

DODATEK Č. 1

ke Smlouvě o dílo

uzavřené podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„ČOV České Budějovice – zahušťování kalu“

číslo smlouvy objednatele: 2021000286
číslo smlouvy zhotovitele: PF/1602/2021
číslo veřejné zakázky: 20203

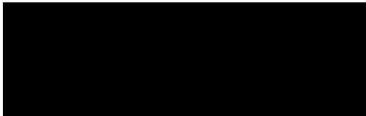
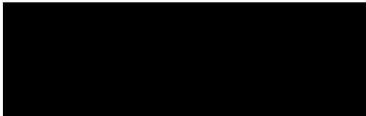
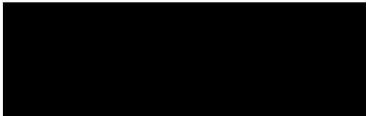
veřejná zakázka malého rozsahu:
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžičkovou, technikem investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 38 680 2208
e-mail: RuzickovaL@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: ENVI-PUR, s.r.o.
sídlo: Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167596
zastoupený: Milanem Drdou, jednatelem společnosti
ve věcech technických: Ing. Petrem Frouzem, manažerem pro klíčové projekty
IČO: 25166077
DIČ: CZ25166077
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět dodatku

- Smlouva o dílo byla mezi smluvními stranami uzavřena dne 27. 4. 2021. Smlouva nadále v tomto dodatku označována jako „smlouva“.
- Dodatek má povahu závěrečného vyúčtování: ano ne
- Předmět dodatku spočívá ve změně:
předmětu díla
ceny díla

digitálně podepsal:
Svoboda Jiří Ing.
11.04.2022 11:33
cert. PostSignum Qualified CA 4
sn: 1.56.EB.53



Mila
n
Drda

Digitálně
podepsal
Milan Drda
Datum:
2022.04.12
09:20:32
+02'00'

doby plnění

4. Důvody změny závazku:

Při provádění díla bylo nezbytné provést změny oproti projektové dokumentaci. Nad rámec smlouvy byly provedeny pouze nátěry betonové podlahy v suterénu a odvodňovací žlab u nového zahušťovače kalu. Práce, které nebylo potřeba provádět se odečítají. Bližší specifikace provedených změn je vymezena u jednotlivých změnových listů

5. Změna závazku splňuje podmínky uvedené v:

§ 222 odst. 3 ZZVZ

§ 222 odst. 4 ZZVZ

§ 222 odst. 5 ZZVZ

§ 222 odst. 6 ZZVZ

§ 222 odst. 7 ZZVZ

§ 222 odst. 10 ZZVZ

6. Vzhledem ke skutečnostem specifikovaným v odst. 4 shora a vzhledem k naplnění zákonných i smluvních předpokladů uzavírají smluvní strany tento dodatek, jímž se mění znění čl. IV. smlouvy. Nově výše uvedený článek smlouvy zní:

IV. Cena díla

1. Nabídková cena díla činí 9 617 594,68,-Kč bez DPH.

2. Cena díla po provedení změn dle dodatku č. 1 (tj. dle změnových listů č. 1a a 1b, které jsou přílohou dodatku č. 1) činí 9 553 397,01 Kč bez DPH.

3. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

7. Pro účely zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (v tomto dodatku označován též jako „ZZVZ“), uvádějí smluvní strany shrnutí změn zejména ve vazbě na ustanovení § 222 ZZVZ. Smluvní strany shodně konstatují, že toto shrnutí má pouze informační charakter.

Název	Cena bez DPH
Smlouva o dílo	9 617 594,68 Kč
Dodatek č. 1	- 64.197,67 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 4 ZZVZ (rozšíření původní ceny)	82 980,34 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 4 ZZVZ (zúžení původní ceny)	- 147 178,01 Kč
Celková cena, vč. změny dle dodatků	9 553 397,01 Kč

III. Závěrečná ustanovení

1. Tímto dodatkem nejsou dotčena ostatní ustanovení smlouvy.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.

4. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 – Změnový list č. 1a a 1b.
6. Uzavření tohoto dodatku bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 28. 3. 2022, č. 412/2022.

V Českých Budějovicích

V Praze

Ing. Jiří Svoboda, primátor
statutární město České Budějovice

Milan
Drda

Digitálně podepsal
Milan Drda
Datum: 2022.04.12
09:18:57 +02'00'

Milan Drda, jednatel společnosti
ENVI-PUR, s.r.o.

PROTOKOL O ZMĚNĚ č.1a

na akci

ČOV ČESKÉ BUDĚJOVICE - zahuštění kalu (smlouva o dílo č. 2021000286)

Navrhovatel změny : projektant, zhotovitel

Popis změny : Změny provedené v průběhu stavby - stavební část+ASŘTP - méněpráce

Seznam dokumentace týkající se změny : PD skutečného provedení stavby

Odůvodnění změn:

DSO 7.1.5 Hala zahušťování kalu - Při provádění prací na potrubí DN 200 odvodu fugátu vně budovy do nátoky LBČ bylo zjištěno, že potrubí je v celé délce, včetně souběžného potrubí provozní vody, zalito do masivního betonového bloku až do úrovně cca 50 cm pod úroveň terénu. Pokud by se potrubí odvodu fugátu mělo vyměnit, znamenalo by to, že se bude muset tento mohutný blok betonu vybourat a s největší pravděpodobností by při tom mohlo být poškozeno i potrubí provozní vody. Po prověření funkčnosti stávajícího potrubí odvodu fugátu bylo rozhodnuto, že potrubí bude ponecháno ve stávajícím stavu a bude pouze pročištěno.

PS 15 - ASŘTP - s ohledem na výběr subdodavatele nebylo potřeba provádět položky na zajištění kompatibility HW a SW a zajištění návazností mezi stávajícím a novým systémem řízení ČOV.

D. Vedlejší a ostatní náklady - účast AD na komplexních zkouškách - neprovádělo se

Souhrn nákladů : meně/více	bez DPH			-147 178,01	Kč
	DPH 21%			-30 907,38	Kč
	celkem s DPH			-178 085,39	Kč

Dopad změny na termín dokončení díla : ne

Za zhotovitele: Pavel Škrdle v.r.
Dne: 31.1.2022

Za projektanta: Ing. Vlastimil Hrubý v.r.
Dne: 31.1.2022

Za TD: Ing. Jaroslav Patera v.r.
Dne: 31.1.2022

Za objednatele: Ing. L. Růžičková v.r.
Dne: 29.3.2022

Přílohy: - změnový rozpočet

Položkový rozpočet

Stavba :	1282-892 ČOV České Budějovice - modernizace technologie	Rozpočet: 1282-892
Objekt :	DSO 7.1.5 Hala zahušťování kalu	Hala zahušťování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství odpočet	cena / MJ	celkem odpočet (Kč)
Díl:	1	Zemní práce							
1	113202111R00	Výtrhání obrub obrubníků silničních potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:2,0	m	2,00	91,90	183,80	2,00	91,90	183,80
2	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho původních dlaždic) potrubí PE225, okapový chodníček:1,5*0,5	m2	0,75	62,00	46,50	0,75	62,00	46,50
3	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným potrubí PE225, okapový chodníček:1,5*0,5	m2	0,75	47,40	35,55	0,75	47,40	35,55
5	113109325R00	Odstranění krytu pl.50 m2, bet. prostý tl.25 cm potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:1,2*7,5	m2	9,00	994,90	8 954,10	9,00	994,90	8 954,10
6	113107320R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.20 cm potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:1,2*7,5	m2	9,00	153,50	1 381,50	9,00	153,50	1 381,50
7	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ skládku, potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:0,8*(0,75-0,45)*7,5 potrubí PE225, zatravněná plocha, dl.12,5m:0,8*(0,75-0,15)*12,5	m3	7,80	480,00	0,00	7,80	480,00	0,00
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku:7,8 objem zásyvu:-0,15	m3	7,65	264,49	2 023,35	7,65	264,49	2 023,35
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. objem výkopku:7,8 objem zásyvu:-0,15	m3	7,65	26,51	202,80	7,65	26,51	202,80
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 objem výkopku:7,8 objem zásyvu:-0,15	m3	7,65	280,00	2 142,00	7,65	280,00	2 142,00
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m: potrubí PE225, zatravněná plocha, dl.12,5m:0,8*0,5*12,5 objem potrubí:-Pl*0,1*2*12,5	m3	4,61	1 111,00	5 118,71	4,61	1 111,00	5 118,71

12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím Včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	0,15	122,50	18,36	0,15	122,50	18,36
		0.1-0.1)*7,5		0,15			0,15		
		0.1)*12,5		0,00			0,00		
	Celkem za:	4 Zemní práce				20 970,69			20 970,69
Díl:	4	Vodorovné konstrukce							
20	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,60	1 258,00	2 012,80	1,60	1 258,00	2 012,80
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:0,8*0,1*7,5		0,60			0,60		
		potrubí PE225, zatravněná plocha, dl.12,5m:0,8*0,1*12,5		1,00			1,00		
21	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,60	2 940,00	1 764,00	0,60	2 940,00	1 764,00
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:0,8*0,1*7,5		0,60			0,60		
22	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	6,00	470,50	2 823,00	6,00	470,50	2 823,00
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:0,4*7,5*2		6,00			6,00		
23	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	1,56	3 054,00	4 777,68	1,56	3 054,00	4 777,68
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:0,6*0,4*7,5		1,80			1,80		
		objem potrubí:Pi*0,1^2*7,5		-0,24			-0,24		
	Celkem za:	4 Vodorovné konstrukce				11 377,48			11 377,48
Díl:	46	Zpevněné plochy							
25	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva těž. S provedením lože tl. do 3 cm, a vyplněním spár a se smetáním přebytečného materiálu. Obnovení okapového chodníčku, položeni původních dlaždic.	m2	0,75	191,50	143,63	0,75	191,50	143,63
		potrubí PE225, okapový chodníček:1,5*0,5		0,75			0,75		
26	451577777R00	Podklad pod dlažbu z kameniva těženého tl.do 10 cm Obnovení okapového chodníčku.	m2	0,75	88,49	66,37	0,75	88,49	66,37
		potrubí PE225, okapový chodníček:1,5*0,5		0,75			0,75		
27	451579777R00	Přípl. za další 1cm kameniva těženého nad 10cm Příplatek za dalších 5cm podkladu.	m2	3,75	9,10	34,13	3,75	9,10	34,13
		0,75*5		3,75			3,75		
	Celkem za:	46 Zpevněné plochy				244,12			244,12
Díl:	5	Komunikace							
28	566905111R00	Vyspravení podkladu po překopech podklad.betonem Rekonstrukce betonové areálové komunikace po překopu.	m3	2,25	2 690,00	6 052,50	2,25	2 690,00	6 052,50
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:1,2*7,5*0,25		2,25			2,25		
29	R 631361921.1	Výztuž betonových krytů svařovanou sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm hmotnost svařované sítě ... 7,99 kg/m2 Výztuž betonového krytů svařovanou sítí ve dvou vrstvách, překryvy 10%.	t	0,16	42 650,00	6 747,23	0,16	42 650,00	6 747,23
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:1,2*7,5*2*1,1*0,00799		0,16			0,16		
30	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 20 cm štěrkodrtí frakce 0-32 mm	m2	9,00	203,00	1 827,00	9,00	203,00	1 827,00

		Rekonstrukce betonové areálové komunikace po překopu.								
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m:1,2*7,5		9,00				9,00		
	Celkem za	5. Komunikace				14 626,73			14 626,73	
Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot								
32	R 871371121.1	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 225 mm	m	21,00	194,00	4 074,00		21,00	194,00	4 074,00
33	R 286135239.1	Trubka kanalizační PE100RC 225x13,4mm, PN10 tyče délky 6m, s pruhem barvy hnědé	m	21,00	915,00	19 215,00		21,00	915,00	19 215,00
		Vysokohustotní koextrudovaný plnostěnný polyetylen.								
		potrubí PE225-21,0		21,00				21,00		
34	R 877372121.1	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 225 mm	kus	3,00	123,00	369,00		3,00	123,00	369,00
35	087 7.1.5 01	Elektrotvarovka PE100 - spojka SDR11, d225mm	kus	3,00	2 360,00	7 080,00		3,00	2 360,00	7 080,00
36	R 892351111.1	Tlaková zkouška polyetylenového potrubí DN 200	m	21,00	123,00	2 583,00		21,00	123,00	2 583,00
37	R 892372111.1	Zabezpečení konců vodovod, potrubí d225	úsek	1,00	4 250,00	4 250,00		1,00	4 250,00	4 250,00
38	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	20,00	13,50	270,00		20,00	13,50	270,00
	Celkem za	87. Potrubí z trub z plastických hmot				37 841,00				37 841,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci								
39	R 919735124.1	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 25 cm	m	15,00	355,00	5 325,00		15,00	355,00	5 325,00
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m.7,5*2		15,00				15,00		
40	917862111RT7	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,laže z C 12/15 včetně dodávky silničního obrubníku	m	2,00	479,00	958,00		2,00	479,00	958,00
		potrubí PE225, betonová komunikace, dl.7,5m.2,0		2,00				2,00		
	Celkem za	91. Doplnující práce na komunikaci				6 283,00				6 283,00
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb								
42	093 7.1.5 01	Prostup pro potrubí PE225 ŽB stěnou tl 400mm, vodotěsný	kus	1,00	5 500,00	5 500,00		1,00	5 500,00	5 500,00
		Prostup pro potrubí venkovní kanalizace PE225 do objektu biologického čištění. těsněním.								
44	093 7.1.5 03	Úprava stávajícího prostupu pro potrubí PE225	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00		1,00	3 000,00	3 000,00
		Úprava stávajícího prostupu pro potrubí venkovní kanalizace PE225 do objektu haly zahušťování kalu. 400x450mm. ostění prostupu bude očištěno, po protažení nového potrubí PE225 bude po obvodu potrubí i otvoru								
	Celkem za	93. Dokončovací práce inženýrských staveb				8 500,00				8 500,00

ODPOČET CELKEM - DSO 7.1.5 Hala zahušťování kalu

99 843,01

Stavba :	1282-892 ČOV České Budějovice - modernizace technologie	
Objekt :	PS 15 - ASŘTP	

Poloha	Police	Popis položky	Typ	Výrobce	MJL	Množství	Jedn. cena CZK/m	Celková cena CZK
42	15.4.19	Součinnost provozovatele při tvorbě algoritmů řízení a generování vizualizace (PLC, operátorské panely a SCADA) včetně odsouhlasení výrobní a dílenské dokumentace elektro a ASŘTP provozovatelem ČOV.			hod	145	143,00	20 735,00
43	15.4.20	Převzetí aplikovaného software PLC, operátorských panelů a systému SCADA (stávající i nový systém řízení včetně souvisejících změn předmětných i souvisejících zařízení) zástupcem provozovatele ČOV. Odsouhlasení a převzetí dokumentace skutečného provedení částí elektro a ASŘTP.			hod	110	110,00	12 100,00

ODPOČET CELKEM - PS 15 - ASŘTP	32 835,00
---------------------------------------	------------------

D. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY					
Pol.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
5	Účast AD na komplexních zkouškách	hod	5	2 900,00	14 500,00
ODPOČET CELKEM - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY					14 500,00

Měněpráce celkem	147 178,01
-------------------------	-------------------

PROTOKOL O ZMĚNĚ č.1b

na akci

ČOV ČESKÉ BUDĚJOVICE - zahuštění kalu (smlouva o dílo č. 2021000286)

Navrhovatel změny : projektant, zhotovitel

Popis změny : Změny provedené v průběhu stavby - stavební část - vícepráce

Seznam dokumentace týkající se změny : PD skutečného provedení stavby

Odůvodnění změn:

Úprava odvodňovacího žlabu - Po instalaci odvodňovacího zařízení ANDRITZ, včetně stanice na přípravu koagulantu bylo zjištěno, že je nutno zajistit odvodnění plochy kolem těchto zařízení, aby bylo možno provádět splachování případných úniků z potrubí v případě demontáže prvků potrubí při opravách nebo úkapů z ventilu pro odběr vzorků. Bylo zvoleno nejvhodnější místo z hlediska spádování stávajících podlah a v tomto místě bylo navrženo osazení 4 m dlouhého odvodňovacího žlabu s odtokem do odpadního potrubí.

Úprava vnějších povrchů - v průběhu provádění prací v suterénu budovy bylo zjištěno, že původní povrch podlahy je značně degradován a je potřeba provést ochranu a vyrovnaní této stávající betonové podlahy vystavené vlhkosti s požadavkem na dobrou odolnost.

Souhrn nákladů : meně/více	bez DPH		82 980,34	Kč
	DPH 21%		17 425,87	Kč
	celkem s DPH		100 406,21	Kč

Dopad změny na termín dokončení díla : ne

Za zhotovitele: Pavel Škrdle v.r.
Dne: 31.1.2022

Za projektanta: Ing. Vlastimil Hrubý v.r.
Dne 31.1.2022

Za TD: Ing. Jaroslav Patera v.r.
Dne: 31.1.2022

Za objednatele: Ing. Lenka Růžičková v.r.
Dne: 29.3.2022

Přílohy: - změnový rozpočet

Úprava vnějších povrchů

č.	kód	zkrácený popis	mj.	množství	cena (mj) Kč	cena celkem Kč
1.	622401931R00	Příplatek za pracnost - složitost přístupu	m2	63,10	32,00	2 019,20
2.	622401941R00	Přebroušení, reprofilace, příprava podkladu	m2	63,10	12,00	757,20
3.	622412301R00	Penetrační nátěr savých podkladů, slož.1-2	m2	63,10	87,00	5 489,70
4.	711210020RAB	Stěrka izolační těsnící hmotou Triblock Finish	m2	63,10	724,00	45 684,40
5.		Mimost. doprava, VRN	ks	1,00	4 200,00	4 200,00
						58 150,50

Úprava odvodňovacího žlabu

č.	kód	zkrácený popis	mj	množství	jed. cena Kč	celk.cena Kč
1.	965043321R00	Bourání podkladů bet., potěr, tl, 10 cm, pl. 1 m2, pozn. vybourání stávající betonové podlahy	m3	0,64	5 025,00	3 216,00
2.	vlastní	D+M odtokový žlab s roštěm ACO Hexaself s plastovým roštěm 1m	m	4,00	1 962,50	7 850,00
3.	vlastní	Dodávka a propojení potrubí, včetně tvarovek pozn. KGEM 110mm-koleno 45°-4ks; KGEM 110mm-koleno 90°-1ks; KGEM 110mm-trubka 1m-5ks; KGEM 110mm-rozbočka Y-3ks; objímky, trny, hmoždinky - 3ks; montážní mazivo Midas - tuba 250ml bílé	m	7,50	465,00	3 487,50
4.	R 631315621.1	Doplnění mazaniny, pozn. betonáž žlabu a podlahy	m3	0,58	6 023,00	3 493,34
5.	783893262R00	Ochranný nátěr nového betonu Planiseal 88 Mapei	m2	2,00	241,50	483,00
6.	vlastní	Ochranná opatření a úklid	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
7.	vlastní	Nakládka, přemístění a odvoz suti a skládkovné	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
8.		Mimost. doprava, VRN	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00
						24 829,84

Vícepráce celkem

82 980,34