

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.			č.
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			ZL č.1B-82
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.		Datum: 08. 05. 2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.63 - Zahuštění kalů	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
<u>Popis změny:</u>			
Jedený změnový list řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – celková bilance 3) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: 08. 05. 2014 Pobřeží 667/78 185 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 08. 05. 2014	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 8.5.2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS, spol. s r.o. Třebovská 237 582 01 Ústí nad Orlicí Datum: 8.5.2014	

Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.63 - Zahuštění kalů	Celková bilance	-204 517,12 Kč	276 693,43 Kč	72 176,31 Kč
CELKEM		-204 517,12 Kč	276 693,43 Kč	72 176,31 Kč

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.	2.	3.	5.	6.	11.	12.	13.
		SO 1.63	SO 1.63 ZAHUŠTĚNÍ KALÚ				5 453 124,37
		SO 1.63	Zemní práce				548 569,25
1.63 - 11106		SO 1.63	Výkopy pažené strojní	m3	110,055	188,40	20 734,36
1.63 - 11109		SO 1.63	Čerpání vody za účelem snížení HPV pro SO 1.63	sada	1,000	114 644,20	114 644,20
1.63 - 11110		SO 1.63	Pažení záporové	m2	55,375	7 563,30	418 817,74
1.63 - 11110	mp	SO 1.63	Pažení záporové	m2	-3,035	7 563,30	-22 954,62
1.63 - 11111		SO 1.63	Uložení zeminy do násypů zhutněných chodníků	m3	20,431	146,00	2 982,91
1.63 - 11112		SO 1.63	Zásyp zeminou se zhutněním	m3	61,293	185,80	11 388,18
1.63 - 11113		SO 1.63	Uložení zeminy do násypů zhutněných komunikací	m3	20,431	146,00	2 982,91
1.63 - 11113	mp	SO 1.63	Uložení zeminy do násypů zhutněných komunikací	m3	-0,181	146,00	-26,43
		SO 1.63	Zakládání				77 767,40
1.63 - 27101		SO 1.63	Podkladní vrstva zhutněného drceného kameniva	m3	127,404	610,40	77 767,40
		SO 1.63	Zdi podpěrné a volné				504 468,62
1.63 - 31101		SO 1.63	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	54,374	7 066,20	384 214,03
1.63 - 31101	vp	SO 1.63	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	2,236	7 066,20	15 800,02
1.63 - 31102		SO 1.63	Věnce betonové	m	46,000	1 904,10	87 588,60
1.63 - 31103		SO 1.63	Konstrukce z cihel plných	m3	2,078	6 913,70	14 363,21
1.63 - 31103	vp	SO 1.63	Konstrukce z cihel plných	m3	0,362	6 913,70	2 502,76
		SO 1.63	Betonové konstrukce				1 399 460,38
1.63 - 35101		SO 1.63	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	49,957	13 470,30	672 933,82
1.63 - 35101	vp	SO 1.63	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	18,486	13 470,30	249 011,97
1.63 - 35103		SO 1.63	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	7,729	5 214,70	40 305,20
1.63 - 35103	mp	SO 1.63	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	-0,049	5 214,70	-255,52
1.63 - 35104		SO 1.63	Spádový prostý beton tixotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	15,111	6 194,60	93 606,60
1.63 - 35104	vp	SO 1.63	Spádový prostý beton tixotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	0,453	6 194,60	2 806,15
1.63 - 35107		SO 1.63	Zkouška vodotěsnosti nádrže	m3	83,339	112,80	9 400,67
1.63 - 35108		SO 1.63	Prostý beton C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	0,906	8 644,90	7 829,04
1.63 - 35109		SO 1.63	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	27,095	7 705,70	208 787,10
1.63 - 35109	mp	SO 1.63	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	-10,135	7 705,70	-78 097,27
1.63 - 35110		SO 1.63	Železový beton C 15/20 s bedněním	m3	9,264	7 773,80	72 017,30
1.63 - 35115		SO 1.63	Monolitická stropní ŽB deska C 30/37	m3	9,419	12 859,30	121 115,32
		SO 1.63	Sanace				599 520,00
1.63 - 36102		SO 1.63	Sanace pro SO 1.63	sada	1,000	599 520,00	599 520,00
		SO 1.63	Kompletní konstrukce				57 123,00
1.63 - 38101		SO 1.63	Elektrokanál, včetně zakrytí	m	7,500	7 616,40	57 123,00
		SO 1.63	Úpravy povrchu vnitřní				129 405,95
1.63 - 61101		SO 1.63	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	306,690	371,50	113 935,34
1.63 - 61101	mp	SO 1.63	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	-16,980	371,50	-6 311,79
1.63 - 61102		SO 1.63	Oprava vnitřních omítek stropů, stěn - strojovna čerpadel	sada	1,000	21 782,40	21 782,40
		SO 1.63	Úpravy povrchu vnější				152 311,63
1.63 - 62101		SO 1.63	Nový sokl, včetně podkladu	m	33,000	570,60	18 829,80
1.63 - 62102		SO 1.63	Štuková vně omítka + nátěr vně omítky + lešení	m2	174,900	623,60	109 067,64
1.63 - 62102	mp	SO 1.63	Štuková vně omítka + nátěr vně omítky + lešení	m2	-11 720	623,60	-7 308,59
1.63 - 62103		SO 1.63	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	15,000	1 433,10	21 496,50
1.63 - 62103	mp	SO 1.63	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	-2,150	1 433,10	-3 081,17
- 62104		SO 1.63	Nátěr vně stávající omítky - celá budova + drobné opravy omítky + lešení	m2	30,000	451,10	13 533,00
1.63 - 62104	mp	SO 1.63	Nátěr vně stávající omítky - celá budova + drobné opravy omítky + lešení	m2	-0,500	451,10	-225,55
		SO 1.63	Potrubí				148 546,40
1.63 - 81102		SO 1.63	Tlakové čištění a monitoring stávajícího potrubí	sada	1,000	14 595,90	14 595,90
1.63 - 81103		SO 1.63	Prostupy a otvory pro SO 1.63	sada	1,000	64 155,60	64 155,60
1.63 - 81104		SO 1.63	Lokální zkoušky těsnosti postupů pro SO 1.63	sada	1,000	69 794,90	69 794,90
		SO 1.63	Různé dokončovací konstrukce				66 212,40
1.63 - 95101		SO 1.63	Zednická výpomoc ZTI, UT, VZT, ELEKTRO pro SO 1.63	sada	1,000	49 626,10	49 626,10
1.63 - 95102		SO 1.63	Vyčištění objektů, úklid pro SO 1.63	sada	1,000	16 586,30	16 586,30
		SO 1.63	Bourání a demolice konstrukcí				4 392,66
1.63 - 96101		SO 1.63	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,609	4 410,80	2 687,38
1.63 - 96102		SO 1.63	Řezání železobetonu, včetně úpravy otvoru	m2	1,260	1 353,40	1 705,28
		SO 1.63	Izolace proti vodě				20 789,53
1.63 - 71101		SO 1.63	Separční a posuvná vrstva	m2	3,900	119,40	465,66
1.63 - 71102		SO 1.63	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	88,880	278,60	24 761,97
1.63 - 71102	mp	SO 1.63	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	-15 930	278,60	-4 438,10
		SO 1.63	Střechy				380 468,14
1.63 - 76001		SO 1.63	Střecha kompletní skladba, včetně nosné konstrukce pro SO 1.63	m2	88,880	4 073,60	362 061,57
1.63 - 76002		SO 1.63	Doplnění střechy strojovny - kompletní skladba	m2	4,550	4 045,40	18 408,57
		SO 1.63	Klempířské práce				22 140,10
1.63 - 76401		SO 1.63	Oplechování Titanzinek pro SO 1.63	sada	1,000	22 140,10	22 140,10
		SO 1.63	Kovové stavební konstrukce				268 486,18
1.63 - 76702		SO 1.63	Repase stávajícího zábradlí	m	42,680	451,10	19 252,95
1.63 - 76702	vp	SO 1.63	Repase stávajícího zábradlí	m	14,570	451,10	6 572,53
1.63 - 76703		SO 1.63	Repase ocelových prvků ve strojovně	sada	1,000	18 247,50	18 247,50

Kód položky	Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.63 - 76704	SO 1.63	Ocelová vrata izolovaná 3000/3300, včetně zárubně	kus	1,000	94 581,40	94 581,40
1.63 - 76705	SO 1.63	Ocelové dveře 1000/2400, včetně zárubně	kus	1,000	24 521,10	24 521,10
1.63 - 76706	SO 1.63	Nerez poklop, včetně rámu	m2	1,130	17 515,10	19 792,06
1.63 - 76706	mp SO 1.63	Nerez poklop, včetně rámu	m2	-0,010	17 515,10	-175,15
1.63 - 76707	SO 1.63	Kryt žárový pozink, včetně rámu	m2	2,950	6 568,20	19 376,19
1.63 - 76707	mp SO 1.63	Kryt žárový pozink, včetně rámu	m2	-0,250	6 568,20	-1 642,05
1.63 - 76708	SO 1.63	Ocel. poplast. stupadlo š. 300mm	kus	22,000	345,00	7 590,00
1.63 - 76709	SO 1.63	Dodání a osazení válcovaných nosníků	t	0,562	92 883,00	52 200,25
1.63 - 76714	SO 1.63	Poklop žárový pozink, včetně rámu	m2	0,720	11 345,00	8 168,40
	SO 1.63	Plastové výrobky				66 690,32
1.63 - 76801	SO 1.63	Plastové okno, včetně parapetů	m2	8,550	5 838,40	49 918,32
1.63 - 76802	SO 1.63	Plastové dveře, včetně zárubně	m2	1,600	10 482,50	18 772,00
	SO 1.63	Podlahy z dlaždic				49 643,59
1.63 - 77101	SO 1.63	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	62,000	1 054,90	65 403,80
1.63 - 77101	mp SO 1.63	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	-14,940	1 054,90	-15 760,21
	SO 1.63	Obklady keramické				60 288,75
1.63 - 78101	SO 1.63	Keramický obklad	m2	71,700	862,50	61 841,25
1.63 - 78101	mp SO 1.63	Keramický obklad	m2	-1,800	862,50	-1 552,50
	SO 1.63	Malby				10 215,07
1.63 - 78401	SO 1.63	Malby vnitřní, včetně přípravy podkladu	m2	456,350	50,40	23 000,04
1.63 - 78401	mp SO 1.63	Malby vnitřní, včetně přípravy podkladu	m2	-253,670	50,40	-12 784,97
	SO 1.63	Zařízení vzduchotechniky				431 242,50
1.63 - 92413	SO 1.63	Zařízení č. 63-1. Větrání strojovny čerpadel zahuštění kalu	kpl	1,000	126 055,50	126 055,50
1.63 - 92414	SO 1.63	Zařízení č. 63-2. Větrání místnosti strojního zahuštění kalu	kpl	1,000	218 938,50	218 938,50
1.63 - 92415	SO 1.63	Zařízení č. 63-3. Větrání elektrorozvodny zahuštění kalu	kpl	1,000	86 248,50	86 248,50
	SO 1.63	ZTI				63 691,20
1.63 - 92502	SO 1.63	ZTI pro SO 1.63	kpl	1,000	63 691,20	63 691,20
	SO 1.63	Vytápění				196 798,00
1.63 -	SO 1.63	Teplotní vytápěcí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 12,2 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se	kpl	1,000	37 816,70	37 816,70
1.63 - FPH	SO 1.63	Flexibilní pinoprůtočná připojovací pancéřová hadice DN 25 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.63 - KK	SO 1.63	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 25, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	862,50	1 725,00
1.63 - KV	SO 1.63	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difere-nce v jednom tělese, DN 25, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.63 -	SO 1.63	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.63 - 15-A01	SO 1.63	Potrubí topného systému DN 15 z ocelových trubek bezešvých černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s	m	24,000	553,30	13 279,20
1.63 - IZOLACE	SO 1.63	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 15, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem	m	24,000	59,70	1 432,80
1.63 - 20-A01	SO 1.63	Potrubí topného systému DN 20 z ocelových trubek bezešvých černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s	m	14,000	602,40	8 433,60
1.63 - IZOLACE	SO 1.63	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 20, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem	m	14,000	66,30	928,20
1.63 -	SO 1.63	Potrubí topného systému DN 25 z ocelových trubek bezešvých černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s	m	6,000	678,00	4 068,00
1.63 - IZOLACE	SO 1.63	Tepelná izolace tloušťky 30 mm pro ocelové potrubí DN 25, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem	m	6,000	73,00	438,00
1.63 - 21/6050-5	SO 1.63	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø20x2 opáčené tovární tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s	kpl	1,000	3 978,00	3 978,00
1.63 - F10	SO 1.63	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø26x3 opáčené tovární tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s	kpl	1,000	530,80	530,80
1.63 - F51	SO 1.63	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø32x3 opáčené náplekovou tepelnou izolací tl. 30mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné	kpl	1,000	769,60	769,60
1.63 - TH	SO 1.63	Termostatická radiátorová kapalinová hlavice k ventilu F51, s protimrazovou ochranou, s možností nastavení rozsahu teploty 8,5-3°C, barva bílá,	kpl	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - KK	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový, médium topná voda DN 25, PN 10	kus	4,000	862,50	3 450,00
1.63 - F	SO 1.63	Filter mechanických nečistot, médium topná voda DN 25, PN 10	kus	2,000	704,60	1 409,20
1.63 - ZV	SO 1.63	Zpětná klapka, médium topná voda DN 25, PN 10	kus	1,000	842,60	842,60
1.63 - KV	SO 1.63	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difere-nce v jednom tělese, DN 25, PN 25, zdvih 5,5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.63 - DEMONTÁŽE	SO 1.63	Kompletní demontáž stávajícího vytápěcího zařízení, včetně likvidace kovového odpadu ve sběrně a nebez-pečného odpadu na řízené skládce	kpl	1,000	46 441,50	46 441,50
1.63 - STAVEBNÍ PRÁČ	SO 1.63	Zhotovení prostupů pro potrubí plynu a pro potrubí pro přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin, včetně zahzení a uvedení prostupů do původního	kpl	1,000	33 172,50	33 172,50
	SO 1.63	Stavební elektroinstalace celkem :				194 894,30
	SO 1.63	Dodávky				34 768,00
1.63 - 1	SO 1.63	Oceloplechová nebo plastová rozvodnice pro VZT a topení - podrobnosti viz specifikace 3.14.6.1	kus	1,000	15 799,60	15 799,60
1.63 - 2	SO 1.63	prostorový termostat	kus	8,000	2 653,90	21 231,20
1.63 - 2	mp SO 1.63	prostorový termostat	kus	-4,000	2 653,90	-10 615,60
1.63 - 3	SO 1.63	ovládací skříňka pro ovládání ventilátorů s ovládacími a signalizačními prvky	kus	8,000	2 088,20	16 705,60

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.63 - 3	mp	SO 1.63	ovládací skříňka pro ovládání ventilátoru s ovládacími a signalizačními prvky	kus	-4,000	2 088,20	-8 352,80
		SO 1.63	Montážní materiál a práce				121 606,30
1.63 - M1		SO 1.63	montáž ve stávajícím rozváděči elektrostavební instalace - náhrada a doplnění stávající výzbroje novou s jističi, přepětovou ochranou, proudovými	kus	1,000	18 554,00	18 554,00
1.63 - M2		SO 1.63	montáž rozvodnice pro VZT včetně kabelu a napojení z RM	kus	1,000	3 914,40	3 914,40
1.63 - M3		SO 1.63	osvětlení v místnosti zahuštění o celkové osvětlované ploše cca 56m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i	sada	1,000	8 466,40	8 466,40
1.63 - M4		SO 1.63	osvětlení v rozvodně o celkové osvětlované ploše cca 10m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače,	sada	1,000	4 186,50	4 186,50
1.63 - M5		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	3 424,00	3 424,00
1.63 - M5	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	3 424,00	-3 424,00
1.63 - M6		SO 1.63	osvětlení nad vstupy a vjezdy svítidly a reflektory, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál (kabely, vypínače, krabice atd.)	sada	3,000	1 588,50	4 765,50
1.63 - M7		SO 1.63	nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	4,000	7 058,90	28 235,60
1.63 - M7	mp	SO 1.63	nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	-1,000	7 058,90	-7 058,90
1.63 - M8		SO 1.63	jištěný napájecí vývod z místního RS, 230V/10A pro docházkový systém a EZS, včetně kabelu Cu 3x1,5 do délky 25 m	kus	1,000	2 370,10	2 370,10
1.63 - M9		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	m	30,000	41,80	1 254,00
1.63 - M9	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	m	-30,000	41,80	-1 254,00
3 - M10		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	4 000,20	4 000,20
1.63 - M10	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	4 000,20	-4 000,20
1.63 - M11		SO 1.63	napojení VZT jednotky přívodu 400V, 0,8kW ve strojovně zahuštění - vzájemná vazba s ventilátorem, vlastní řídicí skříňka, včetně napájení	sada	1,000	4 000,20	4 000,20
1.63 - M12		SO 1.63	napojení ventilátoru odvodu 230V, 0,15kW, ovládání od VZT - vzájemná vazba, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	2,000	973,80	1 947,60
1.63 - M13		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	4 470,40	4 470,40
1.63 - M13	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	4 470,40	-4 470,40
1.63 - M14		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	sada	1,000	6 080,50	6 080,50
1.63 - M14	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	sada	-1,000	6 080,50	-6 080,50
1.63 - M15		SO 1.63	vývod pro napájení EZS - jistič 6A/1	sada	1,000	204,30	204,30
1.63 - M16		SO 1.63	nezbytné práce vyvolané nepředvídatelnými komplikacemi při stavbě	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - M17		SO 1.63	provizorní zapojení	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - M18		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	1 017,70	1 017,70
1.63 - M18	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	1 017,70	-1 017,70
- M19		SO 1.63	kompletní nový hromosvod na objektu cca 170m2 po zateplení střechy	sada	1,000	42 102,10	42 102,10
1.63 - M20		SO 1.63	utěsnění kabelových průchodů multidiametrální technologií proti průniku vody (podle okolností i v nevybušném provedení)	sada	1,000	782,90	782,90
1.63 - M21		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	1 174,30	1 174,30
1.63 - M21	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1 000	1 174,30	-1 174,30
1.63 - M22		SO 1.63	kompletní označení všech kabelů, elektrických zařízení a prostorů štítky	sada	1,000	1 174,30	1 174,30
1.63 - M23		SO 1.63	vyzkoušení a revize	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.63 - M24		SO 1.63	zákres skutečného stavu včetně geodet. zaměření podzemních s	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
		SO 1.63	Demontáže				18 948,30
1.63 - D1		SO 1.63	demontáže a ekologická likvidace veškeré nepotřebné elektrovýzbroje, svítidel, kabelů, pomocných konstrukcí apod.	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - D2		SO 1.63	demontáž nepotřebného elektrického zařízení osvětlení a zásuvek	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - D3		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených skříňových rozváděčů	sada	1,000	3 184,60	3 184,60
1.63 - D4		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených ovládacích skříní	sada	1,000	398,10	398,10
1.63 - D5		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených svorkových skříní	sada	1,000	398,10	398,10
1.63 - D6		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených kabelů	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - D7		SO 1.63	demontáž rušených kabelových tras	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - D8		SO 1.63	demontáž rušených pomocných konstrukcí	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - D9		SO 1.63	provizorní přepojování v nutném rozsahu	sada	1,000	398,10	398,10
1.63 - D10		SO 1.63	provizorní odpojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.63 - D11		SO 1.63	opětovné napojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.63 - D12		SO 1.63	provizorní rozváděče a skříně pro provizorní zapojení	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.63 - D13		SO 1.63	kabely pro provizorní přepojování (vhodných parametrů)	sada	1,000	2 786,50	2 786,50
		SO 1.63	Zemní a stavební práce				19 571,70

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.63 - S1		SO 1.63	veškeré související prostupy a stavební práce, které neohroží statiku objektů (průrazy a vrtání stěn, stropů a podlah apod.)	sada	1,000	6 369,10	6 369,10
1.63 - S2		SO 1.63	výkopy pro kabely a zemnicí pásek vč. zaměření, betonování, kabelového pískového lože, zákrytu kabelů deskami, výstražné folie, chrániček, záhozu,	sada	1,000	5 997,60	5 997,60
1.63 - S3		SO 1.63	řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	1,000	2 454,80	2 454,80
1.63 - S3	mp	SO 1.63	řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	-1,000	2 454,80	-2 454,80
1.63 - S4		SO 1.63	provizorní úprava povrchu po výkopech	sada	1,000	3 065,10	3 065,10
1.63 - S5		SO 1.63	zajištění upravovaných povrchů v dotčených objektech, příslušné nátěry konstrukcí a stěn a úklid	sada	1,000	4 139,90	4 139,90

Objekt	SO 1.63 11/2012
Položka č.	11 110 PŘÍČNÍ
$78 + 6,545 + 5,25 = 19,595 \times 2,0 = \underline{39,19 \text{ m}^2}$	

Objekt	SO 1.63- ZAHUŠTĚNÍ KALU ^o
Položka č.	1.63- 11111 - 1.63- 11113 - NÁSTUPY

$$(3,35 + 1,5) \times (8,8 \times 1,5) \times 0,35 + (6,95 + 1,5) \times (3,5 \times 1,5) \times 0,35 + (10 \times 1,8 \times 0,35) = 17,464 + 16,9 + 6,9 = \underline{40,684 \text{ m}^3}$$

$$1.63- 11111 = \underline{20,431 \text{ m}^3}$$

$$1.63- 11113 = \underline{20,252 \text{ m}^3}$$

Objekt	SO 1.63	11/2012
Položka č.	31101	KCE Z CÍHEL KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH

ZDÍVO TL. 400 mm,

$$(10,1 + 8) \times 2 \times 3,75 \times 0,4 = 54,3 \text{ m}^3$$

ZDÍVO TL. 300 mm,

$$(8 + 2) \times 3,75 \times 0,3 = 11,25 \text{ m}^3$$

ODPOČTY:

$$\text{OKNA} = (1,5 \times 1,9 \times 0,4) \times 3 = 3,42 \text{ m}^3$$

$$\text{DVEŘE} = (1,6 \times 2,4 \times 0,4) + (1,0 \times 2,0 \times 0,3) = 0,96 + 0,6 = 1,56 \text{ m}^3$$

$$\text{VRATA} = (3 \times 3,3 \times 0,4) = 3,96 \text{ m}^3$$

$$\text{ODPOČET CELKEM} = 3,42 + 1,56 + 3,96 = 8,94 \text{ m}^3$$

$$54,3 + 11,25 = 65,55 - 8,94 = 56,61 \text{ m}^3$$

$$\text{ZDÍVO CELKEM} \underline{\underline{56,61 \text{ m}^3}}$$

Objekt	SO 1.63	11/2012
Položka č.	31103	KCE Z CIHEL 764504
$9,94 + 8,57 + 8,57 = 27,08 \times 0,6 \times 0,15 = \underline{\underline{2,44 \text{ m}^3}}$		

Objekt	80 1.63
Položka č.	35 101

ZB ZKUSY NIMO "S. NIM"

$$3,35 + 1,95 + 10,10 + 3,15 + 8 + 8 = 34,55 \times 1,1 \times 0,4 = 15,202 \text{ m}^3$$

DVO KATKILU

$$0,6 + 1,95 + 4 = 6,55 \times 0,7 \times 0,2 = 0,917 \text{ m}^3$$

STĚNY KATKILU

$$0,6 + 0,6 + 1,25 + 4,15 + 4,15 + 0,4 = 11,15 \times 0,45 \times 0,15 = 0,753 \text{ m}^3$$

PODŠTA

$$(3,35 \times 8,8) + (6,75 \times 3,55) = 29,48 + 22,613 = 52,093 \times 0,2 = 10,419 \text{ m}^3$$

ODPOČET KATKILU

$$-(1,95 + 4) = -5,95 \times 0,4 \times 0,2 = -0,476 \text{ m}^3$$

DVO

$$7,25 \times 5,25 \times 0,35 = 13,32 \text{ m}^3$$

$$6,545 \times 3,05 \times 0,3 = 5,97 \text{ m}^3$$

$$7,6 \times 3,05 \times 0,3 = 6,95 \text{ m}^3$$

$$7,57 \times 3,05 \times 0,3 = 6,93 \text{ m}^3$$

$$4,65 \times 3,05 \times 0,3 = 4,25 \text{ m}^3$$

$$5,25 \times 3,05 \times 0,3 = 4,8 \text{ m}^3$$

ODPOČET

$$-1,95 \times 1,2 \times 0,3 = -0,702 \text{ m}^3$$

$$2 \times 68,443 \text{ m}^3$$

$$\text{KUKA: } 49,957 \text{ m}^3$$

$$\text{CHYB: } 18,486 \text{ m}^3$$

Objekt	SO 1.63 ZAKRYTÍ KALU
Položka č.	1.63 - 35 101

DNO

$$7,25 \times 5,25 \times 0,35 = 13,32 \text{ m}^3$$

STĚNY

$$6,545 \times 3,05 \times 0,3 = 5,99 \text{ m}^3$$

$$7,6 \times 3,05 \times 0,3 = 6,95 \text{ m}^3$$

$$7,57 \times 3,05 \times 0,3 = 6,93 \text{ m}^3$$

$$4,65 \times 3,05 \times 0,3 = 4,25 \text{ m}^3$$

$$5,25 \times 3,05 \times 0,3 = 4,8 \text{ m}^3$$

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ PROVEDENÉ ZA 10/2012 42,24 m³

5711/12
 "288" modifikace
 "víceméně"

Objekt	SO 1.63 ZAHODĚNÍ KALUŽ
Položka č.	1.63 - 35 103
$7,25 \times 5,25 \times 0,1 = 3,81 \text{ m}^3$	
$7,81 \times 1,765 \times 0,12 = 1,65 \text{ m}^3$	
$6,6 \times 1,765 \times 0,1 = 1,16 \text{ m}^3$	
$5,45 \times 1,765 \times 0,12 = 1,16 \text{ m}^3$	
CELKOVÉ MNOŽSTVÍ PROVEDENÍ ZA 6/2012 <u>7,68 m³</u>	
5711/12 "ZSS" wodsarklesij - vizejraie	

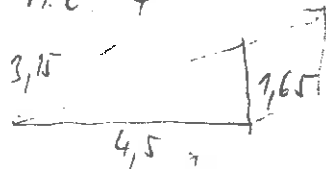
Objekt

SO 1.63 11/2012

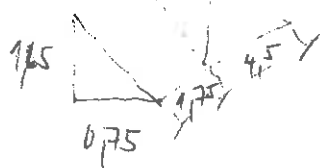
Položka č.

35104 SPÁDOVÝ ŽETON C30/37

M.Č. 4



$$(4,5 \times 1,65) : 2 \times 3,15 = 11,694 \text{ m}^3$$



$$(0,75 \times 1,65) : 2 \times 1,75 = 1,083 \text{ m}^3$$

$$[(0,75 \times 1,65) : 2 \times 4,5] : 2 = 1,392 \text{ m}^3$$

M.Č. 5



$$7,75 \times 1,2 \times 0,1 = 0,93 \text{ m}^3$$

$$(7,75 \times 0,1) : 2 \times 1,2 = 0,465 \text{ m}^3$$

CELKEM 15,564 m³

Objekt	60 1.63
Položka č.	35 109

ЗБ ЗАУЛСТ:

$$3,25 + 1,95 + 10,10 + 3,15 + 8,0 + 8,0 = 15,202 \text{ m}^2$$

ДНО КАНАЛ

$$0,6 + 1,95 + 4 = 0,957 \text{ m}^2$$

СТЕНН КАНАЛ

$$0,4 + 0,6 + 1,25 + 4,15 + 4,15 + 0,4 + 1,95 \times 0,45 \times 0,1 = 0,022 + 0,753 = 0,775$$

$$\Sigma 16,96 \text{ m}^2$$

УКАЗ: 27,095 m²

УСПОДА: - 10,135 m²

V

Objekt	1.63 - ZAKLADNÍ KALU
Položka č.	21. 1.63 - Vnitřní omítka stěn
$\text{výška stěny přísluší} : (4,7 + 1,05) \times 1,6 = 9,20$ $\text{strop boční stěny} : 11 \times 4,55 = 4,55$ $\underline{13,75 \text{ m}^2}$	
$\Sigma 13,75 + 275,95 = 289,7 \text{ m}^2$	

Objekt	SO 1.62	01/2013
Položka č.	61401 VNITŘNÍ OMÍTKY STŘEŠÍ A STĚN	
M.č. 6: STŘEŠ. $8,0 \times 7,0 = \underline{56 \text{ m}^2}$ STĚNY: $(8,0 \times 2) + (7,0 \times 2) = 30 \times 3,95 = 118,5 \text{ m}^2 - (2,2 \times 2,0) = 118,5 - 0,38 = \underline{118,12 \text{ m}^2}$ M.č. 7: STŘEŠ. $2,0 \times 4,7 = \underline{9,4 \text{ m}^2}$ STĚNY: $(2,0 \times 2) + (4,7 \times 2) = 13,4 \times 3,95 = \underline{52,93 \text{ m}^2}$ M.č. 8: STŘEŠ. $3,0 \times 2,0 = \underline{6 \text{ m}^2}$ STĚNY: $(3,0 \times 2) + (2,0 \times 2) = 10 \times 3,95 = \underline{39,5 \text{ m}^2}$ OMÍTKY CELKEM <u><u>275,95 m²</u></u>		

Objekt	SO 1.63 - ZAHUŠTĚNÍ KALUŽ
Položka č.	1.63 - 62102 - ŠTUKOVANÉ DNÍTKA...

$$(10,1 + 8,8 + 10,1 - 8,8) \times 4,8 - (3 \times 1,9 \times 1,5) - (2,4 \times 1) - (3,3 \times 3) + \\ + (1,15 \times 2,25) = 181,44 - 8,55 - 2,4 - 9,9 + 2,5875 = \underline{\underline{163,18 \text{ m}^2}}$$

ZA 07/2013 ZAHUŠTĚNÍ DO 10% (BEZ MATERIÁLU)

$$0,7 \times 163,18 = \underline{\underline{114,22 \text{ m}^2}}$$

~~I. ČÁST~~

II ČÁST

ZA 09/2013 PROVEDENO KOMPLET

$$\text{DO } \underline{\underline{163,18 \text{ m}^2}}$$

Objekt	SO 163 - ZAHUŠTĚNÍ KALÍ
Položka č.	1.63 - 62102 - ŠTUKA VNE - OMÍTKA
$(10,1 + 8,8 + 10,1 + 8,8) \times 4,8 - (3 \times 1,9 \times 1,5) - (2,9 \times 1) - (3,3 \times 3) +$ $+ (1,15 \times 2,25) = 181,44 - 8,55 - 2,9 - 9,9 + 2,5875 = \underline{163,18 m^2}$	
ZA 07/2013 ZAČÍN DO 70% (BEZ MĚŘENÍ)	
$0,7 \times 163,18 = \underline{114,22 m^2}$	
1. ČÁST	

Objekt	So 1.63
Položka č.	62 103
NOVÝ SOKL 15 m. 15 m.	

Objekt	60 1.63
Položka č.	62 104

NÁTER VNĚ STÁVAJÍCÍ OMÍTKY

19

m²

1.1.2

Objekt	SO 7.63	01/2013
Položka č.	71 102 - izračun površine zemljišnih parceli	

$$(10,7 \times 3,8) - (5,85 \times 4,35) = (40,74 - 25,44) \times 1,15 = \underline{\underline{17,19 \text{ m}^2}}$$

Objekt	80 1.63
Položka č.	76 702
REPASE STAVAJÚCIHO ZABRADLI	

Objekt	SO 1.63
Položka č.	1.63 - 76706

$\textcircled{Z/33} + \textcircled{Z/34}$

$$(0,8 \times 0,8) + (0,7 \times 0,7) = \underline{1,12 \text{ m}^2}$$

Objekt	SO 1.63 - ZAHUSTĚNÍ KALŮ
Položka č.	1.63-76707 KRYT ŽÁKOVÝ POKRY

$$(0,46 \times 4,46) + (0,46 \times 4,45) = \underline{2,72 \text{ m}^2}$$

Objekt	SD 1.63	01/2013
Položka č.	77101	DLAŽBA KERAMICKÁ

$$m.c. 8: (3,0 \times 2,0) + (1,0 \times 0,3) = \underline{6,3 \text{ m}^2}$$

$$m.c. 6: (7,0 \times 8,0) + (3,0 \times 0,4) = 57,2 - [(1,55 \times 2,15) + (4 \times 1,6) \times 0,4]$$

$$= 57,2 - (3,64 + 12,8) = 57,2 - 16,44 = \underline{40,76 \text{ m}^2}$$

$$\text{DLAŽBA CELKEM} \quad \underline{47,06 \text{ m}^2}$$

Objekt	50 1.63 ZAHNĚNÍ KALH
Položka č.	78 101 - OZKLAD KEZAHICKY 01/2013

M.č. 5.

$$(3 \times 2) + (2 \times 2) = 10 \times 1,5 = 15 \text{ m}^2 - (1 \times 1,5) = 15 - 1,5 = \underline{\underline{13,5 \text{ m}^2}}$$

M.č. 6.

$$(5 \times 2) + (7 \times 2) = 30 \times 2,1 = 63 \text{ m}^2 - (1,0 \times 0,0) + (2,2 \times 2,1) = \\ = 63 - (2 + 4,62) = 63 - 6,62 = \underline{\underline{56,38 \text{ m}^2}}$$

OZKLAD CELKEM 69,9 m²

Objekt	SO 1.63 - ZAHUŠTĚNÍ VALŮ
Položka č.	1.63 - 78401 - MALBY VNITŘNÍ VĚ. PŘÍPRAVA POD.

M.č. 6:

$$(8,0 \times 7,0) + [(8 \times 2) + (7 \times 2)] \times (3,95 - 2,1) = 111,5 \text{ m}^2$$

M.č. 7:

$$(2 \times 4,7) + [(2 \times 2) + (4,7 \times 2)] \times 3,95 = 52,93 \text{ m}^2$$

M.č. 8:

$$(3 \times 2) + [(3 \times 2) + (2 \times 2)] \times (3,95 - 2,1) = 24,5 \text{ m}^2$$

Stěna přístavby stupa

$$(4,7 \times 1,05) \times 1,6 + 4,55 = 13,75 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 202,68 \text{ m}^2$$

PRÁCE zatím NEDOKONČENY, DO FAKTURY ZA 04/2013

$$70\% = 0,7 \times 202,68 = 141,88 \text{ m}^2$$

II. DÍLY

ZA 09/2013 PRÁCE DOKONČENY

FAKTUROVÁNO DO 202,68 m²

Objekt	SO 1.63 - ZAHUŠŤENÍ KALUŠ
Položka č.	1.63 - 78401 - MALBY VNITŘNÍ VĚ. PŘÍPRAVA POD.

M.č. 6:

$$(8,0 \times 7,0) + [(8 \times 2) + (7 \times 2)] \times (3,95 - 2,1) - 2,2 \times 2,4 = 111,5 \text{ m}^2$$

M.č. 7:

$$(2 \times 4,7) + [(2 \times 2) + (4,7 \times 2)] \times 3,95 = 52,93 \text{ m}^2$$

M.č. 8:

$$(3 \times 2) + [(3 \times 2) + (2 \times 2)] \times (3,95 - 2,1) = 24,5 \text{ m}^2$$

Stěna přízemní schod:

$$(4,7 + 1,05) \times 1,6 + 4,55 = 13,75 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 202,68 \text{ m}^2$$

PRÁCE zatím NEDOKONČENY, DO FAKTURY ZA 04/2013

$$70\% = 0,7 \times 202,68 = 141,88 \text{ m}^2$$

Deník víceprací a méněprací

Stavba : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
Ucelená část 1B Čistírna odpadních vod

1) Objednatel:

jméno: TEPVOS, spol s r.o.
 adresa: Třebovská 287, 562 03 Ústí nad Orlicí
 IČ: 25945793
 DIČ: CZ 25945793
 kontakt: Ing. Václav Knejp - 774 673 364
 e-mail: knejp@tepvos.cz
 zastoupená: Ing. Václavem Knejpem – jednatelem společnosti

2) Projektant:

jméno: Aqua Procon s.r.o.
 adresa: Palackého tř. 12, 612 00 Brno
 IČ:
 DIČ:
 kontakt: Ing. Daniel Kozický; Ing. Michal Ašer
 e-mail:

3) Zhotovitel:

jméno: Sdružení pro stavbu Ústí nad Orlicí
 SMP CZ a.s., VCES a.s., Hochtief CZ a.s., A.B.V. s.r.o.
 adresa: Evropská 1692/37, 160 41 Praha 6
 IČ: 271 951 47
 DIČ: CZ 271 951 47
 kontakt: p. Hána – Tel. 725 594 392
 e-mail: hana@smp.cz
 zastoupená: Ing. Martin Doksanský, p. Bronislav Hána

4) Správce stavby:

jméno: d Plus projektová a inženýrská a.s.
 adresa: Sokolovská 16/45, 186 00 Praha
 kontakt: Ing. Ševčík – 723 780 763
 e-mail:
 zastoupená: Ing. Bohumil Ševčík



Zápis č. 1 – SO 1.69 – provozní budova

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Na základě skutečné skladby střešní konstrukce provozní budovy ČOV Ústí nad Orlicí, která nekoresponduje s původními podklady objednatele a tudíž i s projektovou dokumentací, je nezbytné provést nový návrh řešení střešní konstrukce.

Zhotovitel předloží revizi RPD a změnový list.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 2 – SO 1.69 – provozní budova

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Při bourání stávající dlažby bylo zjištěno, že lokální degradace podkladních vrstev je natolik rozsáhlá, že není možné jejich využití. Na některých místech naopak bylo spojení celé konstrukce takové, že nebylo možné jejich oddělení bez porušení stávající hydroizolace. Proto je nutné provést novou skladbu podlahy vč. hydroizolační vrstvy.

Současně s provedením podlahy bylo nezbytné provedení úpravy prahové části vrat vč. nájezdu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 3 – SO 1.52 – česlovna

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Při bourání stávající dlažby bylo zjištěno, že lokální degradace podkladních vrstev je natolik rozsáhlá, že není možné jejich využití. Na některých místech naopak bylo spojení celé konstrukce takové, že nebylo možné jejich oddělení bez porušení stávající hydroizolace. Proto je nutné provést novou skladbu podlahy vč. hydroizolační vrstvy.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 4 – SO 1.50, 1.52, 1.57, 1.60, 1.63, 1.69 – stavební elektro I. část

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Na základě zjištění pokročilé degradace stávajícího elektro vybavení různých SO, které mělo být dle PD ponecháno a pouze doplněno, bylo rozhodnuto, že musí být realizováno vystrojení zcela nové. Jeho zachování nebylo možné.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 5 – Čerpací stanice vratného a přebytečného kalu

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Po obnažení stávajícího potrubí bylo zjištěno, není možné provést napojení tak jak předpokládal projekt a bylo nutné využít jiného typu litinového potrubí.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 6 – SO 1.52 – Česlovna

Datum : 18/09/2012

Na žádost : Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele byla provedena úprava ostění u vrat do česlovny. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (Neuznatelný náklad)

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 7 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Provedení nové omítky na ČS město nebylo možné ponechání původní omítky a pouze její doplnění, protože to její stav neumožňoval – budova by byla strukturně nesjednotitelná.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 8 – SO 1.64, 1.67, 1.55 – stavební elektro II. část

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Na základě zjištění pokročilé degradace stávajícího elektro vybavení různých SO, které mělo být dle PD ponecháno a pouze doplněno, bylo rozhodnuto, že musí být realizováno vystrojení zcela nové. Jeho zachování nebylo možné.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 8 – SO 1-57 –Dmýchárna

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Při bourání stávající dlažby bylo zjištěno, že lokální degradace podkladních vrstev je natolik rozsáhlá, že není možné jejich využití. Na některých místech naopak bylo spojení celé konstrukce takové, že nebylo možné jejich oddělení bez porušení stávající hydroizolace. Provedení hydroizolace a podkladního betonu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 9 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na žádost: zhotovitele

Přesun dveří rozvodny odvodnění kalu na vnější stěnu. Viz zápis s Tepvosem 17.4.2013.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 10 –SO 1-50 –vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Provedení nových poklopů nad mokrou jímku ČS město. Stávající poklopy vykazovaly značnou degradaci.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 11 – SO 1.65 – Vyhnívací a uskladňovací nádrže

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Vzhledem k pokročilému stádiu degradace stávajícího koridoru k VN bylo nutno provést jeho opravu. Hrozilo zatékání do strojovny.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 12 – SO 1.65 –Vyhnívací a uskladňovací nádrže

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Po odkrytí stávajícího opláštění bylo zjištěno, že není možné užít stávajícího uchycení pro opláštění, proto bylo nutné provést novou nosnou konstrukci pro opláštění.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 13 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Doplnění stavebního elektra na ČS Město, které bylo v havarijním stavu a s jehož výměnou nebylo v rámci projektu počítáno (mělo být zachováno).

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 14 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele a objednatele

Na základě vyšší degradace obkladů stěn bylo nezbytné provést v místnostech 1.15 a části 1.12 obklad nad rámec předpokladu projektu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 15 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Provedení žebříku, který chyběl ve výkazu výměr (ale byl uveden na výkresech).

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 16 SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele a objednatele

S ohledem na pokročilou degradaci stávajícího stavu rampy na ČS město, která nebyla projektem řešena bylo rozhodnuto objednatelem o její rekonstrukci.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 17 – SO 1.66 – objekt BRO

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Změny ve stavební části vyplývající ze změny využití objektu BRO na garáže.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 18 – SO 1.65 – vyhnívací a uskladňovací nádrže

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Na základě změny platné legislativy řešící konstrukční návržení hromosvodů, bylo nutné přepracovat koncepci ochrany VN a UN.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 19 – SO 1.69 - provozní budova

Datum : 07/03/2013

Na žádost : Objednatele

Na přání objednatele provedení čistící rohože před provozní budovou. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (neuznatelný náklad)

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 20 – SO 1.81 – Dmýchárna

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu, bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav, neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 21 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatele.

Realizace zabezpečovacího zařízení na ČS Město. Dle specifikace objednatele. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (Neuznatelné náklady).

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 22 – SO 1.76 – Oplocení

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatele

Doplnění vstupní branky pro pěší, která nebyla projektem řešena. Dle specifikace objednatele. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (Neuznatelné náklady).

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 23 – SO 1.57 – Dmychárna

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávajícího stavu dvou ramp a částí dveří u dmychárny, které nebyla projektem dotčena bylo rozhodnuto objednatelům o jejich rekonstrukci.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 24 – SO 1.60 – Čerpací stanice vratného a přebytečného kalu

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu, bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav, neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 25 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav, neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 26 – SO 1.63 – zahuštění kalů

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 27 – SO 1.72 – Propojovací potrubí a žlaby

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Jedná se o výměnu zkorodovaného a nevyhovujícího zakrytí jímky na nátoky na ČOV vyplývající z požadavku pracovníce OIP a objednatele.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 28 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Na žádost objednatele došlo k nacenění doplnění šoupat před 4ks čerpadel recirkulace VN.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 29 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele nebude realizováno technologické vybavení plánované pro linku BRO.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 30 – SO 1.70 – Demolice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Při realizaci demoličních prací v rámci objektu So 1.70 bylo zjištěno, že zakryté podkladní konstrukce nádrží a jímek byly dle skutečnosti ve větších mocnostech, než bylo zakresleno v dokumentaci skutečného provedení původní stavby. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 31 – PS 04 – doplnění zpětné klapky

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu zvýšení ochrany výměníku tepla voda – kal bylo navrženo doplnění zpětné klapky DN 150 na potrubní větev 4.64 (výtlačné potrubí ohřevu a přečerpávání kalu), která zajistí oddělení výtlačku čerpadel 4.05 osazených v zahuštění kalu od výměníku. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 32 – SO 1.72 – propojení gravitačního zahuštění a odvodnění

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele o zachování stávající nádrže zahuštění kalu je nutné provést napojení odtahu kalu z této nádrže do nově budovaného potrubí K9 (odtah kalu na odvodnění). Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 33 – SO 1.63 – nový žlab stávajícího zahuštění kalu

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Po otryskání konstrukce stávajícího žlabu bylo zjištěno, že míra degradace neumožňuje jeho opětovné využití. Objednatel rozhodl o výměně stávajícího žlabu za nový. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 34 – SO 1.64 – změna vytápění

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Při tvorbě zadávací dokumentace stavby nebylo možno specifikovat konkrétní typy jednotlivých strojních zařízení, ale pouze parametry, které jimi musí být splněny. Po konkretizaci jednotlivých zařízení v rámci realizačního stupně projektové dokumentace bylo nutno přistoupit k dílčím úpravám řešení části vytápění. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 35 – SO 1.57 – nový hromosvod dmychárny

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu kompletně nově zrealizované střechy na objektu (viz zápis č. 20), bylo nutno přistoupit též k realizaci nového hromosvodu. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 36 – SO 1.64 – nový hromosvod kalového hospodářství

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu kompletně nově zrealizované střechy na objektu (viz zápis č. 25), bylo nutno přistoupit též k realizaci nového hromosvodu. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 37 – PS 05 – Nerealizace linky BRO

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele nerealizovat linku BRO, došlo ke změně užívání stávajícího objektu. Zhotovitel předloží revizi PD a návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 38 – PS 05 – Oprava plynojemů

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

V době realizace zadávací dokumentace stavby byl plynojem v plném provozu, a proto nemohlo dojít k prohlídce všech jeho součástí. Po odstavení stávajícího plynojemů bylo zjištěno, že dochází k zasekávání plovacího stropu v krajních polohách, způsobené špatnou funkcí teleskopu. Pro bezvadnou funkci plynojemů je nutné provést opravu teleskopu. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 39 – SO 1.55 – Stavební změny na objektu regenerace

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Po vyčištění stávající nádrže bylo zjištěno, že má tato nádrže rozdílné řešení systému zábrany proti vyplavání nádrže. Místo pouhého využití studen kolem nádrže, je nádrž vybavena vztlakovými ventily

umožňujícími pronikání vody spodní vody do nádrže v době jejího odstavení z provozu. Tyto skutečnosti nebyly dostatečně zachyceny v dokumentaci skutečného provedení původní stavby a z důvodu plného provozu v době tvorby zadávací dokumentace nebylo možno zjistit skutečný stav ani při prohlídkách stavby. Na základě těchto zjištěných informací je nutno navrhnout i pozměněné řešení stavební části objektu – utěsnění prostupů, jímací studny, řešení dilatací, celoplošná hydroizolace, zatěsnění a čerpaní vody. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 40 – SO 1.64 – Úprava vnitřních prostor objektu

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Na základě ohledání aktuálního stavu před započítím realizace dílčích prací bylo zjištěno že:

- Degradace částí stávajících obkladů, které měly být v rámci projektu zachovány, dostoupila takové míry, kdy není efektivní jejich zachování a doplňování. Proto bylo rozhodnuto o jejich odstranění a nahrazení novými obklady a výmalbami.
- Při tvorbě zadávací dokumentace stavby nebylo možno specifikovat konkrétní typy jednotlivých strojních zařízení, ale pouze parametry, které jimi musí být splněny. Po konkretizaci jednotlivých zařízení v rámci realizačního stupně projektové dokumentace bylo nutno přistoupit k dílčím úpravám rozměrových parametrů betonových fundamentů, na kterých jsou zařízení uložena a tras potrubí

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 41 – SO 1.72 – Změna trasy potrubí O6

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Při výkopových pracích bylo zjištěno, že sklolaminátové potrubí odtoku vyčištěné vody z dosazovací nádrže O6 není možno položit v zamýšlené trase z důvodu výškové kolize se stávajícím potrubím z ČS kalu a shlukem kabelových vedení jdoucím kolem tohoto potrubí. Poloha těchto stávajících konstrukcí nekorespondovala s údaji uvedenými v dokumentaci skutečného provedení původní stavby. Bylo rozhodnuto o změně části trasy potrubí O6, které bylo prodlouženo a doplněno o dvě kolena 90°. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 42 – SO 1.72 – Úprava měrného žlabu

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatel došlo k úpravě měrného žlabu. Bylo rozhodnuto, že nedojde k vybourání stávajícího venturiho žlabu, vnitřní prostor bude sanován dle DPS a objednatel si zajistí zakrytí. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 43 – SO 1.65 – Úpravy soklu uskladňovací nádrže

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatel došlo k doplnění soklu kolem uskladňovací nádrže, tak aby byla jeho úprava identická s vyhnívacími nádržemi. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 44 – SO 1.50 – Úpravy kolem trafostanice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: ČEZ

Na základě zjištění aktuálního technického stavu elektroinstalace a požadavku ČEZ, bylo rozhodnuto o provedení následujících úprav v rozvodně VN a na ČS město:

- Doplnění oplocení, branky a el. zámku (z požadavku ČEZ bylo nutné zajistit přístup k měření na ČS město).
- Přemístění měření (požadavkem ČEZ, který definuje podmínky připojení, na základě těchto požadavků bylo nutné zajistit).
- Odpojovač trafa (v revizní zprávě provozovatele bylo zjištěno, že stavující odpojovače trafa se při porušení VN pojistky neodpojí a tím může dojít k poškození transformátoru a třífázových točivých strojů, bylo rozhodnuto o výměně).

Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 45 – SO 1.57 – Doplnění elektro dmychárny a trafostanice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě zjištění pokročilé degradace stávajícího elektro vybavení, které neumožňovalo splnění původní idey ZDS počítající s jejím ponecháním a doplněním, bylo rozhodnuto, že musí být realizováno vystrojení zcela nové. Jeho zachování nebylo možné. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 47 – SO 1.54 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Po odstavení z provozu, vypuštění, vyčištění a místním ohledání stávajících nádrží dešťových zdrží bylo zjištěno, že spádové betony den jsou značně zdegradované. Na základě těchto informací bylo rozhodnuto o odbourání spádového betonu a technickém řešení nového provedení. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

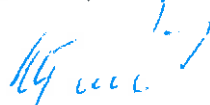
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 48 – SO 1.59 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Po odstavení z provozu, vypuštění, vyčištění a místním ohledání stávajících dosazovacích nádrží II° bylo zjištěno, že spádové betony den jsou značně zdegradované. Na základě těchto informací bylo rozhodnuto o odbourání spádového betonu a technickém řešení nového provedení. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

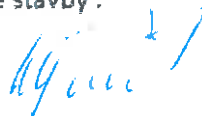
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 49 – SO 1.60 – Nový hromosvod ČS Kalu

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu rozhodnutí o nutnosti realizace kompletně nové střechy na objektu, bylo nutno přistoupit též k realizaci nového hromosvodu, protože původní musel být před prováděním prací zcela zdemontován. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

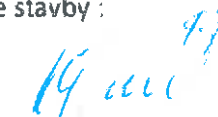
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 50 – PS 07 – SŘTP PS 05

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatel nerealizovat linku BRO, došlo k úpravě rozsahu na stávajícím objektu. Zhotovitel předloží revizi PD a návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 51 – SO 1.73 – Komunikace

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

V rámci nutných zásahů do konstrukce stávající komunikace na ČOV bylo zjištěno, že je betonová vrstva v některých místech značně degradovaná a vykazuje též odchylky od požadované mocnosti. Proto bylo rozhodnuto kompletní renovaci některých nejvíce poškozených úseků.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 52 – SO 1.50 – Úprava konceptu řešení OK

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Během výkopových prací pro novou OK a provizorní žlab bylo zjištěno, že se v tomto prostoru vyskytují zbytky larsenové stěny, znemožňující provedení některých konstrukcí dle původních předpokladů projektu. Na základě toho zjištění je nutno aby došlo ke kompletní úpravě konceptu řešení výstavby na odlehčovací komoře. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 53 – SO 1.57 – Výměna ocelových vrat

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě pokročilého stupně degradace a oslabení konstrukce vrat na objektu dmychárny bylo rozhodnuto o jejich kompletní výměně. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 54 – SO 1.57 – Výměna odpojovačů

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

V průběhu odstávky vysokého napětí na ČOV došlo k zjištění aktuálního technického stavu elektroinstalace v trafostanici VN bylo rozhodnuto o nutnosti provedení výměny odpojovačů traf, aby nemohlo nastat porušení transformátoru a třífázových točivých strojů. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 55 – SO 1.50 – Napájecí kabel

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: ČEZ/Objednatel

Trafo (400 VA) má dva vývodní kabely, které byly dimenzovány na 577A. Po proměření stavu kabelů revizním technikem bylo zjištěno, že jeden kabel od každého trafá má sníženou izolační schopnost. Bylo rozhodnuto objednatelem o výměně napájecích kabelu. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 56 – SO 1.55 – Prodloužení studny

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Po vyčištění stávající nádrže bylo zjištěno, že má tato nádrž rozdílné řešení systému zábrany proti vyplavání nádrže. Místo pouhého využití studen kolem nádrže, je nádrž vybavena vztlakovými ventily umožňujícími pronikání vody spodní vody do nádrže v době jejího odstavení z provozu. Tyto skutečnosti nebyly dostatečně zachyceny v dokumentaci skutečného provedení původní stavby a z důvodu plného provozu v době tvorby zadávací dokumentace nebylo možno zjistit skutečný stav ani při prohlídkách stavby. Na základě těchto zjištěných informací je nutno navrhnout i pozměněné řešení stavební části objektu – utěsnění prostupů, jímací studny, řešení dilatací, celoplošná hydroizolace, zatěsnění a čerpaní vody. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 57 – SO 1.51 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 58 – SO 1.52 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 59 – SO 1.53 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 60 – SO 1.54 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 61 – SO 1.55 – Celková bilance

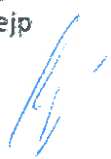
Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

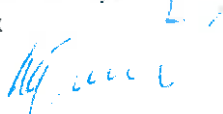
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 62 – SO 1.56 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

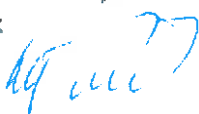
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 63 – SO 1.57 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

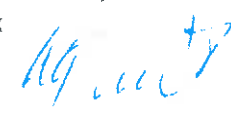
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 64 – SO 1.58 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

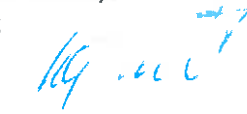
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 65 – SO 1.59 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 66 – SO 1.60 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 67 – SO 1.61 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 68 – SO 1.62 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 69 – SO 1.63 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 70 – SO 1.64 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 71 – SO 1.65 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 72 – SO 1.66 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 73 – SO 1.67 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

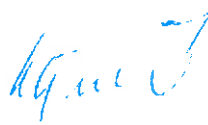
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 74 – SO 1.68 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

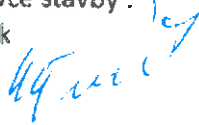
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 75 – SO 1.69 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

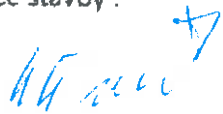
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 76 – SO 1.70 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

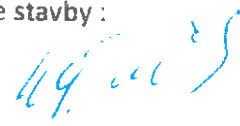
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 77 – SO 1.71 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 78 – SO 1.72 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 79 – SO 1.73 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 80 – SO 1.74 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 81 – SO 1.76 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 82 – SO 1.77 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 83 – PS 01 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 84 – PS 02 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 85 – PS 03 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

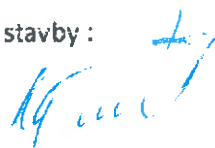
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 86 – PS 04 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

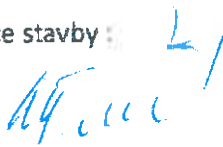
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 87 – PS 05 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 88 – PS 06 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 89 – PS 07 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

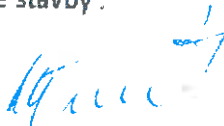
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 90 – PS 08 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

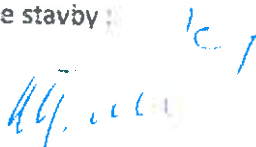
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 91 – 1.55 – Lávky

Datum: 27/05/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší doplnění zámečnických konstrukcí na regeneraci kalu. Na základě požadavků bezpečnostního technika z fyzické prohlídky stavby bylo rozhodnuto o nutnosti doplnění lávek v místech míchadel na regenerační nádrži. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič

V. J. KUBELA


Zápis č. 92 – SO 1.50 – Celková bilance

Datum: 30/05/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

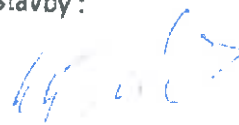
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		Č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-82	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.63 - Zahuštění kalů	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
Uvedený změnový list řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 276 693,43 Kč			
Méněpráce -204 517,12 Kč			
Celkem 72 176,31 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí - Kanalizace a ČOV Pobřeží 667/73 186 00 Praha 8 Datum: 28. 07. 2014		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA Divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 28. 07. 2014	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 28. 07. 2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 28. 07. 2014	

celkem na 72 176,31 Kč

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.63 - Zahuštění kalů	Celková bilance	-204 517,12 Kč	276 693,43 Kč	72 176,31 Kč
CELKEM		-204 517,12 Kč	276 693,43 Kč	72 176,31 Kč

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.	2.	3.	5.	6.	11.	12.	13.
		SO 1.63	SO 1.63 ZAHUŠTĚNÍ KALŮ				5 453 124,37
		SO 1.63	Zemní práce				548 589,25
1.63 - 11106		SO 1.63	Výkopy pažené strojní	m3	110,055	188,40	20 734,36
1.63 - 11109		SO 1.63	Čerpání vody za účelem snížení HPV pro SO 1.63	sada	1,000	114 844,20	114 844,20
1.63 - 11110		SO 1.63	Pažení záporové	m2	55,375	7 583,30	418 817,74
1.63 - 11110	mp	SO 1.63	Pažení záporové	m2	-3,838	7 583,30	-29 084,62
1.63 - 11111		SO 1.63	Uložení zeminy do násypů zhutněných chodníků	m3	20,431	146,00	2 982,91
1.63 - 11112		SO 1.63	Zásyp zeminou se zhutněním	m3	81,293	185,80	11 388,18
1.63 - 11113		SO 1.63	Uložení zeminy do násypů zhutněných komunikací	m3	20,431	146,00	2 982,91
1.63 - 11113	mp	SO 1.63	Uložení zeminy do násypů zhutněných komunikací	m3	-0,181	146,00	-26,43
		SO 1.63	Zakládání				77 767,40
1.63 - 27101		SO 1.63	Podkladní vrstva zhutněného drobeného kameniva	m3	127,404	610,40	77 767,40
		SO 1.63	Zdi podpěrné a volné				504 468,62
1.63 - 31101		SO 1.63	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	54,374	7 066,20	384 214,03
1.63 - 31101	vp	SO 1.63	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	2,236	7 066,20	15 800,02
1.63 - 31102		SO 1.63	Věnce betonové	m	46,000	1 904,10	87 588,60
1.63 - 31103		SO 1.63	Konstrukce z cihel plných	m3	2,078	6 913,70	14 383,21
1.63 - 31103	vp	SO 1.63	Konstrukce z cihel plných	m3	0,362	6 913,70	2 502,76
		SO 1.63	Betonové konstrukce				1 399 460,38
1.63 - 35101		SO 1.63	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	49,957	13 470,30	672 933,82
1.63 - 35101	vp	SO 1.63	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	18,486	13 470,30	249 011,97
1.63 - 35103		SO 1.63	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	7,729	5 214,70	40 305,20
1.63 - 35103	mp	SO 1.63	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	-0,048	5 214,70	-258,52
1.63 - 35104		SO 1.63	Spádový prostý beton tixotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	15,111	6 194,60	93 806,60
1.63 - 35104	vp	SO 1.63	Spádový prostý beton tixotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	0,453	6 194,60	2 806,15
1.63 - 35107		SO 1.63	Zkouška vodotěsnosti nádrže	m3	83,339	112,80	9 400,67
1.63 - 35108		SO 1.63	Prostý beton C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	0,906	8 644,90	7 829,04
1.63 - 35109		SO 1.63	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	27,095	7 705,70	208 787,10
1.63 - 35109	mp	SO 1.63	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	-10,135	7 705,70	-78 897,27
1.63 - 35110		SO 1.63	Železový beton C 15/20 s bedněním	m3	9,264	7 773,80	72 017,30
1.63 - 35115		SO 1.63	Monolitická stropní ŽB deska C 30/37	m3	9,419	12 859,30	121 115,32
		SO 1.63	Sanace				599 520,00
1.63 - 36102		SO 1.63	Sanace pro SO 1.63	sada	1,000	599 520,00	599 520,00
		SO 1.63	Kompletní konstrukce				57 123,00
1.63 - 38101		SO 1.63	Elektrokanál, včetně zakrytí	m	7,500	7 616,40	57 123,00
		SO 1.63	Úpravy povrchu vnitřní				129 405,95
1.63 - 61101		SO 1.63	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	306,690	371,50	113 935,34
1.63 - 61101	mp	SO 1.63	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	-18,990	371,50	-6 911,79
1.63 - 61102		SO 1.63	Oprava vnitřních omítek stropů, stěn - strojovna čerpadel	sada	1,000	21 782,40	21 782,40
		SO 1.63	Úpravy povrchu vnější				152 311,63
1.63 - 62101		SO 1.63	Nový sokl, včetně podkladu	m	33,000	570,60	18 829,80
1.63 - 62102		SO 1.63	Štuková vně omítky + nátěr vně omítky + lešení	m2	174,900	623,60	109 087,64
1.63 - 62102	mp	SO 1.63	Štuková vně omítky + nátěr vně omítky + lešení	m2	-11,720	623,60	-7 306,59
1.63 - 62103		SO 1.63	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	15,000	1 433,10	21 496,50
1.63 - 62103	mp	SO 1.63	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	-2,150	1 433,10	-3 081,17
1.63 - 62104		SO 1.63	Nátěr vně stávající omítky - celá budova + drobné opravy omítky + lešení	m2	30,000	451,10	13 533,00
1.63 - 62104	mp	SO 1.63	Nátěr vně stávající omítky - celá budova + drobné opravy omítky + lešení	m2	-0,500	451,10	-225,55
		SO 1.63	Potrubi				148 546,40
1.63 - 81102		SO 1.63	Tlakové čištění a monitoring stávajícího potrubí	sada	1,000	14 595,90	14 595,90
1.63 - 81103		SO 1.63	Prostupy a otvory pro SO 1.63	sada	1,000	64 155,60	64 155,60
1.63 - 81104		SO 1.63	Lokální zkoušky těsnosti prostupů pro SO 1.63	sada	1,000	69 794,90	69 794,90
		SO 1.63	Různé dokončovací konstrukce				66 212,40
1.63 - 95101		SO 1.63	Žednická výpomoc ZTI, UT, VZT, ELEKTRO pro SO 1.63	sada	1,000	49 626,10	49 626,10
1.63 - 95102		SO 1.63	Vyčištění objektů, úklid pro SO 1.63	sada	1,000	16 586,30	16 586,30
		SO 1.63	Bourání a demolice konstrukcí				4 392,86
1.63 - 96101		SO 1.63	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,609	4 410,60	2 687,38
1.63 - 96102		SO 1.63	Řezání železobetonu, včetně úpravy otvoru	m2	1,260	1 353,40	1 705,28
		SO 1.63	Izolace proti vodě				20 789,53
1.63 - 71101		SO 1.63	Separční a posuvná vrstva	m2	3,900	119,40	465,66
1.63 - 71102		SO 1.63	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	88,880	278,60	24 761,97
1.63 - 71102	mp	SO 1.63	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	-13,936	278,60	-3 882,10
		SO 1.63	Střechy				380 468,14
1.63 - 76001		SO 1.63	Střecha kompletní skladba, včetně nosné konstrukce pro SO 1.63	m2	88,880	4 073,60	362 081,57
1.63 - 76002		SO 1.63	Doplnění střechy strojovny - kompletní skladba	m2	4,550	4 045,40	18 406,57
		SO 1.63	Klempířské práce				22 140,10
1.63 - 76401		SO 1.63	Oplechování Titanzinek pro SO 1.63	sada	1,000	22 140,10	22 140,10
		SO 1.63	Kovové stavební konstrukce				268 485,18
1.63 - 76702		SO 1.63	Repase stávajícího zábradlí	m	42,680	451,10	19 252,95
1.63 - 76702	vp	SO 1.63	Repase stávajícího zábradlí	m	14,570	451,10	6 572,53
1.63 - 76703		SO 1.63	Repase ocelových prvků ve strojovně	sada	1,000	18 247,50	18 247,50

Kód položky	Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.63 - 76704	SO 1.63	Ocelová vrata izolovaná 3000/3300, včetně zárubně	kus	1,000	94 581,40	94 581,40
1.63 - 76705	SO 1.63	Ocelové dveře 1000/2400, včetně zárubně	kus	1,000	24 521,10	24 521,10
1.63 - 76706	SO 1.63	Nerez poklop, včetně rámu	m2	1,130	17 515,10	19 792,06
1.63 - 76706 mp	SO 1.63	Nerez poklop, včetně rámu	m2	-0,010	17 515,10	-175,15
1.63 - 76707	SO 1.63	Kryt žárový pozink, včetně rámu	m2	2,950	6 568,20	19 378,19
1.63 - 76707 mp	SO 1.63	Kryt žárový pozink, včetně rámu	m2	-0,250	6 568,20	-1 642,05
1.63 - 76708	SO 1.63	Ocel, poplast, stupadlo š. 300mm	kus	22,000	345,00	7 590,00
1.63 - 76709	SO 1.63	Dodání a osazení válcovaných nosníků	t	0,562	92 883,00	52 200,25
1.63 - 76714	SO 1.63	Poklop žárový pozink, včetně rámu	m2	0,720	11 345,00	8 168,40
	SO 1.63	Plastové výrobky				66 690,32
1.63 - 76801	SO 1.63	Plastové okno, včetně parapetů	m2	8,560	5 838,40	49 918,32
1.63 - 76802	SO 1.63	Plastové dveře, včetně zárubně	m2	1,600	10 462,50	16 772,00
	SO 1.63	Podlahy z dlaždic				49 643,59
1.63 - 77101	SO 1.63	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	62,000	1 054,90	65 403,80
1.63 - 77101 mp	SO 1.63	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	-14,940	1 054,90	-15 760,21
	SO 1.63	Obklady keramické				60 288,75
1.63 - 78101	SO 1.63	Keramický obklad	m2	71,700	862,50	61 841,25
1.63 - 78101 mp	SO 1.63	Keramický obklad	m2	-1,800	862,50	-1 552,50
	SO 1.63	Malby				10 215,07
1.63 - 78401	SO 1.63	Malby vnitřní, včetně přípravy podkladu	m2	456,350	50,40	23 000,04
1.63 - 78401 mp	SO 1.63	Malby vnitřní, včetně přípravy podkladu	m2	-253,670	50,40	-12 784,97
	SO 1.63	Zařízení vzduchotechniky				431 242,50
1.63 - 92413	SO 1.63	Zařízení č. 63-1. Větrání strojovny čerpadel zahuštění kalu	kpl	1,000	126 055,50	126 055,50
1.63 - 92414	SO 1.63	Zařízení č. 63-2. Větrání místnosti strojního zahuštění kalu	kpl	1,000	218 938,50	218 938,50
1.63 - 92415	SO 1.63	Zařízení č. 63-3. Větrání elektrorozvodny zahuštění kalu	kpl	1,000	86 248,50	86 248,50
	SO 1.63	ZTI				63 691,20
1.63 - 92502	SO 1.63	ZTI pro SO 1.63	kpl	1,000	63 691,20	63 691,20
	SO 1.63	Vytápění				196 798,00
1.63 -	SO 1.63	Teplotní vytápění oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 12,2 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvoutáctčkovým ventilátorem se	kpl	1,000	37 816,70	37 816,70
1.63 - FPH	SO 1.63	Flexibilní pinopruťová připojovací pancéřová hadice DN 25 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.63 - KK	SO 1.63	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 25, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	862,50	1 725,00
1.63 - KV	SO 1.63	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 25, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.63 -	SO 1.63	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.63 - 15-A01	SO 1.63	Potrubí topného systému DN 15 z ocelových trubek bezešvých černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s	m	24,000	553,30	13 279,20
1.63 - IZOLACE	SO 1.63	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 15, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem	m	24,000	59,70	1 432,80
1.63 - 20-A01	SO 1.63	Potrubí topného systému DN 20 z ocelových trubek bezešvých černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s	m	14,000	602,40	8 433,80
1.63 - IZOLACE	SO 1.63	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 20, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem	m	14,000	66,30	928,20
1.63 -	SO 1.63	Potrubí topného systému DN 25 z ocelových trubek bezešvých černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s	m	8,000	678,00	4 068,00
1.63 - IZOLACE	SO 1.63	Tepelná izolace tloušťky 30 mm pro ocelové potrubí DN 25, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem	m	6,000	73,00	438,00
1.63 - 21/6050-5	SO 1.63	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø20x2 opáčené tovární tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s	kpl	1,000	3 978,00	3 978,00
1.63 - F10	SO 1.63	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø26x3 opáčené tovární tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s	kpl	1,000	530,80	530,80
1.63 - F51	SO 1.63	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø32x3 opáčené náplekovou tepelnou izolací tl. 30mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné	kpl	1,000	769,60	769,60
1.63 - TH	SO 1.63	Termostatická radiátorová kapalinová hlavice k ventilu F51, s protimrazovou ochranou, s možností nastavení rozsahu teploty 8,5-3°C, barva bílá	kpl	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - KK	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový, médium topná voda DN 25, PN 10	kus	4,000	862,50	3 450,00
1.63 - F	SO 1.63	Filtr mechanických nečistot, médium topná voda DN 25, PN 10	kus	2,000	704,60	1 409,20
1.63 - ZV	SO 1.63	Zpětná klapka, médium topná voda DN 25, PN 10	kus	1,000	842,60	842,60
1.63 - KV	SO 1.63	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 25, PN 25, zdvih 5,5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.63 - DEMONTÁŽE	SO 1.63	Kompletní demontáž stávajícího vytápěcího zařízení, včetně likvidace kovového odpadu ve sběrně a nebezpečného odpadu na řízené skládce	kpl	1,000	46 441,50	46 441,50
1.63 - STAVEBNÍ PRÁCE	SO 1.63	Zhotovení prostupů pro potrubí plynu a pro potrubí pro přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin, včetně zahazení a uvedení prostupů do původního	kpl	1,000	33 172,50	33 172,50
	SO 1.63	Stavební elektroinstalace celkem :				194 894,30
	SO 1.63	Dodávky				34 768,00
1.63 - 1	SO 1.63	Oceloplechová nebo plastová rozvodnice pro VZT a topení - podrobnosti viz specifikace 3.14.6.1	kus	1,000	15 799,60	15 799,60
1.63 - 2	SO 1.63	prostorový termostat	kus	8,000	2 653,90	21 231,20
1.63 - 2 mp	SO 1.63	prostorový termostat	kus	-4,000	2 653,90	-10 615,60
1.63 - 3	SO 1.63	ovládací skříňka pro ovládání ventilátorů s ovládacími a signalizačními prvky	kus	8,000	2 088,20	16 705,60

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.63 - 8	mp	SO 1.63	ovládací skříňka pro ovládání ventilátoru s ovládacími a signalizačními prvky	sada	-4,000	2 088,20	-8 352,80
		SO 1.63	Montážní materiál a práce				121 803,30
1.63 - M1		SO 1.63	montáž ve stávajícím rozváděči elektrostavební instalace - náhrada a doplnění stávající výzbroje novou s jističi, přepětovou ochranou, proudovým	kus	1,000	18 554,00	18 554,00
1.63 - M2		SO 1.63	montáž rozvodnice pro VZT včetně kabelu a napojení z RM	kus	1,000	3 914,40	3 914,40
1.63 - M3		SO 1.63	osvětlení v místnosti zahuštění o celkové osvětlované ploše cca 56m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i	sada	1,000	8 486,40	8 486,40
1.63 - M4		SO 1.63	osvětlení v rozvodně o celkové osvětlované ploše cca 10m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače,	sada	1,000	4 186,50	4 186,50
1.63 - M5		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	3 424,00	3 424,00
1.63 - M6	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	3 424,00	-3 424,00
1.63 - M6		SO 1.63	osvětlení nad vstupy a vjezdy svítidly a reflektory, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál (kabely, vypínače, krabice atd.)	sada	3,000	1 588,50	4 785,50
1.63 - M7		SO 1.63	nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	4,000	7 058,90	28 235,60
1.63 - M7	mp	SO 1.63	nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	-1,000	7 058,90	-7 058,90
1.63 - M8		SO 1.63	jištěný napájecí vývod z místního RS, 230V/10A pro docházkový systém a EZS, včetně kabelu Cu 3x1,5 do délky 25 m	kus	1,000	2 370,10	2 370,10
1.63 - M9		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	m	30,000	41,80	1 254,00
1.63 - M9	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	m	-30,000	41,80	-1 254,00
1.63 - M10		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	4 000,20	4 000,20
1.63 - M10	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	4 000,20	-4 000,20
1.63 - M11		SO 1.63	napojení VZT jednotky přívodu 400V, 0,8kW ve strojovně zahuštění - vzájemná vazba s ventilátorem, vlastní řídicí skříňka, včetně napájení,	sada	1,000	4 000,20	4 000,20
1.63 - M12		SO 1.63	napojení ventilátoru odvodu 230V, 0,15kW, ovládání od VZT - vzájemná vazba, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	2,000	973,80	1 947,60
1.63 - M13		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	4 470,40	4 470,40
1.63 - M13	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	4 470,40	-4 470,40
1.63 - M14		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	sada	1,000	6 080,50	6 080,50
1.63 - M14	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	sada	-1,000	6 080,50	-6 080,50
1.63 - M15		SO 1.63	vývod pro napájení EZS - jistič 6A/1	sada	1,000	204,30	204,30
1.63 - M16		SO 1.63	nezbytné práce vyvolané nepředvídatelnými komplikacemi při stavbě	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - M17		SO 1.63	provizorní zapojení	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - M18		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	1 017,70	1 017,70
1.63 - M18	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	1 017,70	-1 017,70
1.63 - M19		SO 1.63	kompletní nový hromosvod na objektu cca 170m2 po zateplení střechy	sada	1,000	42 102,10	42 102,10
1.63 - M20		SO 1.63	utěsnění kabelových průchodů multidiametrální technologií proti průniku vody (podle okolností i v nevýbušném provedení)	sada	1,000	782,90	782,90
1.63 - M21		SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	1,000	1 174,30	1 174,30
1.63 - M21	mp	SO 1.63	Kulový uzávěr závitový DN 25	sada	-1,000	1 174,30	-1 174,30
1.63 - M22		SO 1.63	kompletní označení všech kabelů, elektrických zařízení a prostorů štítky	sada	1,000	1 174,30	1 174,30
1.63 - M23		SO 1.63	vyzkoušení a revize	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.63 - M24		SO 1.63	zákres skutečného stavu včetně geodet. zaměření podzemních s	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
		SO 1.63	Demontáže				18 921,30
1.63 - D1		SO 1.63	demontáže a ekologická likvidace veškeré nepotřebné elektrovýzbroje, svítidel, kabelů, pomocných konstrukcí apod.	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - D2		SO 1.63	demontáž nepotřebného elektrického zařízení osvětlení a zásuvek	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - D3		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených skříňových rozváděčů	sada	1,000	3 184,60	3 184,60
1.63 - D4		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených ovládacích skříní	sada	1,000	398,10	398,10
1.63 - D5		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených svorkových skříní	sada	1,000	398,10	398,10
1.63 - D6		SO 1.63	odpojení a demontáž rušených kabelů	sada	1,000	796,10	796,10
1.63 - D7		SO 1.63	demontáž rušených kabelových tras	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - D8		SO 1.63	demontáž rušených pomocných konstrukcí	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.63 - D9		SO 1.63	provizorní přepojování v nutném rozsahu	sada	1,000	398,10	398,10
1.63 - D10		SO 1.63	provizorní odpojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.63 - D11		SO 1.63	opětovné napojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.63 - D12		SO 1.63	provizorní rozváděče a skříně pro provizorní zapojení	sada	1,000	4 778,80	4 778,80
1.63 - D13		SO 1.63	kabely pro provizorní přepojování (vhodných parametrů)	sada	1,000	2 786,50	2 786,50
		SO 1.63	Zemní a stavební práce				10 571,70

Kód položky	Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.63 - S1	SO 1.63	veškeré související prostupy a stavební práce, které neohrozí statiku objektů (průrazy a vrtání stěn, stropů a podlah apod.)	sada	1,000	6 369,10	6 369,10
1.63 - S2	SO 1.63	výkopy pro kabely a zemníci pásek vč. zaměření, betonování, kabelového pískového lože, zákrytu kabelů deskami, výstražné folie, chrániček, záhozu,	sada	1,000	5 997,60	5 997,60
1.63 - S3	SO 1.63	řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	1,000	2 454,80	2 454,80
1.63 - S3 mp	SO 1.63	řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	-1,000	2 454,80	-2 454,80
1.63 - S4	SO 1.63	provizorní úprava povrchu po výkopech	sada	1,000	3 065,10	3 065,10
1.63 - S5	SO 1.63	začištění upravovaných povrchů v dotčených objektech, příslušné nátěry konstrukcí a stěn a úklid	sada	1,000	4 139,90	4 139,90