2 859,00	-2 859,00
	D		Přesun hmot			855,04	759,84			-95,20	-95,20	0,00
	19	K	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	27,007	31,66	855,04	24,000	759,84	-3,007	-95,20	-95,20
	SO_03.3 - Oplacení ČS 1						75 089,96	76 477,66	1 387,70		-23 346,95	24 734,65
	D		Zemní práce			672,89	672,89			0,00	0,00	0,00
	D		Zakládání			2 379,39	2 379,39			0,00	0,00	0,00
	D		Svislé a kompletní konstrukce			71 024,72	72 461,31			1 436,59	-23 298,06	24 734,65
	6	K	Osazování sloupků a vzpěr žb plotových se zasypáním zeminou	kus	19,000	329,80	6 266,20	18,000	5 936,40	-1,000	-329,80	-329,80

Rekapitulace délek stok
Skupinový vodovod Letohradsko

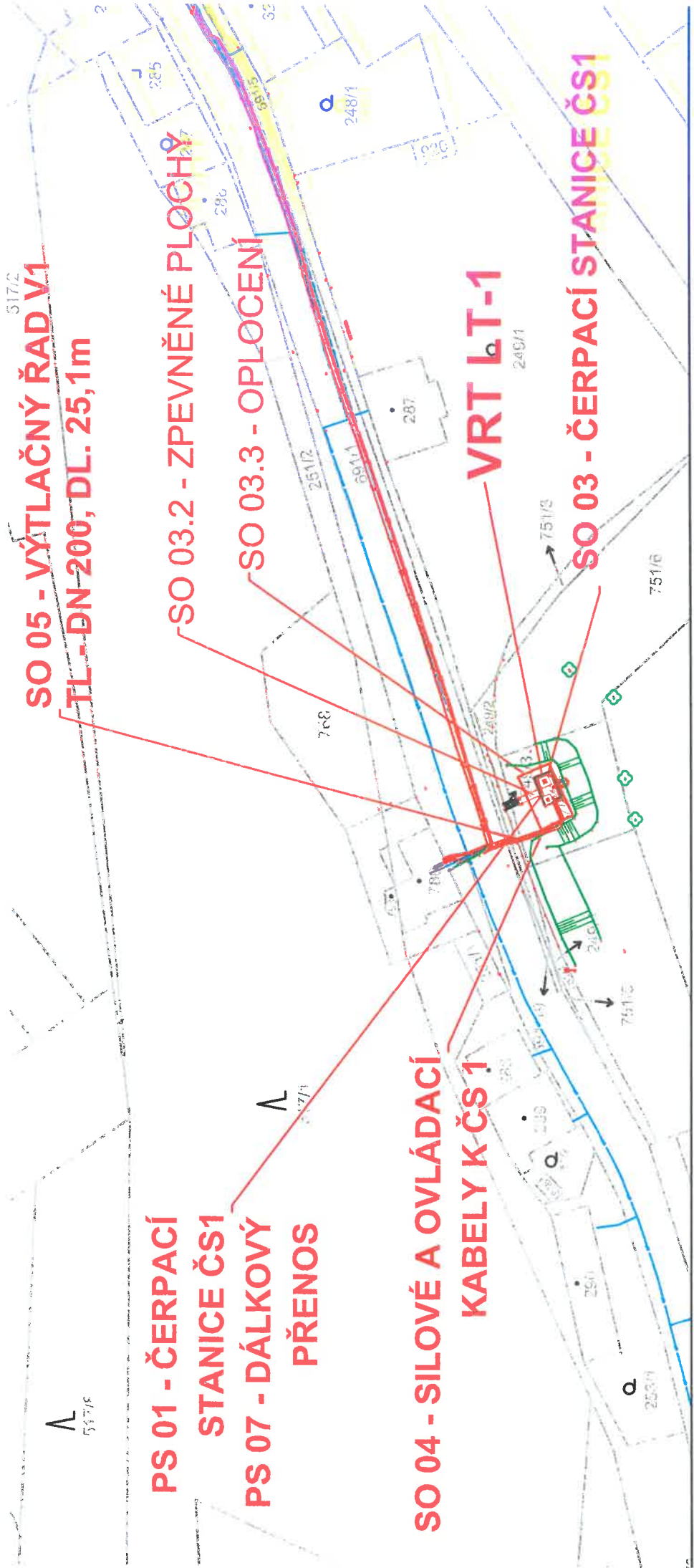
PČ	Typ/Popis	MJ	celkem		vyfakturováno od počátku		zbyvá
			množství		množství		
PROJEKT : Skupinový vodovod Letohradsko							
STAVEBNÍ OBJEKTY							
50_01	Vytlačový řad Štola - VDI Letohrad MTP						
70	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	430,000	274,50	155,50	vodovod	6,10
50_05	Vytlačový řad V1						
46	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	30,000	25,00	5,00	vodovod	-4,90
50_06.2	Trubní propoj P1 u ČS2						
16	K Montáž kanalizačního potrubí z PE SDRI11 s otevřeným výkopem sklon do 20% svařovanými na tupo D125x11,4	m	19,000	15,00	4,00	kanalizace	-2,60
50_07	Vytlačový řad V2 a propoj P1						
70	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	811,000	811,00	0,00	vodovod	0,20
97	K Montáž potrubí z PE100 SDR 11 s otevřeným výkopem svařovanými na tupo D 225 x 20,5 mm	m	1 475,000	1 448,00	27,00	vodovod	0,20
50_08	Zásobník řad VDI Bazantnice - Letohrad						
59	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	790,000	750,50	39,50	vodovod	-5,00
50_09.2	Trubní propoj P1 u VDI Bazantnice						
14	K Montáž kanalizačního potrubí hladkého příloštěného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	21,000	17,00	4,00	kanalizace	0,50
50_09.3	Štěrka u VDI Bazantnice						
14	K Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20% DN 800	m	15,000	15,00	0,00	kanalizace	0,20
50_13.2	Trubní propoj P1 - P6						
25	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	3,000	0,69	2,31	vodovod	1,10
27	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	102,500	74,51	28,00	vodovod	7,70
29	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	33,500	24,51	9,00	vodovod	0,10
57	K Montáž kanalizačního potrubí hladkého příloštěného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	49,500	35,51	14,00	kanalizace	0,20
50_16	Přívodní řad ČS Letohrad II						
34	K Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	60,000	0,00	60,00	vodovod	
50_17.2	Trubní propoj P1 a P2 u ČS3						
20	K Montáž potrubí z PE100 SDR 11 s otevřeným výkopem svařovanými na tupo D 225 x 20,5 mm	m	12,000	12,00	0,00	vodovod	30,20

zaměření geodetem

ROZDÍL



Potvrzuji, že délky uvedené ve sloupci zaměření geodetem odpovídají délkám tras, které jsou uvedeny v geodetické technické zprávě zakázky č.53-2022.



517/2
SO 05 - VÝTLAČNÝ ŘÁD V1
TL - DN 200, DL. 25,1m

517/6
**PS 01 - ČERPACÍ
STANICE ČS1**
**PS 07 - DÁLKOVÝ
PŘENOS**

SO 03.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 03.3 - OPLOCENÍ

**SO 04 - SILOVÉ A OVLÁDACÍ
KABELY K ČS 1**

VRT LT-1

SO 03 - ČERPACÍ STANICE ČS1



Číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.

Změnový list č.4

Číslo změnového příkazu	4/2022
Datum zadání:	12.08.2022
Číslo projektu:	Projekt č. CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182
Název projektu:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název stavby:	Skupinový vodovod Letohradsko
Název objednatele	Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.
Název technického dozoru investora:	Dapona s.r.o.
Název zhotovitele:	VCES a.s.
Iniciátor změny:	Zhotovitel

1. Předmět změny

- Umístění a provedení stavebních objektů SO 03.2 Zpevněné plochy v areálu ČS1, SO 03.3 Oplocení ČS 1, SO 03.1 ČS 1 - odvodnění stávajícího objektu vodárny a provedení hydrantu, který bude sloužit jako kalník.
- Předmětem změny jsou tzv. doměrky – dorovnání délek potrubí na základě geodetického zaměření u objektů:

2. Důvod změny

- Změny u ČS 1 – úpravy zpevněných ploch a oplocení jsou výsledkem místního šetření po dokončení HTÚ, změna upravuje napojení objektů do okolního terénu a na stávající komunikaci. Při provádění napojení na stávající objekt vodárny bylo současně provedeno odvodnění tohoto objektu. Na SO 01 Výtlačný řad Štola - VDJ Letohrad NTP bude osazen hydrant, který bude sloužit jako kalník pro potřeby odkalení vrtu a potrubí.
- Dorovnání délek potrubí dle skutečného provedení, geodetického zaměření uvedených objektů.

Stanovisko projektanta:

- V průběhu samotné realizace zemních prací u ČS1 byla zastižena potřeba drobných změn terénních úprav oproti návrhu v PD a doplnění odvodnění objektu vodárny. Projektant s navrženou změnou souhlasí bez připomínek.
- Dorovnání délek potrubí bylo provedeno dle skutečného geodetického zaměření uvedených objektů, vychází tak ze skutečného provedení díla.

Číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_073/0007182.

Projektant

22.09.2022	Ing. Jiří Forejtek	
datum	jméno	razítko a podpis

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