

Změnový příkaz Z1

Číslo změnového příkazu	Z1/2020, OP – 296/2020
Datum zadání:	09.2020
Číslo projektu:	
Název projektu:	ČOV Veliká Ves – 800 EO
Název stavby:	ČOV Veliká Ves – 800 EO
Název objednatele	Obec Veliká Ves, Hlavní 69, 250 70
Název správce stavby:	Petr Lédl architekti
Název zhotovitele:	ASIO TECH, spol. s r.o., Brno
Iniciátor změny:	Objednatel

1. Předmět změny

Před prováděním betonáží byla zjištěna nesrovnalost mezi výkresovou dokumentací SO-01-1 Podzemní část – žebet. nádrže a výkazem výměr v položkách výztuže kompletních konstrukcí a kompletní konstrukce z betonu železového. Výkaz výměr byl v těchto dvou položkách upraven podle výkresové dokumentace. Projektová dokumentace neřešila zastropení nádrže původní ČOV. Předpokládalo se, zůstane stávající zakrytí nádrže z polypropylenových desek, což je hlavně z hlediska bezpečnosti pro obsluhu nevhodné (nejdou pochůzné). Objednatel požaduje provést výměnu za kompozitové zastropení se vstupními otvory.

2. Důvod změny

Viz předmět změny.

3. Způsob, jakým bude změna provedena

Při provádění železářských a betonářských prací budou dodrženy kubatury podle výkresové části dokumentace.

Po dokončení rekonstrukce stávající ČOV na kalovou nádrž, bude provedeno zastropení kalové nádrže konstrukcí z kompozitu.

4. Časový harmonogram

Betonářské práce jsou bez vlivu do dokončení termínu díla.

Kompozitové zastropení kalové nádrže bude provedeno do 30.4.2021

5. Finanční harmonogram

Finanční plnění bude navýšeno o náklady na zhotovení kompletní konstrukce nádrží z betonu železového podle výkresové dokumentace.

Kompozitové zastropení kalové nádrže je oceněno nabídkou subdodavatele.

Rozpočet změny je doložen v příloze.

6. Přílohy

rozpočty návrhu změny po oddílech

SO-01-1 Podzemní část – žebet. Nádrže
Zastropení kalové nádrže - výkres

7. Podpisy

Zhotovitel

	Ing. Zdeněk Chvátal		 ASIO TECH, spol. s r.o. CZ - 619 00 Brno, Kširova 552/45 IČ: 48910848, DIČ: CZ48910848
datum	Jméno		

Projektant

	Ing. Martin Fiala	
datum	Jméno	

Správce stavby

	Ing. Petr Lédl	
datum	Jméno	

Objednatel

	Mgr. Petr Kovářik	
datum	Jméno	

ČOV Veliká Ves - 800 EO - Změnový list č. 1 - rekapitulace

2017_10_04_01.1 - SO-01-1 Podzemní část - žebet. nádrže	vícepráce méněpráce	233 251,84 Kč 0 233 251,84 Kč
zastropení kalové nádrže	vícepráce méněpráce	107 058,00 Kč 0 107 058,00 Kč
rozdíl		340 309,84 Kč

Vypracoval: Ing. Zdeněk Chváta, ASIO TECH, spol. s r.o.



SOUPIŠ PRACÍ - Změnový list č. 1

Stavba: ČOV Veliká Ves - 800 EO

Objekt:

2017_10_04_01 - SO-01 ČOV 800

Soupis:

2017_10_04_01.1 - SO-01-1 Podzemní část - žebet. nádrže

Místo:

Zadavatel: ASIO TECH, spol. s r.o.

Datum:

Projektant: Ing. Martin Fiala

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Přípočet	Odpočet	Nově množství	rozdíl ceny	Změnový list celkem
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------	----------	---------	---------------	-------------	---------------------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 2 Zakládání													
1	K	21331113X01	Polštář zhotovený pod základy z kamenniva hrubého drceného, frakce 0 - 32 mm	m3	102,992	993,60	346 615,85				0	102,992	0
							102 332,85						
2	K	273313311	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 8/10	m3	3,750	2 568,00	9 630,00	CS ÚRS 2017 02			0	3,750	0
3	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	10,730	2 688,00	28 842,24	CS ÚRS 2017 02			0	10,730	0
VV				10,730									
4	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	1,173	2 856,00	3 350,09	CS ÚRS 2017 02			0	1,173	0
VV				1,173									
5	K	273322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,232	4 320,00	5 322,24	CS ÚRS 2017 02			0	1,232	0
6	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	11,880	900,00	10 692,00	CS ÚRS 2017 02			0	11,880	0
7	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	11,880	165,00	1 960,20	CS ÚRS 2017 02			0	11,880	0
8	K	273360201	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,087	32 000,00	2 784,00	CS ÚRS 2017 02			0	0,087	0
9	K	275313311	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 8/10	m3	33,709	2 568,00	86 564,71	CS ÚRS 2017 02			0	33,709	0
10	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	2,931	900,00	2 637,90	CS ÚRS 2017 02			0	2,931	0
11	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	2,931	165,00	483,62	CS ÚRS 2017 02			0	2,931	0
12	K	279113134	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	63,900	1 440,00	92 016,00	CS ÚRS 2017 02			0	63,900	0

1 614 375,75

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

13	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	686,051	15,00	10 290,77	CS ÚRS 2017 01			0	686,051	0
14	K	334991116	Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 315	m	0,400	8 190,00	3 276,00	CS ÚRS 2017 02			0	0,400	0
15	K	380326242	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	5,240	4 320,00	22 636,80	CS ÚRS 2017 02			0	5,240	0
16	K	380326243	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	151,774	4 320,00	655 663,68	CS ÚRS 2017 01	30,53		30,53	182,304	131889,6
17	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	571,590	900,00	514 431,00	CS ÚRS 2017 01			0	571,590	0
18	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	571,590	165,00	94 317,35	CS ÚRS 2017 01			0	571,590	0
19	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	9,554	32 000,00	305 728,00	CS ÚRS 2017 01	3,16757		3,16757	12,722	101362,24
20	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,036	32 000,00	1 152,00	CS ÚRS 2017 02			0	0,036	0
21	K	PROZDOB1	Osazení rozdělovacího objektu - nádrž svařovaná z PP desek	kus	1,000	406,00	406,00				0	1,000	0

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	Přípočet	Odpoččet	Nové množství rls	rozdíl množství	rozdíl ceny	Změnový list celkem
22	M	SROZ0BJPP	nádrž svařovaná z polypropylenových desek tl. 16mm 1000x1000x585mm	kus	1,010	6 415,00	6 479,15				0	1,010	0	
D 4 Vodorovné konstrukce							17 496,00							
23	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	16,200	450,00	7 290,00	CS ÚRS 2017 02			0	16,200	0	
24	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	16,200	90,00	1 458,00	CS ÚRS 2017 02			0	16,200	0	
25	K	411354333	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	16,200	450,00	7 290,00	CS ÚRS 2017 02			0	16,200	0	
26	K	411354334	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	16,200	90,00	1 458,00	CS ÚRS 2017 02			0	16,200	0	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							26 620,00							
27	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	48,400	550,00	26 620,00	CS ÚRS 2017 01			0	48,400	0	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							96 346,29							
28	K	913901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoli druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	320,654	75,00	24 049,05	CS ÚRS 2017 01			0	320,654	0	
29	M	082113210	voda plněná pro ostatní odběratele	m3	330,275	44,65	14 746,78	CS ÚRS 2017 01			0	330,275	0	
30	M	082313200	voda odvedená kanalizační nečistěná od smluvních odběratelů	m3	330,275	50,00	16 513,75	CS ÚRS 2017 01			0	330,275	0	
31	K	913901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	320,654	52,00	16 674,01	CS ÚRS 2017 01			0	320,654	0	
32	K	953334443	Těsnící plech do pracovních spár betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zed' - zed' - strop a technologických) ve svítku s bitumenovým povrchem oboustanným, šířky 150 mm	m	84,300	289,00	24 362,70	CS ÚRS 2017 02			0	84,300	0	
D 998 Přesun hmot							240 698,91							
33	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jámký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svísovou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	821,498	293,00	240 698,91	CS ÚRS 2017 02			0	821,498	0	
D PSV Práce a dodávky PSV							244 901,80							
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							244 901,80							
34	K	711411053X01	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	76,200	372,00	28 346,40				0	76,200	0	
35	K	711412053X01	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svítlé 5 nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	364,560	315,00	114 836,40				0	364,560	0	
36	M	SNATKRYST	nátěrová hmota izolační krystalizační na beton	kg	405,499	250,00	101 374,75				0	405,499	0	
37	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 30 m v objektech výšky do 6 m	t	0,405	850,00	344,25	CS ÚRS 2017 02			0	0,405	0	
D M Práce a dodávky M							545,00							
D 46-M Zemní práce při extr. mont.pracích							545,00							
38	K	460680523	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vyzekání rýh pro montáž trubek a kabelů v kamenných nebo betonových zdech hloubky přes 5 do 7 cm a šířky do 7 cm	m	1,500	250,00	375,00	CS ÚRS 2017 02			0	1,500	0	
39	K	460680603	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vyzekání rýh pro montáž trubek a kabelů v chelých zdech hloubky přes 5 do 7 cm a šířky do 7 cm	m	0,500	100,00	50,00	CS ÚRS 2017 02			0	0,500	0	
40	K	460710053	Vyplnění rýh a otvorů výplnění a omlitnutí rýh ve stěnách hloubky přes 5 do 7 cm a šířky do 7 cm	m	1,500	80,00	120,00	CS ÚRS 2017 02			0	1,500	0	



ASIO TECH

.spol.s r.o.

CZ - 619 00 Brno, Kšírova 552/45

IČ: 48910848, DIČ: CZ48910848

233 251,84 Kč

- Kč

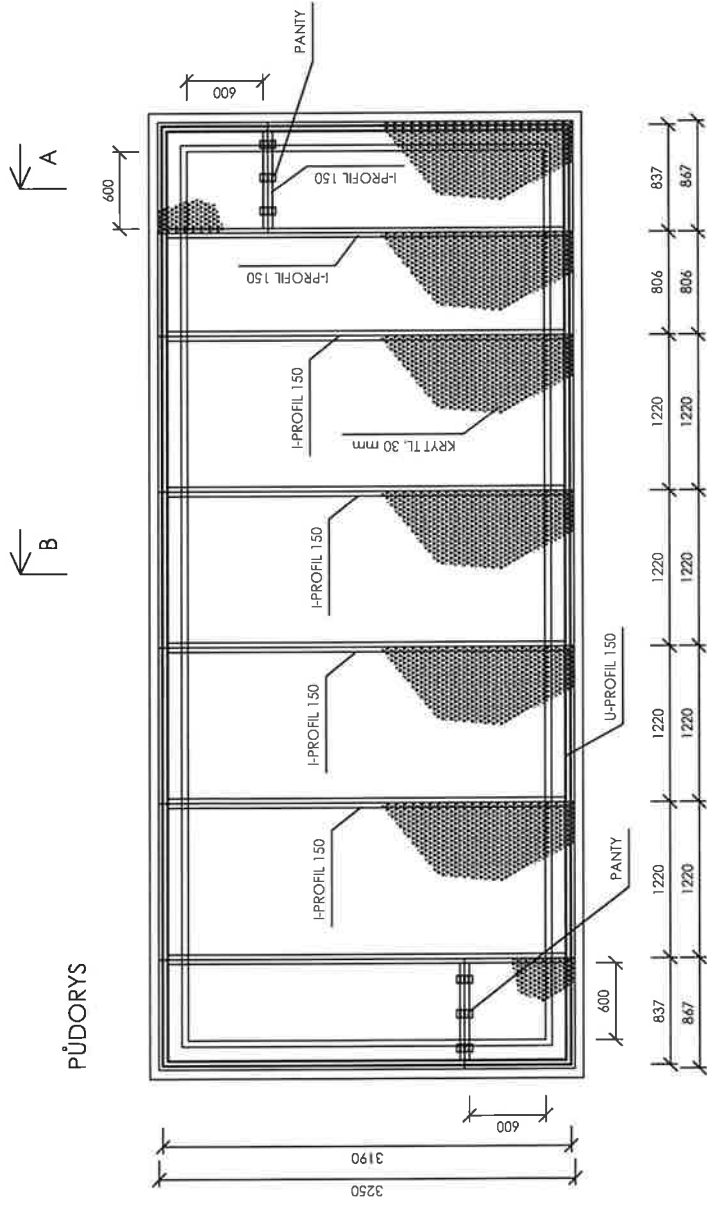
233 251,84 Kč

více práce

méně práce

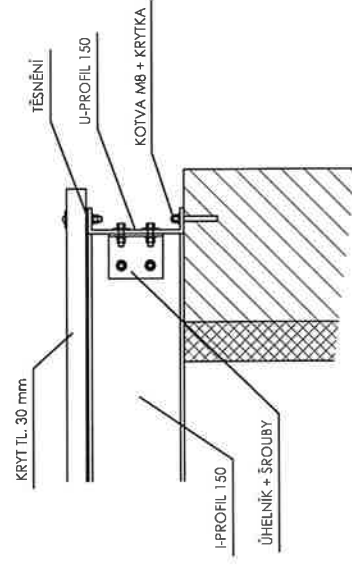
rozdíl

PŮDORYS

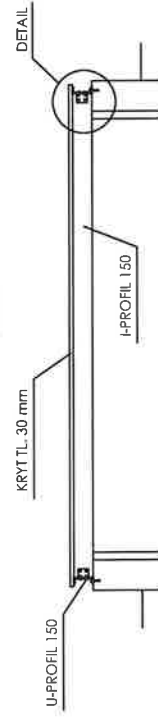
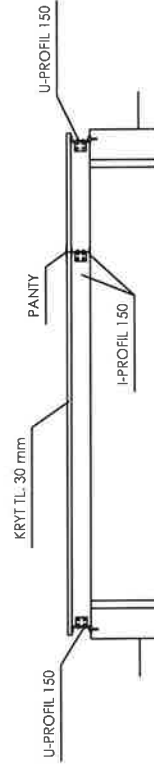


ÚNOSNOST ZAKRYTÍ:
BODOVĚ: 400 kg
PLOŠNĚ: 600 kg/m2

DETAIL



A - A



NA I-PROFÍLECH A U-PROFÍLU JE NALEPENO TĚSNĚNÍ
DESKY KRYTU JSOU PŘÍŠROUBOVÁNY K PROFÍLŮM

AKCE:		VELIKÁ VES - ČOV	
NÁZEV PŘÍLOHY:		ZASTROPENÍ JÍMKY	
DATUM:	MĚŘÍTKO:	FORMÁT:	VYPRACOVAL:
		A3	ING. KALČÍK MARTIN <i>Kalčík</i>