

DODATEK č. 2 SMLOUVY O DÍLO

ze dne 8. 8. 2016 uzavřené mezi objednatelem: **Obec Frahelž**, Frahelž 13, 379 01 Třeboň, IČ: 00512982, zastoupená starostou obce Petrem Malechou

a

zhotovitelem: **VHS – Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.**, Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice, IČ: 14499924, zastoupená jednatelem Petrem Novotným

ve věci realizace díla: **Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa**

Smluvní strany se dohodly na níže uvedených změnách smlouvy o dílo. Důvodem je změna rozsahu prací a ceny díla na základě skutečně provedených prací.

I. Smluvní strany – se nemění

II. Předmět plnění – se upravuje takto:

Původní znění čl. II.1:

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Kořenová čistírna odpadních vod a kanalizace Frahelž 2. etapa“, soupis prací a dodávek a soupis vedlejších a ostatních nákladů, které zpracoval Ing. Václav Kocourek, 370 07 Plav 95
 - zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice
- a nabídka zhotovitele ze dne 18.7.2016.

Nové znění čl. II.1:

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Kořenová čistírna odpadních vod a kanalizace Frahelž 2. etapa“, soupis prací a dodávek a soupis vedlejších a ostatních nákladů, které zpracoval Ing. Václav Kocourek, 370 07 Plav 95
- zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice
- nabídka zhotovitele ze dne 18.7.2016

- protokol o změně č.1 a změnový rozpočet

III. Změny díla – se nemění

IV. Doba plnění – se nemění

V. Cena díla – se upravuje takto:

Původní znění čl. V.1:

- V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

SO 04.1 Kanalizační řad A1	90.024,17 Kč
SO 04.2 Kanalizační řad A11	406.038,05 Kč
SO 04.6 Kanalizační řad A23	2,338.192,33 Kč
VON - etapa II.2	32.346,50 Kč
SO 04.7 Kanalizační řad B	2,189.287,27 Kč
SO 04.8 Kanalizační řad B2	366.259,42 Kč
VON - etapa II.3	32.397,25 Kč
Cena za dílo celkem bez DPH	5,454.545,-- Kč
DPH	1,145.454,45 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	6,599.999,45 Kč

Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.

Nové znění čl. V.1:

- V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

SO 04.1 Kanalizační řad A1	90.024,17 Kč
SO 04.2 Kanalizační řad A11	406.038,05 Kč
SO 04.6 Kanalizační řad A23	2,338.192,33 Kč
VON - etapa II.2	32.346,50 Kč

SO 04.7 Kanalizační řad B	2,285.370,93 Kč
SO 04.8 Kanalizační řad B2	371.467,42 Kč
VON - etapa II.3	32.638,50 Kč
Cena za dílo celkem bez DPH	5,556.077,90 Kč
DPH	1,166.776,36 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	6,722.854,26 Kč

Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.

VI. Fakturace a plnění – se nemění

VII. Provádění díla – se nemění

VIII. Dodání díla a převjemka – se nemění

IX. Záruka na dílo – se nemění

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení – se nemění

XI. Odstoupení od smlouvy – se nemění

XII. Závěrečná ustanovení – se nemění.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ K DODATKU č. 2 SMLOUVY O DÍLO:

Platnost a účinnost tohoto Dodatku č. 2 začíná dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem tohoto dodatku a prohlašují, že s ním souhlasí v plném rozsahu a na důkaz toho připojují své podpisy.

Tento dodatek je pořízen ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

Ostatní ujednání a články smlouvy o dílo ze dne 8. 8. 2016 se tímto Dodatkem č. 2 nemění.

Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je Protokol o změně č.1 a změnový rozpočet.

Ve Frahelži dne 11. 9. 2017

V Českých Budějovicích dne 11. 9. 2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Petr Malecha
starosta obce

OBEC FRAHELŽ
Frahelž č.13, 379 01 Třeboň
IČO: 00512982, č.ú. 28627-251/0100
www.frahelz.cz, e-mail: obec@frahelz.cz



Petr Novotný
jednatel

 **VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvínovská 1567/4
370 01 České Budějovice

PROTOKOL O ZMĚNĚ č. 1 na akci:

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa

Navrhovatel změny : objednatel, zhotovitel

Popis změny :

Upřesnění detailů při realizaci díla dle skutečných poměrů na staveništi; zejména napojení okolních nemovitostí, dotčené zpevněné plochy v závislosti na výskytu nepředpokládaných stávajících sítí technického vybavení, skutečné délky nových kanalizačních řadů.

Seznam dokumentace týkající se změny :

Dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření a změnové rozpočty

Odůvodnění změn :

Viz samostatný list - přílohou

Souhrn nákladů :

bez DPH

101 532,90 Kč

DPH 21%

21 321,91 Kč

celkem s DPH

122 854,81 Kč

Dopad změny na termín dokončení díla :

NE

Za zhotovitele : Ing. Jan Jaroš

Za objednatele : MUDr. Petr Malecha


Ing. Jan Jaroš
370 01 České Budějovice

OBEC FRAHELŽ
Frahelž č. 13, 379 01 Třeboň
IČO: 00512982, č.j. 28627-251/0100
www.frahelz.cz, e-mail: obec@frahelz.cz

Za TDI a projektanta: Ing. Václav Kocourek


Ing. Václav KOCOUREK
Projektová činnost ve výstavbě
IČO: 671 84 787

Datum sepsání protokolu:

11.9.2017

Přílohy :

- změnové rozpočty k jednotlivým stavebním objektům
- odůvodnění změn
- technická zpráva a situace skutečného zaměření stavby

Odůvodnění změn

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení díla byla ověřena celková délka nově realizovaných kanalizačních sběračů DN 250 mm. Bylo zjištěno, že skutečné délky řadů jsou proti původnímu návrhu v celku o 9,65 m delší.

Napojení okolních nemovitostí na nově budovanou kanalizaci bylo řešeno při realizaci kanalizace. Upřesněním množství přípojek, jejich umístěním a křížením se stávajícími sítěmi byly dány skutečné délky přípojek včetně použitých tvarovek. S umístěním přípojek a jejich délkou souvisely i zásahy do zpevněných ploch. Proti původnímu předpokladu projektu byl nárůst celkové délky přípojek o 34,8 m.

V závislosti na výskytu nepředpokládaných stávajících sítí technického vybavení, upřesnění jejich skutečné trasy a nutnosti dodržení odstupových vzdáleností nové kanalizace od těchto sítí byly dotčeny zpevněné plochy ve větší míře než původně předpokládala projektová dokumentace. Se zásahy do zpevněných ploch souviselo i jejich uvedení do řádného stavu včetně likvidace vybouraných hmot. Mírná úprava trasy kanalizačního sběrače B si vyžádala osazení dvou kanalizačních šachet (1 x betonová prefabrikovaná "ŠB4-B" a 1x plastová revizní "ŠB7-B"). Osazením těchto šachet do trasy kanalizace bylo umožněno odklonění kanalizačního potrubí do požadovaného směru.

Výše uvedené skutečnosti se promítly i do změny objemů zemních prací (odpočty i přípočty).

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa - část 3
Rekapitulace objektů

	SOD	Skutečnost	Rozdíl
SO 04.7 Kanalizační řad B	2 189 287,27	2 285 370,93	96 083,65
SO 04.8 Kanalizační řad B2	366 259,42	371 467,42	5 208,00
VON - etapa II.3	32 397,25	32 638,50	241,25
Etapa II.3 celkem bez DPH	2 587 943,95	2 689 476,85	101 532,90

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelz II. etapa
Rozpočet řad B

Změnový rozpočet k změnovému listu č.1

SOD				Skutečnost				Rozdíl	
Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Cena
SO 04.7: Kanalizační řad B									
001: Zemní práce									
1.	SP	113107213	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	391,612	30,00	11 748,36	416,5	763 998,16
2.	SP	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiných tl 150 mm	m2	391,612	80,00	31 328,96	416,5	12 495,00
3.	SP	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	112,0	55,00	6 160,00	112,0	33 320,00
4.	SP	115101301	Pohotovost čerpadl soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	102,0	40,00	4 080,00	14,0	560,00
5.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	102,0	214,00	21 828,00	102,0	21 828,00
6.	SP	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kamenného nebo vláknocementového DN do	m	12,0	335,00	4 020,00	12,0	4 020,00
7.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trati ze 3 volné lžících kabelů	m	4,0	190,00	760,00	4,0	760,00
8.	SP	120001101	Příplatek za užití výkopavky v blízkosti podzemního vedení	m3	236,0	285,00	67 260,00	236,0	67 260,00
9.	SP	121101101	Sejmout omítku s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	13,9	26,00	361,40	6,5	169,00
10.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3 objemu do 1000 m3	m3	446,542	195,00	87 075,72	472,282	92 095,05
11.	SP	132201209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3	m3	223,271	5,00	1 116,36	236,141	1 180,71
12.	SP	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 4 objemu do 1000 m3	m3	191,375	335,00	64 110,69	201,685	67 564,34
13.	SP	132301209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 4	m3	95,688	10,00	956,88	100,842	1 008,42
14.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	808,095	35,00	28 283,32	860,088	30 103,08
15.	SP	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	622,871	90,00	56 058,38	661,566	59 542,74
16.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	808,095	15,00	12 121,42	860,088	12 401,32
17.	SP	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	622,871	50,00	31 143,55	661,566	33 079,30
18.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	318,959	50,00	15 947,93	337,345	16 867,23
19.	SP	162301602	Vodorovné přemístění sypání z horniny tř 1 až 4 po suchu do 1000 m	m3	550,876	50,00	27 543,82	608,804	30 440,21
20.	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř 1 až 4	m3	236,792	100,00	23 679,17	248,38	24 838,00
21.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř 1 až 4	m3	165,682	120,00	19 881,84	168,19	20 182,80
22.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř 1 až 4 ZKD 1000 m přes	m3	1	159,774	159,77	1 177,33	11 773,30
23.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř 1 až 4 přes 100 m3	m3	275,438	50,00	13 771,91	304,402	15 220,11
24.	SP	171201101	Uložení sypání do násypů nezhuňných	m3	275,438	20,00	5 508,76	304,402	6 088,04
25.	SP	171101131	Uložení sypání z hornin nesoudržných a soudržných sřídavě do násypů zhuňných	m3	236,792	50,00	11 839,59	248,38	12 415,00
26.	SP	1712031-R	Úprava násypů do požadovaného tvaru	m3	236,792	30,00	7 103,75	248,38	7 451,40
27.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se zhuňněním	m3	361,119	70,00	25 278,33	381,401	26 659,07
28.	SP	175101101	Osyp potrubí bez prohození sypání z hornin tř 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	205,688	290,00	59 649,58	210,691	61 100,51
29.	SP	175101109	Příplatek k obsypu potrubí sypánínou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypání	m3	205,688	170,00	34 966,99	210,691	35 817,54
30.	SP	58344200	Štěrkodrt frakce 0-63	t	306,512	160,00	49 041,92	311,152	49 784,24
31.	SP	181301113	Rozprostření omítky pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	139,0	12,00	1 668,00	65,0	780,00
32.	SP	180402211	Založení lučního trávníku výševem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	139,0	5,00	695,00	65,0	325,00
33.	H	00572470	Osvo směs travní krajina - technická	kg	4,17	85,00	354,45	1,95	165,75
004: Vodorovné konstrukce									
34.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	40,7	750,00	30 525,00	41,89	31 267,50
35.	SP	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	5,0	134,00	670,00	6,0	804,00
005: Komunikace									
36.	SP	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 200 mm	m2	783,224	120,00	93 986,88	871,61	104 562,20
37.	SP	565135111	Podklad z obalovaného kameniva OKS tl 150 mm š do 3 m	m2	391,612	240,00	93 986,88	416,5	99 960,00
38.	SP	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm - ve dvou vrstvách (celkem 300 mm)	m2	86,4	90,00	7 776,00	13,2	1 188,00
39.	SP	571907211	Posyp krytu lomovými výskvami do 35 kg/m2	m2	43,2	20,00	864,00	6,6	132,00
40.	SP	577144211	Asiatový beton ABS (ACO 11) tl 50 mm š do 3 m	m2	391,612	347,00	135 889,36	416,5	144 525,50
41.	SP	577146311	Asiatový beton ABVH (ACL 22) tl 50 mm š do 3 m	m2	391,612	290,00	113 567,48	416,5	120 785,00
008: Trubní vedení									
42.	SP	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	57,0	100,00	5 700,00	84,3	8 430,00
43.	SP	2861112000	Trubka PVC kanal hrd. 160x4, 0x5000	kus	7,0	760,00	5 320,00	7,0	5 320,00
44.	SP	28611240	Trubka PVC kanal hrd. 160x4 0x2000	kus	11,0	195,00	2 145,00	24,65	4 806,75
45.	SP	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG jednoosé DN 150	kus	18,0	100,00	1 800,00	51,0	5 100,00
46.	H	28611361	Koleno kanalizace plastové KGB 160x45°	kus	18,0	100,00	1 820,00	51,0	4 990,00
47.	SP	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	370,0	110,00	40 700,00	379,0	41 690,00
48.	SP	28611250	Tr. kanalizační PVC 250/6 2/5000	kus	77,7	2 220,00	172 494,00	79,59	176 689,80
49.	SP	877373121	Montáž tvarovek obočkových na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN	kus	18,0	460,00	8 280,00	17,0	7 820,00
50.	H	28611399	Odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45°	kus	18,0	530,00	9 540,00	17,0	9 010,00
51.	SP	881400014	Nápojení stáv. přípojky včetně dodávky materiálu	kus	11,0	550,00	6 050,00	18,0	9 900,00
52.	SP	894219015	Šachta PVC DN400, výška do 2,1 m, poklop A15 - dodávka a osazení	kus	7,0	6 400,00	44 800,00	1,0	6 550,00
52 Z	SP	894219015-Z	Šachta PVC DN400, výška do 2,1 m, poklop D400 - dodávka a osazení	kus					

Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa
Rozpočet řad B

Změnový rozpočet k změnovému listu č. 1

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Cena
53.	H	59224150	Skrůž šachet TBS-Q 1000/250/120	kus	2,0	830,00	1 660,00	4,0	830,00	3 320,00	2,0	1 660,00
54.	H	59224152	Skrůž šachet TBS-Q 1000/500/120	kus	6,0	1 190,00	7 140,00	7,0	1 190,00	8 330,00	1,0	1 190,00
55.	H	59224132	Přechodová deska TZK-Q 625/200/120	kus	1,0	2 200,00	2 200,00	1,0	2 200,00	2 200,00	-	0,00
56.	H	59224175	Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/40/120	kus	2,0	140,00	280,00	1,0	140,00	140,00	-1,0	-140,00
57.	H	59224176	Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/60/120	kus	2,0	180,00	360,00	2,0	180,00	360,00	0,00	0,00
58.	H	59224177	Vyrovnávací prstenec TBW-Q 625/100/120	kus	1,0	194,00	194,00	3,0	194,00	582,00	2,0	388,00
59.	H	599000001	Těsnění šachetových skruží	kus	16,0	150,00	2 400,00	20,0	150,00	3 000,00	4,0	600,00
60.	SP	59224172	Skrůž přechod TBR 625/600/120 SLK	kus	7,0	1 450,00	10 150,00	8,0	1 450,00	11 600,00	1,0	1 450,00
61.	SP	894411241	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců	kus	8,0	8 880,00	71 040,00	9,0	8 880,00	79 920,00	1,0	8 880,00
62.	SP	5922439600	Dno šachetové TZS komplet, výš do 100cm	kus	8,0	6 590,00	52 720,00	9,0	6 590,00	59 310,00	1,0	6 590,00
63.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	8,0	690,00	5 520,00	9,0	690,00	6 210,00	1,0	690,00
64.	SP	0902000000	Poklop kanál. D-BEGU	kus	8,0	2 890,00	23 120,00	9,0	2 890,00	26 010,00	1,0	2 890,00
009: Ostatní konstrukce a práce												
65.	SP	919735112	Rezáni stálajícího živícího krytu hl do 100 mm	m	554,51	80,00	292 190,81	612,9	80,00	315 794,71	58,39	23 603,90
66.	SP	930019990	Kamerová prohlídka potrubí	m	370,0	30,00	11 100,00	379,0	30,00	11 370,00	9,0	4 671,20
67.	SP	938-R1	Zemní práce pro přípojky	m	57,0	550,00	31 350,00	84,3	550,00	46 365,00	27,3	15 015,00
68.	SP	938-R2	Příplatek za provedení přípojky v komunikaci	m	27,0	950,00	25 650,00	19,6	950,00	18 620,00	-7,4	-7 030,00
69.	SP	979083117	Vodorovné přemístění suti s naložením a složením na skládku do 6000 m	t	266,688	225,00	60 004,75	283,637	225,00	63 818,21	16,949	3 813,46
70.	SP	979083191	Příplatek k vodorovnému přemístění suti s naložením a složením na skládku ZKD 1000 m nad	t	3 733,629	20,00	74 672,58	3 970,911	20,00	79 418,22	237,282	4 745,64
71.	SP	510	Skladkové - stavební sut	t	266,688	125,00	33 335,97	283,637	125,00	35 454,56	16,949	2 118,59
72.	SP	998	Připojení kanalizace	kus	1,0	7 229,71	7 229,71	1,0	7 229,71	7 229,71	-	0,00
73.	SP	999	Zaslepení škrtní trati ve stav odlehčovací komoře	kus	1,0	4 487,00	4 487,00	1,0	4 487,00	4 487,00	-	0,00
099: Přesun hmot HSV												
74.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot odevřený výkop	t	598,232	353,00	211 176,05	627,293	353,00	221 434,31	29,06	10 258,26
Celkem SO 04.7: Kanalizační řad B (bez DPH)											2 285 370,93	96 083,65

Kofenová ČOV a kanalizace Frahelž II. etapa
Rozpočet řad B2

Změnový rozpočet k změnovému listu č.1

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Cena
SO 04.8: Kanalizační řad B2												
001: Zemní práce												
1.	SP	113107213	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	76,245	30,00	366 259,42	74,2	30,00	371 467,42	-2,045	5 208,00
2.	SP	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živčinyh tl 150 mm	m2	76,245	80,00	119 902,16	74,2	80,00	122 133,43	-2,045	2 231,27
3.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,0	55,00	2 287,35	40,0	55,00	2 226,00	-	-61,35
4.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,0	40,00	6 099,60	5,0	40,00	5 936,00	-	-163,60
5.	SP	119001401	Dodčasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	30,0	214,00	200,00	30,0	214,00	200,00	-	0,00
6.	SP	119001412	Dodčasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500	m	2,0	335,00	670,00	2,0	335,00	670,00	-	0,00
7.	SP	120001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	64,0	285,00	18 240,00	64,0	285,00	18 240,00	-	0,00
8.	SP	132201202	Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	62,321	195,00	12 152,69	64,838	195,00	12 643,45	2,517	490,76
9.	SP	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	31,161	5,00	155,80	32,419	5,00	162,10	1,298	6,29
10.	SP	132301202	Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	26,709	335,00	8 947,59	27,788	335,00	9 308,91	1,079	361,33
11.	SP	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	13,355	10,00	133,55	13,894	10,00	138,94	0,539	5,39
12.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	214,659	35,00	7 513,07	221,782	35,00	7 762,37	7,123	249,30
13.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	214,659	15,00	3 219,89	221,782	15,00	3 326,73	7,123	106,85
14.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,515	50,00	2 225,77	46,313	50,00	2 315,65	1,798	89,88
15.	SP	162301602	Vodorovné přemístění sypání z horniny tř. 1 až 4 po suchu do 1000 m	m3	92,01	50,00	4 600,52	97,333	50,00	4 866,66	5,323	266,14
16.	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopu z horniny tř. 1 až 4	m3	43,025	100,00	4 302,51	43,96	100,00	4 396,00	0,935	93,49
17.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	32,258	120,00	3 870,90	32,615	120,00	3 913,80	0,358	42,90
18.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	225,806	10,00	2 258,06	228,305	10,00	2 283,05	2,499	24,99
19.	SP	167101102	Nakládání výkopu z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	46,005	50,00	2 300,26	48,667	50,00	2 433,33	2,661	133,07
20.	SP	171201101	Uložení sypání do násypů nezhuťných	m3	46,005	20,00	920,10	48,667	20,00	973,33	53,23	2 661
21.	SP	171101131	Uložení sypání z hornin nesoudržných a soudržných střídaně do násypů zhuťných	m3	43,025	50,00	2 151,26	43,96	50,00	2 198,00	0,935	46,74
22.	SP	17120311-R	Uprava násypů do požadovaného tvaru	m3	43,025	30,00	1 290,75	43,96	30,00	1 318,80	28,05	28,05
23.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3	45,659	70,00	3 196,13	48,315	70,00	3 382,05	2,656	185,92
24.	SP	5834200	Štěrkofr. frakce 0-63	t	59,677	160,00	9 548,37	60,338	160,00	9 654,04	0,66	105,67
25.	SP	175101101	Osyp potrubí bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	32,604	280,00	9 455,26	32,966	280,00	9 560,05	0,361	104,79
26.	SP	175101109	Příplatek k osypu potrubí sypáním uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypání	m3	32,604	170,00	5 542,74	32,966	170,00	5 604,17	0,361	61,43
004: Vodorovné konstrukce												
27.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3	6,452	750,00	5 170,63	6,523	750,00	5 224,25	0,072	53,63
28.	SP	452112111	Osazení betonových přístenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,0	134,00	134,00	1,0	134,00	134,00	-	0,00
29.	SP	452112121	Osazení betonových přístenců nebo rámu v do 200 mm	kus	1,0	198,00	198,00	1,0	198,00	198,00	-	0,00
005: Komunikace												
30.	SP	564861111	Podklad ze štěrku DN 150	m2	152,49	120,00	85 165,67	148,4	120,00	82 881,40	-4,09	-2 284,27
31.	SP	565135111	Podklad z obalovaného kameniva OKS I tl 50 mm s do 3 m	m2	76,245	240,00	18 298,80	74,2	240,00	17 808,00	-2,045	-490,80
32.	SP	577144211	Asfaltový beton ABS (ACO 11) tl 50 mm s do 3 m	m2	76,245	347,00	26 457,02	74,2	347,00	25 747,40	-709,62	-709,62
33.	SP	577146311	Asfaltový beton ABVH (ACL 22) tl 50 mm s do 3 m	m2	76,245	290,00	22 111,05	74,2	290,00	21 516,00	-2,045	-593,05
008: Trubní vedení												
34.	SP	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	8,0	100,00	63 138,13	15,5	100,00	65 523,91	2 385,78	2 385,78
35.	SP	28611240	Trubka PVC kanal hrd. 160x4,0x2000	kus	4,0	95,00	800,00	7,75	195,00	1 550,00	7,5	750,00
36.	SP	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG jednosměrné DN 150	kus	4,0	100,00	780,00	12,0	100,00	1 511,25	3,75	731,25
37.	H	28611361	Koleno kanalizace plastové KGB 160x45°	kus	4,0	90,00	400,00	12,0	90,00	1 080,00	8,0	800,00
38.	SP	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	58,65	110,00	6 451,50	59,3	110,00	6 523,00	0,65	71,50
39.	SP	28611250	Tr. kanalizační PVC 250/6 2/5000	kus	12,317	2 220,00	27 342,63	12,453	2 220,00	27 645,66	0,136	303,03
40.	SP	877373121	Montáž tvarovek obočkových na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	4,0	460,00	1 840,00	3,0	460,00	1 380,00	-1,0	-460,00
41.	H	28611399	Obočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45°	kus	4,0	530,00	2 120,00	3,0	530,00	1 590,00	-1,0	-530,00
42.	SP	881400014	Napojení stáv. přípojky včetně dodávky materiálu	kus	4,0	550,00	2 200,00	4,0	550,00	2 200,00	-	0,00
43.	H	59224177	Výrovňovací prstenec TBW-Q 625/100/120	kus	1,0	194,00	194,00	1,0	194,00	194,00	-	0,00
44.	H	599000001	Těsnění šachetových skruží	kus	1,0	150,00	150,00	1,0	150,00	150,00	-	0,00
45.	SP	59224172	Skruž přechod TBR 625/600/120 SLK	kus	1,0	1 450,00	1 450,00	1,0	1 450,00	1 450,00	-	0,00
46.	SP	894411241	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců	kus	1,0	8 880,00	8 880,00	1,0	8 880,00	8 880,00	-	0,00
47.	SP	5922439600	Dno šachetové TZS komplet, výš do 100cm	kus	1,0	6 590,00	6 590,00	1,0	6 590,00	6 590,00	-	0,00
48.	SP	899104111	Osazení poklopu litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	1,0	690,00	690,00	1,0	690,00	690,00	-	0,00
49.	SP	0902000000	Poklop kanal. D-BEGU	kus	1,0	2 890,00	2 890,00	1,0	2 890,00	2 890,00	-	0,00
009: Ostatní konstrukce a práce												
50.	SP	919735112	Rezaní stávajícího živčinyh rýh hl do 100 mm	m	117,3	80,00	55 854,89	119,9	80,00	59 425,03	2,6	3 570,13
51.	SP	930019990	Kamerová průhledná potrubí	m	56,65	30,00	9 384,00	59,3	30,00	9 592,00	0,65	208,00

Kořenová ČOV a kanalizace Fraheiž II. etapa
Rozpočet řad B2

Změnový rozpočet k změnovému listu č. 1

Poř.	Typ	Kód	Popis	SOD			Skutečnost			Rozdíl		
				MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Cena
52	SP	938-R1	Zemní práce pro přípojky	m	8,0	550,00	4 400,00	15,5	550,00	8 525,00	7,5	4 125,00
53	SP	938-R2	Příplatek za provedení přípojek v komunikaci	m	8,0	950,00	7 600,00	8,1	950,00	7 695,00	0,1	95,00
54	SP	979083117	Vodorovné přemístění suti s naložením a složením na skládku do 6000 m	t	51,923	225,00	11 682,64	50,53	225,00	11 369,30	-1,393	-313,35
55	SP	979083191	Příplatek k vodorovnému přemístění suti s naložením a složením na skládku ZKD 1000 m nad 6000 m	t	725,92	20,00	14 538,40	707,423	20,00	14 148,46	-19,497	-389,94
56	SP	510	Skládkovné - stavební sut'	t	51,923	125,00	6 490,36	50,53	125,00	6 316,28	-1,393	-174,08
57	SP	998276101	099 - Presun hmot HSV Presun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	104,895	353,00	37 027,95	102,775	353,00	36 279,40	-2,121	-748,54
Celkem SO 04.8: Kanalizační řad B2 (bez DPH)							366 259,42			371 467,42		5 208,00

Kořenová COV a kanalizace Frahelz II. etapa
Vedlejší a ostatní náklady - etapa II.3

Změnový rozpočet k změnověmu listu č.1

Změnový rozpočet k změnovému listu č.1														
Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	SOD			Skutečnost			Rozdíl	
							Cena	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Výměra bez ztr.	Cena		
VON: Vedlejší a ostatní náklady														
Vedlejší a ostatní náklady														
1	SP	01	Zařízení staveniště - stavební část	soub	1,0	5 000,00	32 397,25	1,0	5 000,00	32 638,50	1,0	5 000,00	241,25	241,25
2	SP	02	Práce geodeta - vytyčení stavby a zaměření skutečného provedení	m	428,65	25,00	5 000,00	438,3	25,00	5 000,00	438,3	25,00	9,65	9,65
3	SP	03	Dopravně inženýrská opatření vč. dočasného dopravního značení	soub	1,0	2 500,00	10 716,25	1,0	2 500,00	10 957,50	1,0	2 500,00	241,25	241,25
4	SP	04	Zkoušky hutnění	soub	1,0	5 000,00	2 500,00	1,0	5 000,00	2 500,00	1,0	5 000,00	0,00	0,00
5	SP	05	Vytyčení stávajících sítí technického vybavení	soub	1,0	5 000,00	5 000,00	1,0	5 000,00	5 000,00	1,0	5 000,00	0,00	0,00
6	SP	06	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,0	1 000,00	1 000,00	1,0	1 000,00	1 000,00	1,0	1 000,00	0,00	0,00
7	SP	07	Průběžné čištění komunikací	m2	6 362,0	0,50	3 181,00	6 362,0	0,50	3 181,00	6 362,0	0,50	0,00	0,00
Celkem VON: Vedlejší a ostatní náklady (bez DPH)							32 397,25			32 638,50			241,25	241,25

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce	Kořenová ČOV a kanalizace Frahelž, 2. etapa, 3. část		
Číslo akce			
Objednatel	VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., České Budějovice		
Lokalita	Frahelž		
Zaměření a zpracování provedeno dle směrnice VAK JČ, a.s.			7/2014
Charakter předmětu měření	Zaměření skutečného provedení kanalizace		
Počet listů zpráv	2		

Příprava pro zaměření

Dodavatel stavby (příprav pro zaměření)	VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., České Budějovice		
Přípravné práce provedl	p. Pešek	telefon	602118959
Za přípravné práce odpovídá	p. Pešek	telefon	
Popis přípravných prací			

Geodetické zaměření

Dodavatel zaměření	GEFOS a.s., Plánská 1854/6, 370 07 Č.Budějovice		
Zaměření provedl	Ing. J. Řehout	telefon	386 108 552
Datum zaměření od	20.6.2017	do	22.8.2017
Použitý přístroj	Leica TC 1105 v.č. 610285 s přísluř. (kalibr.list č.: VÚGTK/37537/2015)		
Souřadnicový systém	S-JTSK	Výškový systém	Balt po vyrovnání
Zaměření zpracoval	Ing. J. Frič	telefon	386 108 552
Datum odevzdání	12.9.2017		
Použitý SW	MicroStationV8i, Microsoft Word 2010, Groma v9		
Odpovědný geodet	Ing. J. Frič	telefon	386 108 552
Číslo oprávnění	Položka seznamu ČUZK 121/1995		

Popis zaměření a zpracování

Zaměření bylo provedeno polární metodou, polohově připojeno na dočasně stabilizované pomocné měřické body, určené metodou GNSS. Průběh sítí a polohopis je zaměřen se základní střední chybou $m_{xy}=0,14m$ a výškovou chybou $m_z=0,12m$. Změřené délky sítí jsou délky vodorovného průmětu do zobrazovací roviny.

Poznámka: Upozorňujeme na skutečnost, že zakres platné katastrální mapy ve výkresu zaměření skutečného provedení je pouze informativní a nemá vliv na současné majetkoprávní uspořádání dotčených pozemků. Podrobné vyřešení vlastnických vztahů (pokud by bylo potřeba) je možné pouze na základě geometrického plánu s vyznačením hranic pozemků v terénu za přítomnosti účastníků řízení (vlastníci dotčených pozemků) v souladu s příslušnými platnými katastr. zákony a předpisy.

Délky sítí

Druh sítě	Geodeticky zaměřeno		Přibližný zakres	
Vodovodní řady				
Vodovodní přípojky				
Odkalovací potrubí				
Kanalizační stoky	Stoka B PVC 250	379.0m		
Kanalizační stoky	Stoka B2 PVC 250	59.3m		
Kanalizační přípojky	PVC 150	99.8m		
Elektrody a kabely katodové ochrany				
Elektrické kabely ostatní				
Chráničky				

Seznam příloh

- Technická zpráva

- Situace kanalizace 1:500
- Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů
- CD se soubory:
 - BODY.DGN - výkres bodů MicroStation
 - POL.DGN - výkres situace MicroStation
 - KANAL.DGN - výkres kanalizace MicroStation
 - SITE.DGN - výkres inž. sítí MicroStation
 - KOTY.DGN - výkres kót MicroStation
 - DKM.DGN - výkres katastr.mapy MicroStation
 - SEZSOUR.TXT - seznam souřadnic
 - TECHZPR.PDF - technická zpráva

GEFOS a.s.
 Plánská 6
 370 07 České Budějovice
 DIČ: CZ25684213 (3)

razítko organizace



razítko organizace

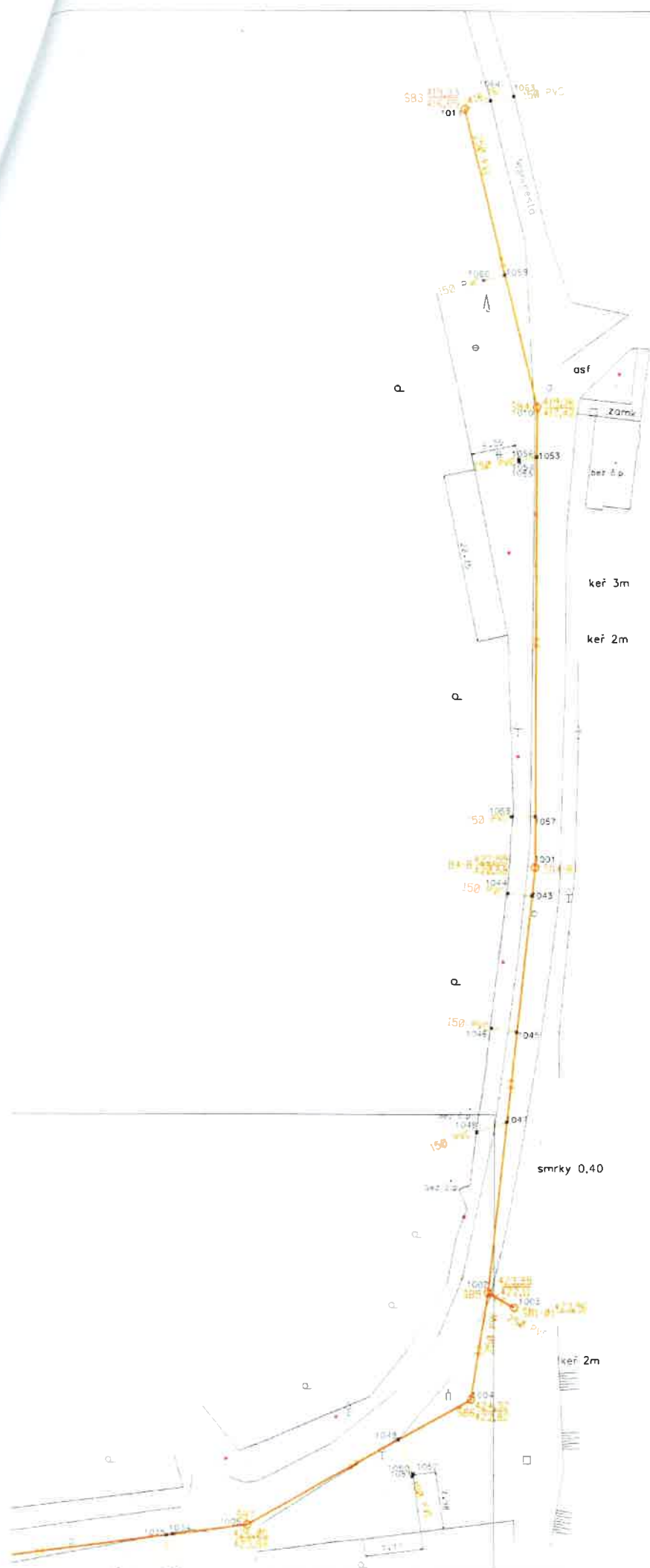
45/2017
 11.9.2017

datum a podpis dodavatele

**Náležitostmi a přesností odpovídá
 právním předpisům**

datum a podpis pracovníka GIS





Náležitosti a přesností odpovídá
právní předpisům



45/209
11.9.2017



GEODETIKÉ A FOTOGRAMMETRICKÉ PRÁCE
PRŮMYŠLOVÁ GEODÉZIE A METROLOGIE • GIS
VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ FIRMY LEICA PRO ČR

Vedoucí	Zaměřil	Zpracoval
Ing. P. Smolek	Ing. J. Řehout, J. Brouček	Ing. J. Frič
Datum	20.6.-22.8.2017	12.9.2017
Souř. systém	Výšk. systém	Mapový list: 1
JTSK	Bpv	Měřítko
Kořenová ČOV a kanalizace Fratelž 2. etapa, 3. část Zaměření skutečného provedení		1 : 500



**Nálezitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům**



45/2017
11.9.2017



GEODETICKÉ A FOTOGRAMMETRICKÉ PRÁCE
PRŮMYSLOVÁ GEODÉZIE A METROLOGIE • GIS
VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ FIRMY LEICA PRO ČR

Vedoucí	Zaměřil	Zpracoval
Ing. P. Smolek	Ing. J. Řehout, J. Brouček	Ing. J. Frič
Datum	20.6.-22.8.2017	12.9.2017
Souř. systém	Výšk. systém	Mapový list: 2
JTSK	Bov	Měřtko
Koreňová COV a kanalizace Fratelž 2. etapa, 3. část		
Zaměření skutečného provedení		