

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list č.		č.
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-75
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 08. 05. 2014
Odesláno/	předáno:	
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.56 - Nové nádrže oběhové aktivace
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:		
Popis změny:		
Jvedený 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 Pobřežní 667/78 186 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 ÚSTÍ Datum: 8.5.2014	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS TEPVOS, spol. s r.o. Trebovská 287 332 02 Ústí nad Orlicí Datum: 8.5.2014	

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

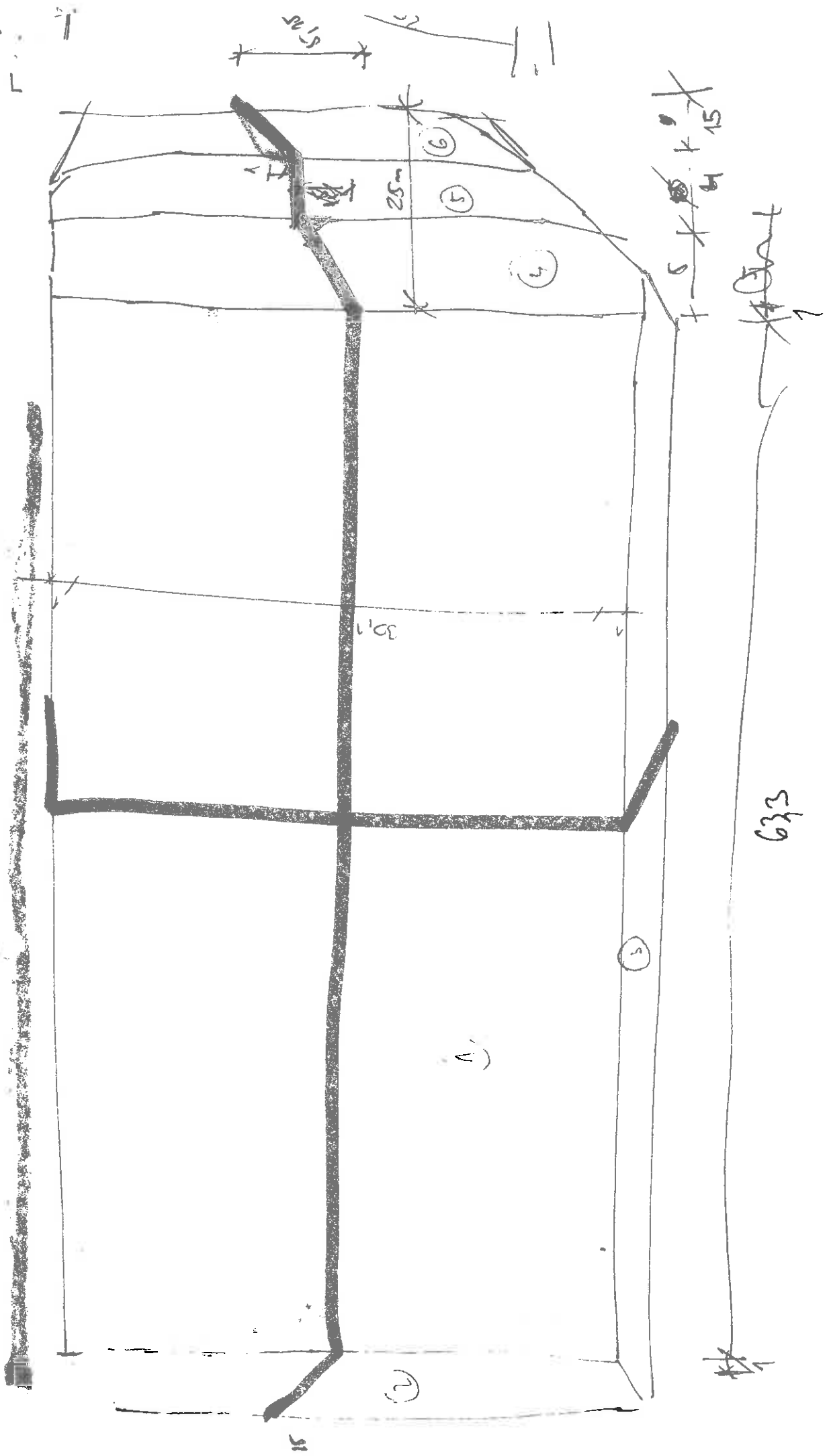
Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.56 - Nové nádrže oběhové aktivace	Celková bilance	-286 009,73 Kč	10 367,03 Kč	-275 642,70 Kč
CELKEM		-286 009,73 Kč	10 367,03 Kč	-275 642,70 Kč

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.	2.	3.	5.	6.	11.	12.	13.
		SO 1.56	SO 1.56 NOVÉ NÁDRŽE OBĚHOVÉ AKTIVACE				34 402 584,94
		SO 1.56	Zemní práce				4 581 628,22
1.56 - 11101		SO 1.56	Čerpání vody za účelem snížení HPV pro SO 1.56	sada	1,000	558 611,60	558 611,60
1.56 - 11102		SO 1.56	Výkopy nepažené strojní	m3	9 845,629	102,00	1 004 254,19
1.56 - 11102	mp	SO 1.56	Výkopy nepažené strojní	m3	-65,539	102,00	-6 684,98
1.56 - 11103		SO 1.56	Uložení zeminy do násypů zhuštěných chodníků	m3	588,811	252,10	148 439,18
1.56 - 11104		SO 1.56	Zásyp zeminou se zhuštěním	m3	3 336,594	199,00	663 982,19
1.56 - 11104	mp	SO 1.56	Zásyp zeminou se zhuštěním	m3	-65,539	199,00	-13 042,26
1.56 - 11105		SO 1.56	Pažení záporové	m2	264,000	7 563,30	1 996 711,20
1.56 - 11106		SO 1.56	Výkopy pažené strojní	m3	1 137,120	201,70	229 357,10
		SO 1.56	Zakládání				319 868,11
1.56 - 27101		SO 1.56	Podkladní vrstva zhuštěného drceného kameniva	m3	507,046	610,40	309 501,08
1.56 - 27101	vp	SO 1.56	Podkladní vrstva zhuštěného drceného kameniva	m3	16,984	610,40	10 367,03
		SO 1.56	Betonové konstrukce				27 098 778,01
1.56 - 35101		SO 1.56	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	2 373,282	10 413,40	24 713 937,43
1.56 - 35101	mp	SO 1.56	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	-6,295	10 413,40	-65 552,35
1.56 - 35102		SO 1.56	Železobetonový monolitický trám, překlad nebo lávka C 30/37 XA2 XF3	m3	43,562	20 032,10	872 838,34
1.56 - 35102	mp	SO 1.56	Železobetonový monolitický trám, překlad nebo lávka C 30/37 XA2 XF3	m3	-4,862	20 032,10	-97 396,07
1.56 - 35103		SO 1.56	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	251,909	3 324,30	837 420,59
1.56 - 35103	mp	SO 1.56	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	-29,039	3 324,30	-96 534,35
1.56 - 35104		SO 1.56	Spádový prostý beton tixotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	11,150	5 912,80	65 927,72
1.56 - 35104	mp	SO 1.56	Spádový prostý beton tixotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	-1,150	5 912,80	-6 799,72
1.56 - 35105		SO 1.56	Dilatační spára	m	65,000	583,80	37 947,00
1.56 - 35106		SO 1.56	Minerální vsyp	m2	66,000	424,60	28 023,60
1.56 - 35107		SO 1.56	Zkouška vodotěsnosti nádrže	m3	9 387,074	86,20	809 165,82
		SO 1.56	Sanace				954 571,90
1.56 - 36101		SO 1.56	Sanace pro SO 1.56	sada	1,000	954 571,90	954 571,90
		SO 1.56	Potrubí				531 025,40
1.56 - 81101		SO 1.56	Potrubí sklolaminát DN 600, včetně tvarovek pro SO 1.56	sada	1,000	531 025,40	531 025,40
		SO 1.56	Izolace proti vodě				694 895,10
1.56 - 71101		SO 1.56	Separační a posuvná vrstva	m2	1 870,512	371,50	694 895,10
		SO 1.56	Kovové stavební konstrukce				159 385,20
1.56 - 76701		SO 1.56	Zábradlí nerez s okopným plechem, včetně kotvení	m	78,000	2 043,40	159 385,20
		SO 1.56	Stavební elektroinstalace :				62 433,00
		SO 1.56	Montážní materiál a práce				11 878,00
1.56 - M1		SO 1.56	reflektor s vypínačem na lávce aktivace pro osvětlení nádrží aktivace, napojení z rozvodnice regenerace kalu, včetně napájení, jištění a elektroinstalace (kabely, vypínače, krabice atd.)	sada	4,000	2 969,50	11 878,00
		SO 1.56	Demontáže				24 600,80
1.56 - D1		SO 1.56	demontáž a ekologická likvidace veškeré nepotřebné elektrovybavení, včetně kabelů, pomocných konstrukcí apod.	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
1.56 - D2		SO 1.56	demontáž nepotřebného elektrického zařízení osvětlení a zásuvek	sada	1,000	796,10	796,10
1.56 - D3		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených skříňových rozváděčů	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.56 - D4		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených ovládacích skříní	sada	1,000	796,10	796,10
1.56 - D5		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených svorkových skříní	sada	1,000	477,70	477,70
1.56 - D6		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených kabelů	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.56 - D7		SO 1.56	demontáž rušených kabelových tras	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.56 - D8		SO 1.56	demontáž rušených pomocných konstrukcí	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.56 - D9		SO 1.56	provizorní přepojování v nutném rozsahu	sada	1,000	398,10	398,10
1.56 - D10		SO 1.56	provizorní odpojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.56 - D11		SO 1.56	opětovné napojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.56 - D12		SO 1.56	provizorní rozváděče a skříně pro provizorní zapojení	sada	1,000	3 184,60	3 184,60
1.56 - D13		SO 1.56	kabely pro provizorní přepojování (vhodných parametrů)	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
		SO 1.56	Zemní a stavební práce				25 954,20
1.56 - S1		SO 1.56	veškeré související prostory a stavební práce, které neohroží statiku objektů (průrazy a vrtání stěn, stropů a podlah apod.)	sada	1,000	8 492,20	8 492,20
1.56 - S2		SO 1.56	výkopy pro kabely a zemní pásek vč. zaměření, betonování, kabelového pískového lože, zákrytu kabelů deskami, výstražné folie, chrániček, záhozu,	sada	1,000	10 349,80	10 349,80
1.56 - S3		SO 1.56	řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	1,000	1 220,70	1 220,70
1.56 - S4		SO 1.56	provizorní úprava povrchu po výkopech	sada	1,000	1 645,40	1 645,40
1.56 - S5		SO 1.56	začištění upravovaných povrchů v dotčených objektech, příslušné nátěry konstrukcí a stěn a úklid	sada	1,000	4 246,10	4 246,10

Objekt	30 156- AKTIVACNÍ NAŘEŽ
Položka č.	156- 11102 + 11106 VTKOPY

$$\begin{aligned}
& [65,3 \times (30,1+1+1) \times 5,2] + [5,2 \times 5,2/2 \times (30,1+1+1+5,2)] + \\
& + [(65,3 + 5,2 + 5,2) \times 5,2 \times 5,2/2] + [(30,1+1+1) \times 1/2 \times 5 + \\
& + (30,1+1+1) \times (5,2-1) \times 5] + [(30,1+1+1) \times (5,2-1) \times 4] + \\
& + [25 \times 15 \times 2 + (1,2 \times 25 \times 15/2)] - [\pi \times 12,25^2 \times 3,7 \times 2] - \\
& - [5,1 \times 5,1 \times 3,7] - [7 \times 7 \times 3,7] = 10.899,876 + 504,296 + \\
& + 1.023,464 + 80,25 + 658,05 + 539,28 + 750 + 225 - 3.486 - \\
& - 96 - 181 = \underline{\underline{10.917,22 \text{ m}^3}}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\Rightarrow 11106 \text{ VTKOPY PAŽENÉ STROJNÍ} &= \underline{\underline{1137,12 \text{ m}^3}} \\
11102 \text{ VTKOPY NEPAŽENÉ STROJNÍ} &= \underline{\underline{9780,10 \text{ m}^3}}
\end{aligned}$$



Objekt	SO 1.56 - NÁDŘEŽ NOVÉ OBĚHOVÉ AKTIVACE
Položka č.	1.56-11102 - VÝKOP NEPAŽENÉ STROJNÍ

II. ČÁST

$$DO \ 80\% = 0,8 \times 9\,845,629 = \underline{7\,876,50\,m^3}$$

~~OBJEKT SO 1.56 - NÁDŘEŽ NOVÉ OBĚHOVÉ AKTIVACE~~

~~POLOŽKA č. 1.56-11106 - VÝKOP PAŽENÉ STROJNÍ~~

~~II. ČÁST~~

~~$$DO \ 80\% = 0,8 \times 1\,137,12 = \underline{909,696\,m^3}$$~~

Objekt	SO 1.56 - NÁDRŽE OBĚHOVÉ AKTIVACE
Položka č.	1.56 - 11102 VÝKOPY NEPAŽENÉ STROJNÍ
ZA 04/2013 FAKTUROVÁNO 10% PLOŠKY	
$0,1 \times 9845,629 = \underline{984,563 \text{ m}^3}$	
OBJEKT	SO 1.56 NÁDRŽE OBĚHOVÉ AKTIVACE
Položka	1.56 - 11105 PAŽENÍ
ZA 04/2013 FAKTUROVÁNO 25% PLOŠKY	
$0,25 \times 264 = \underline{66 \text{ m}^2}$	
OBJEKT	SO 1.56 NÁDRŽE OBĚH. AKTIVACE
Položka	1.56 - 11106 VÝKOPY PAŽENÉ STROJNÍ
ZA 04/2013 FAKTUROVÁNO 10% PLOŠKY	
$0,1 \times 9.137,12 = \underline{113,712 \text{ m}^3}$	

Objekt	SO 1.56 - NÁDŽE NOVÉ OBĚHOVÉ AKTIVACE
Položka č.	1.56-11102 - VÝKOP NEPAŽENÉ STROJNÍ
II. část	
DO 80% = 0,8 x 9.845,629 = <u>7.876,50 m</u>	
OBJEKT	SO 1.56 - NÁDŽE NOVÉ OBĚHOVÉ AKTIVACE
POLOŽKA Č.	1.56-11106 - VÝKOP PAŽENÉ STROJNÍ
II. část	
DO 80% = 0,8 x 1.137,12 = <u>909,696 m</u>	

Objekt	SO 1.56 - NÁDRŽE OBĚHOVÉ AKTIVACE
Položka č.	1.56 - 11102 VÝKOP NEPŘÍZNÉ STROJN.

ZA 04/2013 FAKTOZOVÁNO 10% POLOŽKY
 $0,1 \times 9845,629 = \underline{984,563 \text{ m}^3}$

OBJEKT	SO 1.56 NÁDRŽE OBĚHOVÉ AKTIVACE
POLOŽKA	1.56 - 11105 PAŽENÍ

ZA 04/2013 FAKTOZOVÁNO 25% POLOŽKY
 $0,25 \times 264 = \underline{66 \text{ m}^2}$

OBJEKT	SO 1.56 NÁDRŽE OBĚH. AKTIVACE
POLOŽKA	1.56 - 11106 VÝKOP PŘÍZNÉ STROJN.

ZA 04/2013 FAKTOZOVÁNO 10% POLOŽKY
 $0,1 \times 9.137,12 = \underline{113,712 \text{ m}^3}$

Objekt	SO 1.56- AKTIVAČNÍ NÁDEŽ
Položka č.	1.56-27101 - POKRYTÍ VRSNA ZHUTNĚNÉHO KAM.
$65,3 \times 32,1 \times 0,25 = \underline{\underline{524,03 \text{ m}^3}}$	
DO FAKTURACE ZA 06/2013 $\underline{\underline{507,046 \text{ m}^3}}$	

Objekt	SO 1.56- ALUMINOVÝ NÁDŘÍ
Položka č.	1.56- 35101 - BETON ŽELEZOVÝ VODOSUV C30/1.

N. část:

CELKOVÝ VÝPOČET -

$$\begin{aligned}
& 48 \times 30,5 \times 0,6 + 7,85 \times 7,85 \times \pi \times 2 \times 0,6 - 0,6 \times 0,6 \times 0,3 \times 2 + \\
& + 1,195 \times 0,6 \times 5,4 \times 2 + 0,4 \times 0,4 \times \pi \times 5,4 \times 2 + 5,4 \times 0,5 \times 2 \times 4 + \\
& + (0,95 + 3,155) \times 0,3 \times 5,1 \times 4 + 3,65 \times \pi \times 0,3 \times 5,1 \times 4 + (7,65^2 - 7,15^2) \times \\
& \times \pi \times 4 \times 5,4 + (3,8^2 - 3,5^2) \times \pi \times 5,1 \times 4 \times 0,5 + 48 \times 0,5 \times 5,1 \times 3 + \\
& + 48 \times 0,3 \times 5,4 \times 2 + 2 \times 2,8 \times 0,3 \times 2 + 2 \times 0,3 \times 4 \times 1,79 + 2,6 \times 0,3 \times 1,79 \times \\
& - 0,94 \times 0,6 \times 0,3 \times 2 \times 2 = 878,4 + 232,3112 - 0,216 + 7,7436 + \\
& + 5,4287 + 21,6 + 25,1226 + 70,1768 + 502,1517 + 70,1768 + \\
& + 388,8 + 155,52 + 3,36 + 4,296 + 2,7924 - 0,6768 = \\
& = \Sigma \quad \underline{2.366,987 \text{ m}^3} \quad \text{VE} \quad \text{VV} \quad \underline{2.373,282 \text{ m}^3}
\end{aligned}$$

DO KONCE 07/2013 PEBYLY PROVEDENY ODZKOVÉ JÍHLY

$$\begin{aligned}
\Rightarrow & 2.366,987 - (2 \times 2,8 \times 0,3 \times 2 + 2 \times 0,3 \times 4 \times 1,79 + 2,6 \times 0,3 \times \\
& \times 1,79 \times 2 - 0,94 \times 0,6 \times 0,3 \times 2 \times 2) = \underline{\underline{2.347,444 \text{ m}^3}}
\end{aligned}$$

Objekt	SO 1.56 - AKTIVACE MŮZÍ
Položka č.	1.56 - 35101 - BETON ŽELEZNIČNÍ C 30/37

III. ČÁST

ZA 08/2013 PROVEDENÍ PRÁCE DO 90%.

0,9 x 2.373,282 = 2.135,95 m³

OBJEKT	SO 1.56 - AKTIVACE MŮZÍ
Položka č.	1.56 - 35102 - ŽELEZNIČNÍ TRÁVOPLOCHA

I. část

ZA 08/2013 PROVEDENO 20% PRÁCE

0,2 x 4.356,2 = 8.712,4 m³

Objekt	SO 1.56 - AKTIVAČNÍ NÁDRŽ
Položka č.	1.56-35101 - BETON ŽELEZNY C 30/37..
II. ČÁST	
ZA 07/2013 PROVEDENO:	
1/2 DESKY, CCA 2/5 STĚN, UTAŽOVÁNÍ DALŠ. 1/5 STĚN	
FAKTURACE DO 70%.	
$0,7 \times 2373,282 = \underline{1661,29 \text{ m}^2}$	

Objekt	SO 1.56 - AUTOMAČNÍ NÁDĚ
Položka č.	1.56 - 35101 - BETON ŽELEZOLIT C30/37
1. ČÁST PROVEDENA 1/2 DESKY + ČÁST VYKONÁNÍ 3/2 DESKY DO PRŮBĚHU ZA 06/2013 25% → <u>593,32 m³</u>	

Objekt	SO 1.56 - Aktivací nádrž
Položka č.	1.56-35102- zř. trām, lávka C30137..

II. část

celkový výpočet:

$$0,4 \times 0,35 \times 7 \times 20 + 2 \times 0,3 \times 7 \times 4 + (2 \times 1 \times 0,35 + 1,8 \times 1 \times 0,25) \times 2 = 19,6 + 16,8 + 2,3 = \underline{\underline{38,7 \text{ m}^3}} <$$

$$\Sigma = 38,7 \text{ m}^3 \quad \text{ve w} \quad 43,562 \text{ m}^3$$

DO KOUCE DA/2013 provedení práce bez skod. št.

$$\rightarrow 38,7 - (2 \times 1 \times 0,35 + 1,8 \times 1 \times 0,25) \times 2 = \underline{\underline{36,4 \text{ m}^3}}$$

Objekt	SO 1.56 AKTIVACNÍ NADST
Položka č.	1.56 - 35101 - BETON POKRYTÍ C 30/37

III ČÁST

ZA 05/2013 PROVEDENÍ PRÁCE DO 90%

$$0,9 \times 2373,282 = \underline{2135,95 \text{ m}^3}$$

ODJEKT	SO 1.56 - AKTIVACNÍ NADST
POLÓŽKA č.	1.56 - 35102 - ŽB POKRYTÍM ZARÝJENÍM

I. část

ZA 05/2013 PROVEDENO ŽB PRÁCE

$$0,2 \times 43,562 = \underline{8,7124 \text{ m}^3}$$

Objekt	SD 1.56 - ALTI VACÍ NADLEŽ
Položka č.	1.56 - 35103 - PóSTY OTELON C 12/15
II. Část	
PóD JÍMKAMÍ :	
$2,3 \times 3,2 \times 2 \times 0,1 = \underline{1,472 \text{ m}^3}$	
Potenciál kóleno ožebnóvaní :	
$(2 \times 2 \times 1,45 - 2,5 \times \pi \times 0,3^2) \times 2 = \underline{10,19 \text{ m}^3}$	
ZA 09/2013 $\Rightarrow 1,472 + 10,19 = \underline{11,66 \text{ m}^3}$	
$\Sigma 11,66 + 211,21 = \underline{222,87 \text{ m}^3}$ VE VV <u>251,909 m³</u>	

Objekt	SP 1.56 - AKTIVAČNÍ NÁDRŽ
Položka č.	1.56 - 35103 Prostor beton C 12/15

$$\begin{aligned}
 & 48 \times (30,1 + 0,3 + 0,3) \times 0,1 + (7,65 + 0,3)^2 \times \pi \times 2 \times 0,1 + \\
 & + (6,97 + 0,3) \times 1,5 \times 1,5 \times 2 - 2 \times (6,97 + 0,3) \times \pi \times 0,3^2 - \\
 & - 0,25 \times 1,5 \times (6,97 + 0,3) \times 2 = \underline{\underline{211,21 \text{ m}^3}}
 \end{aligned}$$

I. ČÁST

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. 725v594 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 nekorresponduje 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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 dotčeny bylo rozhodnuto objednatelem 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 : Objednatele

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 : Objednatele

Na základě rozhodnutí objednatele nebude realizováno technologické vstrojení 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: Objednatele

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. Pavlič

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. Pavlič

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. Pavlič

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. Pavlič

Zápis č. 35 – SO 1.57 – nový hromosvod dmychárny

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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: Objednatele

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: Objednatele

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 plynojemu

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

V době realizace zadávací dokumentace stavby byl plynojem v plném provozu, a proto nemohlo dojít k prohlídce všech jeho součástí. Po odstavení stávajícího plynojemu bylo zjištěno, že dochází k zasekávání plovoucího stropu v krajních polohách, způsobené špatnou funkcí teleskopu. Pro bezvadnou funkci plynojemu 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: Objednatele

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. Pavlíč

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Na základě ohledání aktuálního stavu před započatím 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. Pavlíč

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 nekorrespondovala 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. Pavlíč

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: Objednatele

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 47 – SO 1.54 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 48 – SO 1.59 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 50 – PS 07 – SŘTP PS 05

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Na základě rozhodnutí objednatele 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: Objednatele

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 postižených 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: Objednatele

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: Objednatele

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

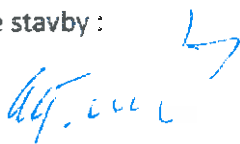
Z požadavku: Objednatel

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

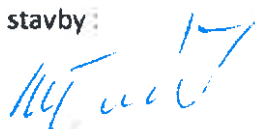
Z požadavku: ČEZ/Objednatel

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.

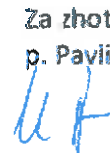
Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 56 – SO 1.55 – Prodloužení studny

Datum: 24/04/2014

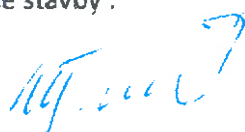
Z požadavku: Objednatel

Po vyčištění stávající nádrže bylo zjištěno, že má tato nádrž rozdílné řešení systému zábrany proti vyplávání 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: Objednatele

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

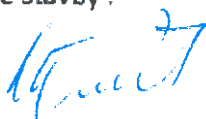
Za objednatele :

p. Knejp



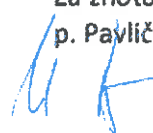
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 58 – SO 1.52 – 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.

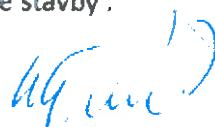
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 59 – SO 1.53 – 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.

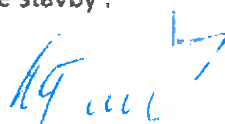
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 60 – SO 1.54 – 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.

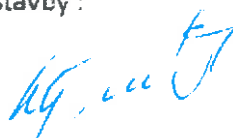
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 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.

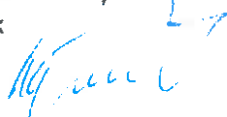
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



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.

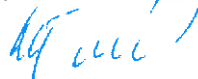
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



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. Pavlíč



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.

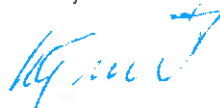
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



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.

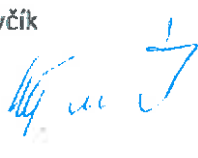
Za objednatele :

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.

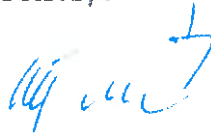
Za objednatele :

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.

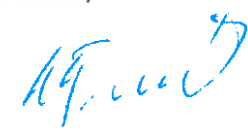
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 69 – SO 1.63 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

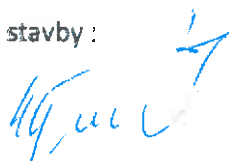
Z požadavku: Objednatel

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.

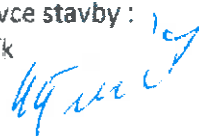
Za objednatele :

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.

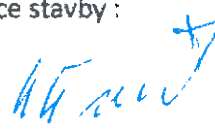
Za objednatele :

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.

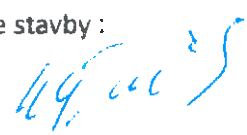
Za objednatele :

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.

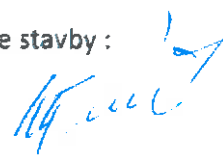
Za objednatele :

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.

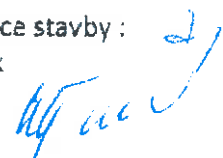
Za objednatele :

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.

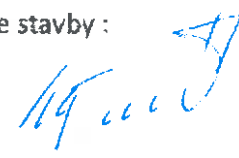
Za objednatele :

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.

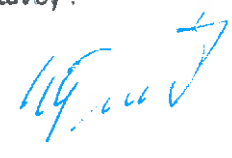
Za objednatele :

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.

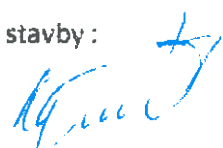
Za objednatele :

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.

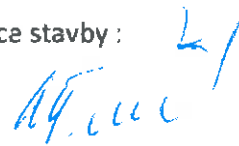
Za objednatele :

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.

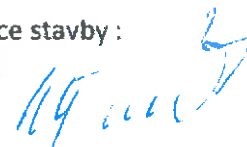
Za objednatele :

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.

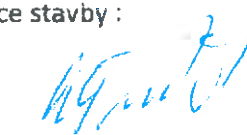
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 89 – PS 07 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

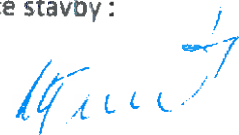
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 90 – PS 08 – 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.

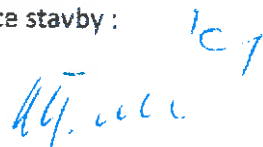
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 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.

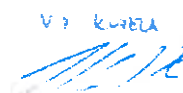
Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlíč

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-75	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	
Odesláno/			
předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 1.56 - Nové nádrže oběhové aktivace		
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 10 367,03 Kč			
Méněpráce -286 009,73 Kč			
Celkem -275 642,70 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 28.07.2014 - Kanalizace a ČOV Poblížní 667/78 186 00 Praha 8 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí JIMZA Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46064371 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 28.07.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS, spol. s r.o. Třípový ská 287 562 06 Ústí nad Orlicí 3 Datum:	

souhlasí s tímto

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.56 - Nové nádrže oběhové aktivace	Celková bilance	-286 009,73 Kč	10 367,03 Kč	-275 642,70 Kč
CELKEM		-286 009,73 Kč	10 367,03 Kč	-275 642,70 Kč

Kód položky		Objekt	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
1.	2.	3.	5.	6.	11.	12.	13.
		SO 1.56	SO 1.56 NOVÉ NÁDRŽE OBĚHOVÉ AKTIVACE				34 402 584,94
		SO 1.56	Zemní práce				4 581 628,22
1.56 - 11101		SO 1.56	Čerpání vody za účelem snížení HPV pro SO 1.56	sada	1,000	558 611,60	558 611,60
1.56 - 11102		SO 1.56	Výkopy nepažené strojn	m3	9 845,629	102,00	1 004 254,19
1.56 - 11102	mp	SO 1.56	Výkopy nepažené strojn	m3	-98,539	102,00	-10 042,26
1.56 - 11103		SO 1.56	Uložení zeminy do násypů ztuhnutých chodníků	m3	588,811	252,10	148 439,18
1.56 - 11104		SO 1.56	Zásyp zeminou se ztuhnutím	m3	3 336,594	199,00	663 982,19
1.56 - 11104	mp	SO 1.56	Zásyp zeminou se ztuhnutím	m3	-36,539	199,00	-7 270,26
1.56 - 11105		SO 1.56	Pažení záporové	m2	264,000	7 563,30	1 996 711,20
1.56 - 11106		SO 1.56	Výkopy pažené strojn	m3	1 137,120	201,70	229 357,10
		SO 1.56	Zakládání				319 868,11
1.56 - 27101		SO 1.56	Podkladní vrstva ztuhnutého dřevěného kameniva	m3	507,046	610,40	309 501,08
1.56 - 27101	vp	SO 1.56	Podkladní vrstva ztuhnutého dřevěného kameniva	m3	-18,984	610,40	-11 586,03
		SO 1.56	Betonové konstrukce				27 098 773,01
1.56 - 35101		SO 1.56	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	2 373,282	10 413,40	24 713 937,43
1.56 - 35101	mp	SO 1.56	Beton železový vodostavební C 30/37 XA2 XF3	m3	-6,286	10 413,40	-65 532,35
1.56 - 35102		SO 1.56	Železobetonový monolitický trám, překlád nebo lávka C 30/37 XA2 XF3	m3	43,562	20 032,10	872 638,34
1.56 - 35102	mp	SO 1.56	Železobetonový monolitický trám, překlád nebo lávka C 30/37 XA2 XF3	m3	-4,862	20 032,10	-97 395,07
1.56 - 35103		SO 1.56	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	251,909	3 324,30	837 420,59
1.56 - 35103	mp	SO 1.56	Prostý beton C 12/15 s bedněním	m3	-29,039	3 324,30	-96 534,35
1.56 - 35104		SO 1.56	Spádový prostý beton izotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	11,150	5 912,80	65 927,72
1.56 - 35104	mp	SO 1.56	Spádový prostý beton izotropní C 30/37 XA2 XF3 s bedněním	m3	-1,150	5 912,80	-6 789,72
1.56 - 35105		SO 1.56	Dilatační spára	m	65,000	583,80	37 947,00
1.56 - 35106		SO 1.56	Minerální vsyp	m2	86,000	424,80	28 023,60
1.56 - 35107		SO 1.56	Zkouška vodotěsnosti nádrže	m3	9 387,074	86,20	809 165,82
		SO 1.56	Sanace				954 571,90
1.56 - 36101		SO 1.56	Sanace pro SO 1.56	sada	1,000	954 571,90	954 571,90
		SO 1.56	Potrubí				531 025,40
1.56 - 61101		SO 1.56	Potrubí sklolaminát DN 600, včetně tvarovek pro SO 1.56	sada	1,000	531 025,40	531 025,40
		SO 1.56	Izolace proti vodě				694 895,10
1.56 - 71101		SO 1.56	Separční a posuvná vrstva	m2	1 870,512	371,50	694 895,10
		SO 1.56	Kovové stavební konstrukce				159 385,20
1.56 - 76701		SO 1.56	Zábradlí nerez s okopným plechem, včetně kotvení	m	78,000	2 043,40	159 385,20
		SO 1.56	Stavební elektroinstalace :				62 433,00
		SO 1.56	Montážní materiál a práce				11 878,00
1.56 - M1		SO 1.56	reflektor s vypínačem na lávce aktivace pro osvětlení nádrží aktivace, napojení z rozvodnice regenerace kalu, včetně napájení, jistění a elektroinstalace (kabely, vypínače, krabice atd.)	sada	4,000	2 969,50	11 878,00
		SO 1.56	Demontáž				24 600,80
1.56 - D1		SO 1.56	demontáž a ekologická aktivace veskeré nepotřebné elektrovyzdroje, autidat, kabelů, spávacích konstrukcí apod.	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
1.56 - D2		SO 1.56	demontáž nepotřebného elektrického zařízení osvětlení a zásuvek	sada	1,000	796,10	796,10
1.56 - D3		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených skříňových rozváděčů	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.56 - D4		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených ovládacích skříní	sada	1,000	796,10	796,10
1.56 - D5		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených svorkových skříní	sada	1,000	477,70	477,70
1.56 - D6		SO 1.56	odpojení a demontáž rušených kabelů	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.56 - D7		SO 1.56	demontáž rušených kabelových tras	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.56 - D8		SO 1.56	demontáž rušených pomocných konstrukcí	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.56 - D9		SO 1.56	provizorní přepojování v nutném rozsahu	sada	1,000	398,10	398,10
1.56 - D10		SO 1.56	provizorní odpojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.56 - D11		SO 1.56	opětovné napojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	318,50	318,50
1.56 - D12		SO 1.56	provizorní rozváděče a skříně pro provizorní zapojení	sada	1,000	3 184,60	3 184,60
1.56 - D13		SO 1.56	kabely pro provizorní přepojování (vhodných parametrů)	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
		SO 1.56	Zemní a stavební práce				25 954,20
1.56 - S1		SO 1.56	veškeré související prostupy a stavební práce, které neohroží statiku objektů (průrazy a vtření stěn, stropů a podlah apod.)	sada	1,000	8 492,20	8 492,20
1.56 - S2		SO 1.56	výkopy pro kabely a zemnicí pásek vč. zaměření, betonování, kabelového pískového lože, zákrytu kabelů deskami, výstražné folie, chrániček, záhozu,	sada	1,000	10 349,80	10 349,80
1.56 - S3		SO 1.56	řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	1,000	1 220,70	1 220,70
1.56 - S4		SO 1.56	provizorní úprava povrchu po výkopech	sada	1,000	1 645,40	1 645,40
1.56 - S5		SO 1.56	začištění upravovaných povrchů v dotčených objektech, příslušné nátěry konstrukcí a stěn a úklid	sada	1,000	4 246,10	4 246,10