

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		č.	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-58	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	15.5.2013
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.70 – demolice vodohospodářských objektů	
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:			
Při realizaci demoličních prací v rámci objektu SO 1.70 bylo zjištěno, že zakryté podkladní konstrukce nádrží (aktivace 1° a dosazovací nádrž 1°) a jímek byly dle skutečnosti ve větších mocnostech, než bylo zakresleno v dokumentaci skutečného provedení původní stavby.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – demolice 3) Stanovisko HIP 4) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku 5) Fotodokumentace			
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: 15.5.2013 Pobřežní 667/78 126 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: 15.5.2013	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV Datum: 15.5.2013		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS Trábovská 287 582 03 Ústí nad Orlicí Datum: 15.5.2013	

Souhlas: 281 / 15.5.2013

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.70 – demolice vodohospodářských objektů	demolice	-128 936,96 Kč	1 584 389,95 Kč	1 455 452,99 Kč
CELKEM		-128 936,96 Kč	1 584 389,95 Kč	1 455 452,99 Kč

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Dod.č	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	-	SO 1.70		SO 1.70 Demolice vodohospodářských objektů				4 664 361,35
1.70 - 96101	z	SO 1.70		Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	711,539	3 051,90	2 171 545,87
1.70 - 96101	vp	SO 1.70		Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	230,487	3 051,90	703 423,28
1.70 - 96104	z	SO 1.70		Bourání betonových konstrukcí	m3	79,727	2 786,50	222 159,29
1.70 - 96104	vp	SO 1.70		Bourání betonových konstrukcí	m3	188,951	2 786,50	526 511,96
1.70 - 96105	z	SO 1.70		Vyvrtní otvorů prům. 150mm do stáv.dna nádrže a žlabu	kus	33,000	4 604,30	151 941,90
1.70 - 96105	mp	SO 1.70		Vyvrtní otvoru prům. 150mm do stáv.dna nádrže a žlabu	kus	-28,000	4 604,30	-128 920,40
1.70 - 96109	z	SO 1.70		Demolice budov postupným rozebíráním zděných	m3	62,100	1 035,00	64 273,50
1.70 - 96109	mp	SO 1.70		Demolice budov postupným rozebíráním zděných	m3	-0,016	1 035,00	-16,56
1.70 - 96110	vp	SO 1.70		Vodorovné přemístění materiálu na skládku včetně uložení	sada	1,000	418 962,00	418 962,00
1.70 - 96110	z	SO 1.70		Vodorovné přemístění materiálu na skládku včetně uložení	sada	0,491	418 962,00	205 710,34
1.70 - 96111	z	SO 1.70		Poplatek za skládku	sada	1,000	180 025,80	180 025,80
1.70 - 96111	vp	SO 1.70		Poplatek za skládku	sada	0,491	180 025,80	88 392,67
	vp	SO 1.70		Vícepráce				60 351,70
	vp	R979081125		Uložení suti na skládku - skládkové	t	12,813	2 890,00	37 029,57
	vp	R712600832		Odstranění povlakové krytiny sítěch přes 30° dvouvrstvé	m2	781,350	19,13	14 943,32
	vp	R712600834		Příplatek k odstranění povlakové krytiny sítěch přes 30° ZKD vrstvu	m2	781,350	2,35	1 836,17
	vp	R979082113		Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	12,813	381,25	4 884,96
	vp	R979082119		Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti	t	64,065	25,88	1 657,68

Objekt	50 170 - DEMOLICE
Položka č.	SONARIZACE

KONSTRUKCE	Σ13	Σ100	C11424
AKTIVACE 1°	138,556	10,55	0,00
DN 1°	599,067	133,32	0,00
ROT ODJEKT	52,503	5,314	0,00
ČS KALW	65,25	11,407	62,084
ČNET ROTW	0,00	41,277	0,00
DESKA ROTWOM	0,00	65,024	0,00
ZHLED ROTWISUMD	0,00	1,00	0,00
-11- ... KOSTKA	0,00	0,786	0,00
STAZE ZHLOSTEN	86,83	0,00	0,00
Σ	942,026 m³	268,675 m³	62,084 m³
DE 11	711,539 m³	79,727 m³	62,100 m³
RODIL	230,487 m³	188,951 m³	-0,016 m³

170-96105 - VYHLEDANÍ OTVORU DE 11 3361 SKW 5165
 $(33 \times 0,075^2 \times \pi \times 0,5 = 0,20 \text{ m}^3; 5 \times 0,075^2 \times \pi \times 0,5 = 0,04 \text{ m}^3)$

170-96110 - VODOVODNÉ PŘEMÍSTĚNÍ

$(711,539 + 79,727 + 62,1 + 0,29 = 853,656 \text{ m}^3 = 1 \text{ SADA}$

$(942,026 - 468,878 - 62,084 + 0,04 = 1272,825 \text{ m}^3 = 1491 \text{ SADA}$

170-96110 - POPLATEK ZA SKLADBU

D170 1 SADA → 1,491 SADA

Objekt	22 170 BETONOVCE
Položka č.	

• AZULACE 1^a BR

(1) PRK

$$[(5,4 - 0,5) \cdot 0,1] \cdot 10 \cdot 0,4 = \underline{15,3m^2}$$

(2) STĚNY KOMPLETNE ODPOVĚDĚ

$$(5,54 \cdot 15 \cdot 0,12) + (4,06 \cdot 7,8 \cdot 0,1) + (1,7 \cdot 4,2 \cdot 0,1) + \\ + \{(1,5 + 6 + 1) \cdot 0,4 \cdot 7,8\} = \underline{43,26m^2}$$

(3) STĚNY ČÁSTIČNĚ ODPOVĚ

$$[(11,2 \cdot 3,54) + (11,2 \cdot 3,54) + (11,2 \cdot 7) + (11,2 \cdot 0,6) + 6 + 1 + \\ + 6 + 1 + 1,5 \cdot 2,5 \cdot 3] = \underline{245,22m^2}$$

(4) STUPNICE

$$(1,2 \cdot 1 \cdot 0,1) + (2,16 \cdot 0,1) = 0,48 + 0,216 = \underline{1,397m^2}$$

$$\text{2. BR. AZULACE 1^a} = \underline{138,356m^2}$$

• AZULACE 1^a BEKON

(1) PRK (AZUL. ODPOVĚ)

$$[(5,4 - 0,5) \cdot 0,1] \cdot 10 \cdot 0,5 = \underline{25,5m^2}$$

(2) STĚNY

$$5,54 \cdot 15 = \underline{83,1m^2}$$

$$\text{2. BEKON AZULACE 1^a} = \underline{10,05m^2}$$

Objekt	SC 175 - DEMOLICE
Položka č.	

DESAZOVAC L + DRZE 1 FB

① DESKA

$$A \quad [(1,45^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 0,38 = 150,39 \text{ m}^3$$

$$B \quad \{ [(1,45^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 0,38/2 + (5 \times 22,9 \times 0,38) \} = 110,705 \text{ m}^3$$

② SPEDICE STENY

$$[(2,55^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 1,9 \times 0,5 \times 2 = 5,144 \text{ m}^3$$

③ SPEDICE SLOUPY

$$2 \times [(6,5 \times 0,4 \times 0,4 \times 4) + (3 \times 0,4 \times 0,4 \times 2)] = 10,24 \text{ m}^3$$

④ OBRUBOVY PRSTENEC

$$r_1 = 11,45 \text{ m}, \quad r_2 = 12,85 \text{ m}$$

$$A \quad [(12,85^2 \times \pi) - (11,45^2 \times \pi)] \times 0,5 = 53,825 \text{ m}^3$$

$$B \quad 53,825/2 + [(5,57 + 5,58) \times 1,4 \times 0,5] = 34,715 \text{ m}^3$$

⑤ STENY :

$$r_1 = 12 \text{ m}, \quad r_2 = 12,3 \text{ m}$$

$$A \quad [(12,3^2 \times \pi) - (12^2 \times \pi)] \times 3,6 = 82,404 \text{ m}^3$$

$$B \quad [(12,15 \times 2 \times \pi)/2 + 5,57 + 5,58] \times 0,5 \times 3,6 + \{ [(12,3^2 \times \pi) - (12^2 \times \pi)]/2 + [(5,57 + 5,58) \times 0,5] \} \times 1,05 = 68,4 \text{ m}^3$$

⑥ KOLN OČHOZ

$$r_1 = 11,85 \text{ m}, \quad r_2 = 12,45 \text{ m}$$

$$A \quad [(12,45^2 \times \pi) - (11,85^2 \times \pi)] \times 0,32 \times 2 = 29,3 \text{ m}^3$$

⑦ ODČERNÁ JIMNA

$$[(1,2 \times 2,6 \times 0,2) + (1,2 \times 2,2 + 1,2) \times 2,5 \times 0,2] \times 2 = 5,224 \text{ m}^3$$

Objekt	SO 1.70 - DEMOLICE
Položka č.	

JÍMNA NĚČISTOT

$$\textcircled{A} (4,2 \times 1,8 \times 0,9) + [(1,7 + 4,2 + 2,1) \times 0,2 \times 3,9] + (4,2 \times 1,8 \times 0,2) + (2,5 \times 0,8 \times 0,9) + (0,8 \times 2,5 \times 0,2) + (2,5 \times 1,3 \times 0,2 \times 2) = \underline{16,656 \text{ m}^3}$$

$$\textcircled{D} (1,7 \times 1,2 \times 0,3) + (2,3 \times 3 \times 2,2) + [(1,7 + 1,2) \times 2 \times 3,9 \times 0,2] + (4,2 \times 1,7 \times 0,2) + (1,5 \times 3,8 \times 0,2) + [1,5 \times 2 \times 0,2] + (3,8 \times 1 \times 0,2 \times 2) = \underline{24,244 \text{ m}^3}$$

LOSANOVACÍ LAKOVÁNÍ BETONU

$$m = 12,55 \text{ , } v = 2,25$$

$$\textcircled{A} [(12,85^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 0,15 = \underline{75,09}$$

$$\textcircled{B} 5532/2 + (5 \times 25,4 \times 0,15) = [(2,25^2 \times \pi / 2) - 0,15] = \underline{57,93 \text{ m}^3}$$

133,02 m³

ČS KALU VOJPKOVÁNÍ

① PRÁVNÍK (OBSAŽENÍ PRÁVNÍK)

$$6,75 \times 2,44 \times 3,11 = \underline{64,084 \text{ m}^3}$$

ČS KALU BETON

① PODLAŽNÍ BETON

$$6,8 \times 7,1 \times 0,1 = \underline{4,828 \text{ m}^3}$$

② SPÁDOVÝ BETON

$$[(0,4 + 905)/2] \times 1,5 \times 6 = \underline{2,025 \text{ m}^3}$$

③ ŽÁKOV

$$0,1 \times 6/6 - 6,9 = \underline{4,554 \text{ m}^3}$$

$$\Sigma \text{ BETON ČS KALU} = \underline{11,407 \text{ m}^3}$$

Objekt	SO 170 - DEMOLICE
Položka č.	

PS KALUŽ 21,1

1) ČESKA

$$0,16 \times 0,5 \times 0,7 = \underline{11,22 \text{ m}^3}$$

(2) STĚNA

$$(0,3 \times 6 \times 4,07) + [(6,6 \times 2) + (6,6 \times 2)] \times 0,5 \times 4,07 = \underline{38,095 \text{ m}^3}$$

3) STROV

$$(1,6 - 0,16 \times 6,6) (1,6 \times 0,16 \times 2) + (1,6 \times 0,16 \times 1) - (6,9 \times 0,16 \times 3) = \underline{2,25 \text{ m}^3}$$

4) STROV 1-2

$$\underline{1 \text{ m}^3}$$

$$2 \text{ PS KALUŽ} = \underline{63,25 \text{ m}^3}$$

ZB DESKA POD MOCOG VÝDEK - ŽELEZO

$$(8 \times 4 \times 1) + (0,4 \times 0,16 \times 0,8 \times 8) = \underline{65,024 \text{ m}^3}$$

ZÁKLAD POD MOCOG VÝDEK NEUTRALIZACE ŽELEZA

$$2 \times 2 \times 0,65 = \underline{1 \text{ m}^3}$$

ZÁKLAD POD MOCOG ZB PLYN VÝDEK

$$0,01 \times 0,9 \times 0,9 = \underline{0,0081 \text{ m}^3}$$

ČISTOVANÉ POTRUBÍ

1) VÝDEK KAL 110 2,02

$$0,16 \times 0,16 \times 0,16 = \underline{0,004096 \text{ m}^3}$$

$$\underline{0,004096 \text{ m}^3}$$

Objekt	SO 1.70 DETOLICE LODOKOSP. OBJEKT
Položka č.	1.70 - 96 101

SNÍŽENÉ DNO

$$3,14 \times 1,1^2 \times 0,1 = 0,379 \text{ m}^3$$

$$3,14 \times 1^2 \times 0,4 = 1,256 \text{ m}^3$$

$$3,14 \times 1,2 \times 0,4 \times 0,6 = 0,905 \text{ m}^3$$

DNO

$$7,45 \times 8,105 \times 0,51 = 29,14 \text{ m}^3$$

ZÁKLADY

$$(8,25 + 1,2) \times 0,8 \times 1,98 = 14,94 \text{ m}^3$$

$$9,45 \times 0,5 \times 0,4 = 1,89 \text{ m}^3$$

ZÍTKA

$$33,5 \times 0,8 \times 0,1 = 2,68 \text{ m}^3$$

STĚNY

$$37,68 \times 3,15 \times 0,3 = 35,61 \text{ m}^3$$

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ PROVEDENÍ ZA 101K 86,83 m³

86,83 m³ / 571112

Objekt	80 SO 170 DENOLICE
Položka č.	VÍCEPÓICE

DENOLICE (ROUCE PROTI VODĚ) DVOURÁSTVĚ + OCHRANA
GEOTEXTILIE

AKTIVACE I

$$(16,2 \times 2 \times 10 \times 2) \times 1,5 + (4 + 10 \times 5,5) \times 2,2 = 121,5 \text{ m}^2$$

DH I

$$3,13 \times 24,6 \times 3,4 = 262,63 \text{ m}^2$$

DH II

$$3,13 \times 24,6 \times 3,4 - (3,14 \times 24,6 \times 1,9 \times 125 / 360) = 211,7 \text{ m}^2$$

ČS

$$(6,6 \times 2 + 6,9 \times 2) \times 4 = 108 \text{ m}^2$$

ROZDĚLOVACÍ OSLONA

$$5,1 \times 4 \times 3,8 = 77,52 \text{ m}^2$$

$$781,35 \text{ m}^2$$

ODSTRANĚNÍ LEPENKY - $781,38 \times 2 = 1562,76 \text{ m}^2 \Rightarrow 12,5 \text{ t}$

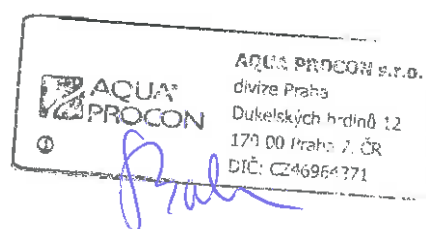
ODSTRANĚNÍ GEOTEXTILIE - $781,38 \times 1 = 781,38 \text{ m}^2 \Rightarrow 0,313 \text{ t}$

Vyjádření projektanta ke změně

Podprojekt: 1B – ČOV
SO/PS: SO 1.70 – demolice vodohospodářských objektů
Změna: Demolice
Datum:

Vyjádření projektanta:

Při realizaci demoličních prací v rámci objektu SO 1.70 bylo zjištěno, že zakryté podkladní konstrukce nádrží (aktivace 1° a dosazovací nádrž 1°) a jámek byly dle skutečnosti ve větších mocnostech, než bylo zakresleno v dokumentaci skutečného provedení původní stavby.



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
adresa: SMP CZ a.s., VCES a.s., Hochtief CZ a.s., A.B.V. s.r.o.
IČ: Evropská 1692/37, 160 41 Praha 6
DIČ: 271 951 47
kontakt: CZ 271 951 47
e-mail: p. Hána – Tel. 725v594 392
zastoupená: hana@smp.cz
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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa 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. 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 18 – SO 1.65 – vyhnívací 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 žláby

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Jedná se o výměnu zkorodovaného a nevyhovujícího zakrytí jímky na nátoky na ČOV vyplývající z požadavku pracovnice 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 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: 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: Objednatele

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: Objednatele

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: Objednatele

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: Objednatele

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 vztakovými 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 vycištěné 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. 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 objednatel :

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.

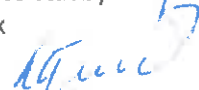
Za objednatel :

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 objednatel :

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.

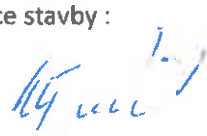
Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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.

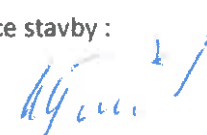
Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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.

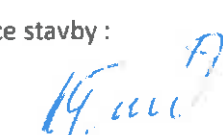
Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

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: 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 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: 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

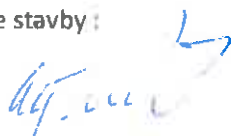
Z požadavku: Objednatel

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.

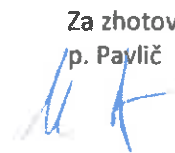
Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 55 – SO 1.50 – Napájecí kabel

Datum: 24/04/2014

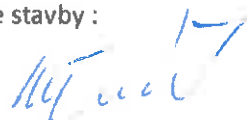
Z požadavku: ČEZ/Objednatel

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 trafu 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

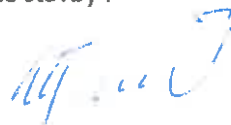
Z požadavku: Objednatel

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: 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.

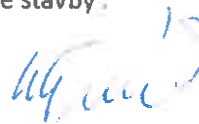
Za objednatele :

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.

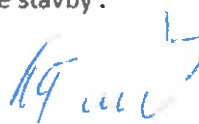
Za objednatele :

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.

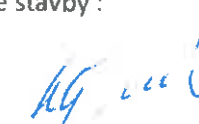
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 61 – SO 1.55 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

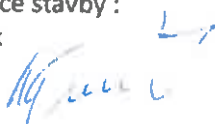
Z požadavku: Objednatele

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. 62 – SO 1.56 – 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. 63 – SO 1.57 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

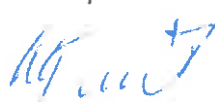
Z požadavku: Objednatele

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. 64 – SO 1.58 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

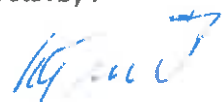
Z požadavku: Objednatele

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. 65 – SO 1.59 – 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. 66 – SO 1.60 – 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. 67 – SO 1.61 – 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. 68 – SO 1.62 – 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. 69 – SO 1.63 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

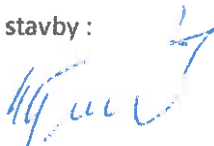
Z požadavku: Objednatele

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. 70 – SO 1.64 – 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. 71 – SO 1.65 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

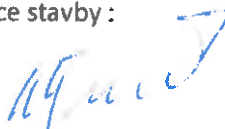
Z požadavku: Objednatele

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. 72 – SO 1.66 – 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. 73 – SO 1.67 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

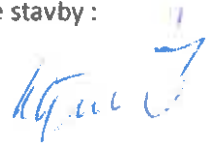
Z požadavku: Objednatele

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. 74 – SO 1.68 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

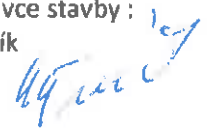
Z požadavku: Objednatele

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. 75 – SO 1.69 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

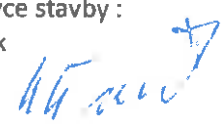
Z požadavku: Objednatele

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. 76 – SO 1.70 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

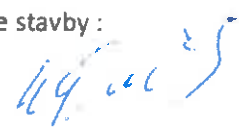
Z požadavku: Objednatele

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. 77 – SO 1.71 – 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.

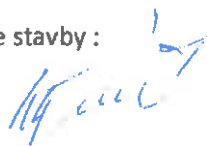
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 78 – SO 1.72 – 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.

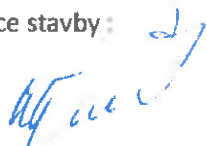
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 79 – SO 1.73 – 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.

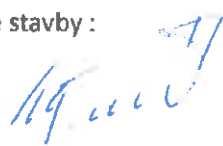
Za objednatele :

p. Knejp



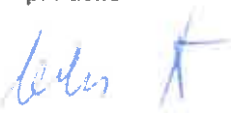
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 80 – SO 1.74 – 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.

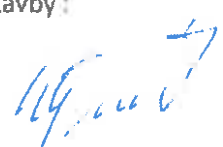
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 81 – SO 1.76 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

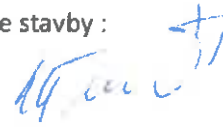
Z požadavku: Objednatele

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

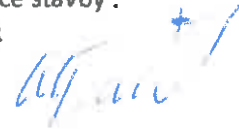
Z požadavku: Objednatele

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

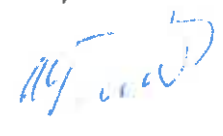
Z požadavku: Objednatele

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: Objednatele

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

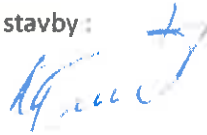
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 86 – PS 04 – 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.

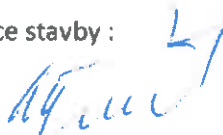
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 87 – PS 05 – 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.

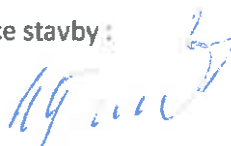
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 88 – PS 06 – 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.

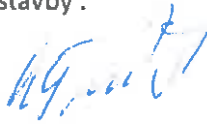
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 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.

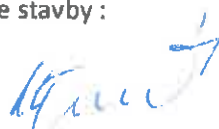
Za objednatele :

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.

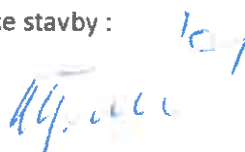
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 91 – 1.55 – Lávky

Datum: 27/05/2014

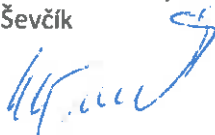
Z požadavku: Objednatele

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

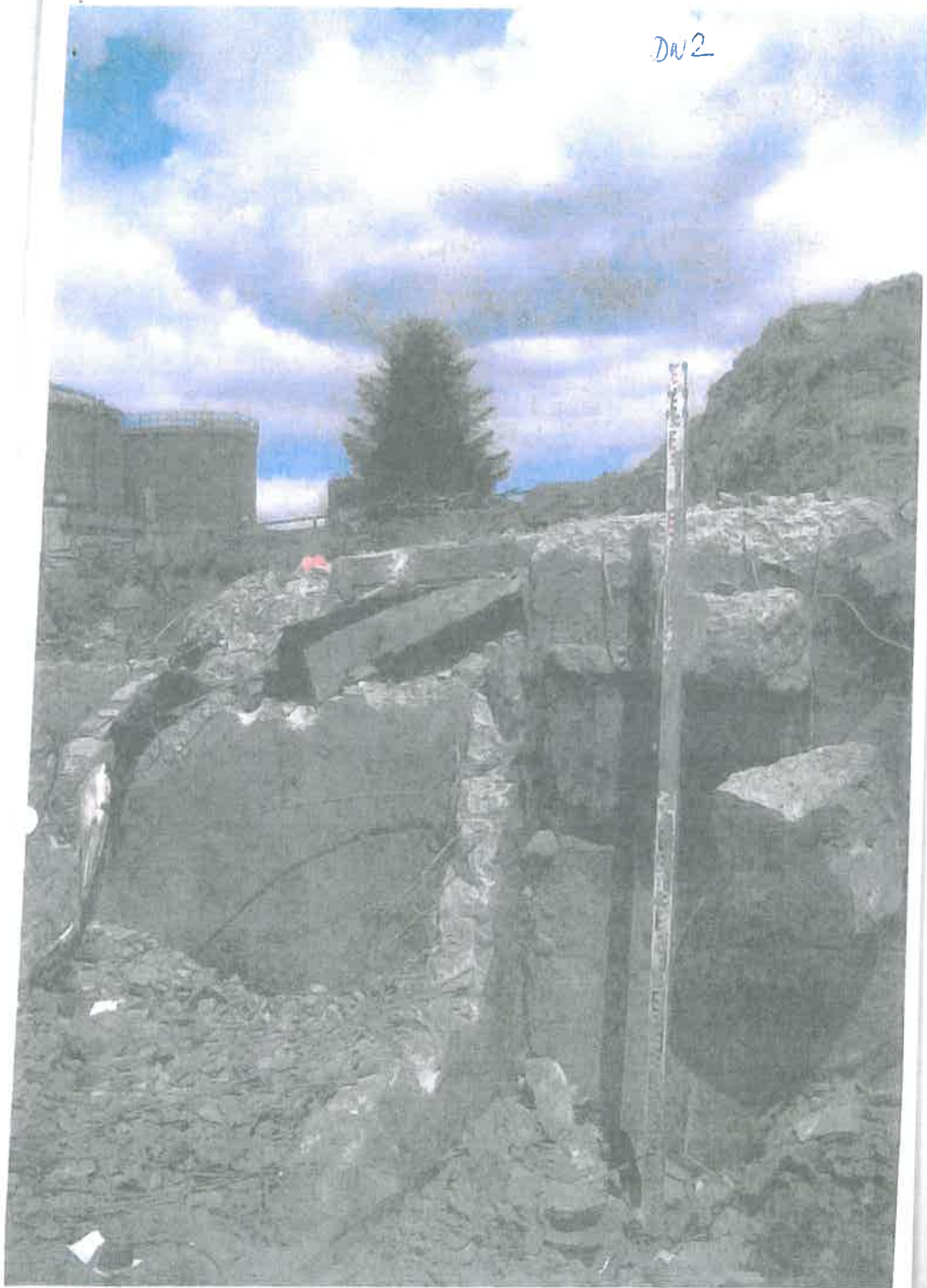
V. J. KUBELA


Fotodokumentace

DN 1

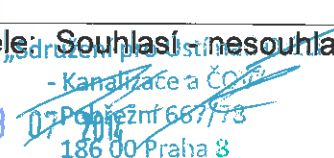
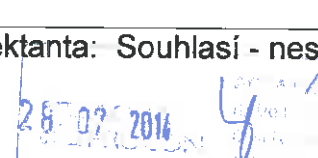
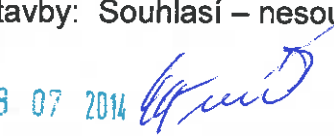
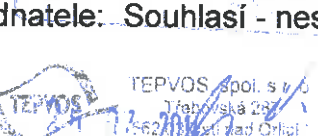


DN2



W2



Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-58	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.70 – demolice vodohospodářských objektů	
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:			
Při realizaci demoličních prací v rámci objektu SO 1.70 bylo zjištěno, že zakryté podkladní konstrukce nádrží (aktivace 1° a dosazovací nádrž 1°) a jímek byly dle skutečnosti ve větších mocnostech, než bylo zakresleno v dokumentaci skutečného provedení původní stavby.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 1 584 389,95 Kč Méněpráce -128 936,96 Kč Celkem 1 455 452,99 Kč 2) Fotodokumentace			
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  Datum: 28 07 2014 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 28 07 2014	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí  Datum: 28 07 2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 28 07 2014 TEPVOS, spol. s r.o. Třetácká 257 562 01 Ústí nad Orlicí	

Souhlasí za 

Rekapitulace					
Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem	
SO 1.70 – demolice vodohospodářských objektů	demolice	-128 936,96 Kč	1 584 389,95 Kč	1 455 452,99 Kč	
CELKEM		-128 936,96 Kč	1 584 389,95 Kč	1 455 452,99 Kč	

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Dod.č .	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	-	SO 1.70		SO 1.70 Demolice vodohospodářských objektů				4 664 361,35
1.70 - 96101	z	SO 1.70		Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	711,539	3 051,90	2 171 545,87
1.70 - 96101	vp	SO 1.70		Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	230,487	3 051,90	703 423,28
1.70 - 96104	z	SO 1.70		Bourání betonových konstrukcí	m3	79,727	2 786,50	222 159,29
1.70 - 96104	vp	SO 1.70		Bourání betonových konstrukcí	m3	188,951	2 786,50	526 511,96
1.70 - 96105	z	SO 1.70		Vyvrtní otvorů prům. 150mm do stáv. dna nádrže a žlabu	kus	33,000	4 604,30	151 941,90
1.70 - 96105	mp	SO 1.70		Vyvrtní otvorů prům. 150mm do stáv. dna nádrže a žlabu	kus	-28,000	4 604,30	-128 920,40
1.70 - 96109	z	SO 1.70		Demolice budov postupným rozebíráním zděných	m3	62,100	1 035,00	64 273,50
1.70 - 96109	mp	SO 1.70		Demolice budov postupným rozebíráním zděných	m3	-0,016	1 035,00	-16,56
1.70 - 96110	z	SO 1.70		Vodorovné přemístění materiálu na skládku včetně uložení	sada	1,000	418 962,00	418 962,00
1.70 - 96110	vp	SO 1.70		Vodorovné přemístění materiálu na skládku včetně uložení	sada	0,491	418 962,00	205 710,34
1.70 - 96111	z	SO 1.70		Poplatek za skládku	sada	1,000	180 025,80	180 025,80
1.70 - 96111	vp	SO 1.70		Poplatek za skládku	sada	0,491	180 025,80	88 392,67
	vp	SO 1.70		Vícepráce				60 351,70
	vp	R979081125		Uložení suti na skládku - skládkovné	t	12,813	2 890,00	37 029,57
	vp	R712600832		Odstranění povlakové krytiny střech přes 30° dvouvrstvé	m2	781,350	19,13	14 943,32
	vp	R712600834		Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech přes 30° ZKD vrstvu	m2	781,350	2,35	1 836,17
	vp	R979082113		Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	12,813	381,25	4 884,96
	vp	R979082119		Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti	t	64,065	25,88	1 657,68

Objekt	33 170 - DEMOLICE
Položka č.	SOMARIZACE

KONSTRUKCE	DŘ	BETON	CIHLY
AKTIVACE 1°	138,356	10,05	0,00
DN 1°	599,087	133,32	0,00
ROZ. ODJEKT	52,500	5,814	0,00
ČS KALW	65,25	11,407	62,084
ČNET BIZW.	0,00	41,277	0,00
DESKA POD KROM	0,00	65,024	0,00
ZÁKLAD POD HLAVNÍ	0,00	1,00	0,00
- II - " KROVÍK	0,00	0,786	0,00
SÁZKA ZÁKLUSTENÍ	86,83	0,00	0,00
Σ	942,026 m³	268,678 m³	62,084 m³
DE W	711,539 m³	79,727 m³	62,100 m³
ROZDÍL	230,487 m³	188,951 m³	0,016 m³

170 96105 - 111,74 m² 27,00 m³ DE W 32 ks SKW 5 ks
 $(33 = 0,075^2 \cdot \pi \cdot 0,5 = 0,28 \text{ m}^3; 5 \times 0,075^2 \cdot \pi \cdot 0,5 = 0,04 \text{ m}^3)$

170 96110 - 1080,00 m² 108,00 m³

$(711,539 + 79,727 + 62,1 + 0,29 = 853,656 \text{ m}^3 = 1 \text{ SADA}$

$(942,026 - 668,78 - 62,084 + 0,04 = 127,206 \text{ m}^3 = 1,491 \text{ SADA})$

170 96110 - POPLATEK ZA SLEHÁDLENÍ

DITO 1 SADA → 1,491 SADA

Objekt	170 DEHODINE
Položka č.	

• Aktivace 1^o 20

(1) 100

$$[(1,1 - 0,2) \cdot 0,1] \cdot 100 \cdot 0,4 = \underline{18,80}$$

(2) SÍMKA SAMOLETCE ODBAVČANÉ

$$(1,50 \cdot 3,5 \cdot 0,4 \cdot 1) + (1,00 \cdot 1,5 \cdot 0,1) + (2,7 \cdot 1,5 \cdot 0,1) + \\ + [(1,3 - 0,1) \cdot 0,1 \cdot 1,8] = \underline{4,360}$$

(3) RENT CASTLE POLKANE

$$[(10,1 \cdot 2,0 \cdot 1) + (10,1 \cdot 1,5 \cdot 1) + (10,1 \cdot 2,5) + (10,1 \cdot 1,00) \cdot 0,2] \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot \\ + 6 \cdot 1 \cdot 1,5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \underline{39,920}$$

(4) 300-0000

$$(1,2 \cdot 1 \cdot 0,1) + (2,10 \cdot 0,1) = 0,48 + 0,86 = \underline{1,340}$$

$$\text{2. EN. AKTIVACE 1^o = } \underline{\underline{133,1560}}$$

• Aktivace 1^o Beton

(1) 1000000 1000000

$$[(1,50 - 0,2) \cdot 0,1] \cdot 1000000 \cdot 0,5 = \underline{550000}$$

(2) 1000000

$$2000000 \cdot 0,5 = \underline{1000000}$$

$$\text{2. RENT AKTIVACE 1^o = } \underline{\underline{10,050}}$$

Objekt	SO 170 DEMOLICE
Položka č.	

OSAZOVAC - DRZE 1' 7B

① DESKA

$$A \quad [(1,45^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 0,38 = 150,39 \text{ m}^3$$

$$B \quad \{ [(1,45^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 0,38 / 2 + (5 \times 22,9 \times 0,38) \} = 118,705 \text{ m}^3$$

② STĚNA STĚNA :

$$[(4,55^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 1,9 \times 0,5 \times 2 = 5,147 \text{ m}^3$$

③ STĚNA SLOUPY

$$2 \times [(6,5 \times 0,4 \times 0,4 \times 4) + (3 \times 0,4 \times 0,4 \times 2)] = 10,24 \text{ m}^3$$

④ OBNOVA PRSTENEC

$$r_1 = 11,75 \text{ m}, \quad r_2 = 12,85 \text{ m}$$

$$A \quad [(12,85^2 \times \pi) - (11,75^2 \times \pi)] \times 0,5 = 53,825 \text{ m}^3$$

$$B \quad 53,825 / 2 + [(5,57 + 5,58) \times 1,4 \times 0,5] = 34,715 \text{ m}^3$$

⑤ STĚNA :

$$r_1 = 12 \text{ m}, \quad r_2 = 12,3 \text{ m}$$

$$A \quad [(12,3^2 \times \pi) - (12^2 \times \pi)] \times 3,6 = 82,404 \text{ m}^3$$

$$B \quad [(12,15 \times 2 \times \pi) / 2 + 5,57 + 5,58] \times 0,5 \times 3,6 + \{ [(12,3^2 \times \pi) - (12^2 \times \pi)] \} / 2 + [(5,57 + 5,58) \times 0,5] \times 1,05 = 68,4 \text{ m}^3$$

⑥ KOLA OČA

$$r_1 = 11,85 \text{ m}, \quad r_2 = 12,45 \text{ m}$$

$$A \quad [(12,45^2 \times \pi) - (11,85^2 \times \pi)] \times 0,32 \times 2 = 29,3 \text{ m}^3$$

⑦ OBNOVA JAM

$$\{ (1,2 \times 2,6 \times 0,2) + (1,2 \times 2,2 + 1,2) \times 2,5 \times 0,4 \} \times 2 = 5,224 \text{ m}^3$$

Objekt	SO 1.70 - DEMOLICE
Položka č.	

JÍMNA NEČISTOT

$$\textcircled{A} (4,2 \times 1,8 \times 0,9) + [(1,7 + 4,2 + 2,1) \times 0,2 \times 3,9] + (4,2 \times 1,8 \times 0,2) + (2,5 \times 0,8 \times 0,2) + (0,8 \times 2,5 \times 0,2) + (2,5 \times 1,3 \times 0,2 \times 2) = \underline{16,656 \text{ m}^3}$$

$$\textcircled{B} (1,7 \times 1,2 \times 0,3) + (2,3 \times 3 \times 2,2) + [(1,7 + 1,2) \times 2 \times 3,9 \times 0,2] + (4,2 \times 1,7 \times 0,2) + (1,5 \times 3,8 \times 0,2) + [(1,5 + 2 \times 0,2) + 3,8 \times 1 \times 0,2 \times 2] = \underline{24,244 \text{ m}^3}$$

LOSAKOVACÍ MATEŘ. BETON.

$$m = 12,85, r = 2,25$$

$$\textcircled{A} [(12,85^2 \times \pi) - (2,25^2 \times \pi)] \times 0,15 = \underline{75,09 \text{ m}^3}$$

$$\textcircled{B} 553/2 = (5 \times 25,4 \times 0,15) - [(2,25^2 \times \pi / 2) - 0,15] = \underline{57,93 \text{ m}^3}$$

133,02 m³

ČS KALU VOŠKOVACÍ

① PRÁVNÍK (OBSAHUJÍCÍ VOŠKOVACÍ)

$$6,75 \times 2,44 \times 3,11 = \underline{64,064 \text{ m}^3}$$

ČS KALU BETON

① PRÁVNÍK BETON

$$6,5 \times 7,1 \times 0,1 = \underline{4,615 \text{ m}^3}$$

② SPÁDOVÝ BETON

$$[(0,4 + 905)/2] \times 1,5 \times 6 = \underline{2,025 \text{ m}^3}$$

③ MĚKČÍ

$$0,1 \times 6,6 \times 6,5 = \underline{4,155 \text{ m}^3}$$

$$\Sigma \text{ BETON ČS KALU} = \underline{11,407 \text{ m}^3}$$

Objekt	SO 170 DEMOLICE
Položka č.	

(1) KALUŽNICE

2) DESKA

$$6,6 \times 0,5 \times 0,4 = \underline{1,32 \text{ m}^3}$$

(2) STĚNA

$$(0,5 \times 6 \times 4,07) + [(6,6 \times 2) + (6,6 \times 2)] \times 0,5 \times 4,07 = \underline{38,045 \text{ m}^3}$$

(3) STROV

$$[(1,6 \times 0,4 \times 6,6) + (0,4 \times 0,4 \times 6) + (0,4 \times 0,4 \times 6) + (6,6 \times 0,4 \times 0,4)] \times 1 = \underline{7,35 \text{ m}^3}$$

(4) STROV

$$1,3$$

$$2 \text{ m}^3 \text{ OS KALUŽNICE} = \underline{63,25 \text{ m}^3}$$

ZB DESKA POD MNOHOKRATNÝM PŘETOKEM

$$(8,54 \times 1) + (0,4 \times 0,4 \times 0,4 \times 8) = \underline{8,9024 \text{ m}^3}$$

ZAKLAD POD MNOHOKRATNÝM PŘETOKEM

$$2 \times 2 \times 0,45 = \underline{1,8 \text{ m}^3}$$

ZAKLAD POD MNOHOKRATNÝM PŘETOKEM

$$0,91 \times 0,91 \times 0,91 = \underline{0,753 \text{ m}^3}$$

OSTATNÍ PRÁCE

(1) MNOHOKRATNÝ PŘETOK

$$0,91 \times 0,91 \times 0,91 = \underline{0,753 \text{ m}^3}$$

$$1,3$$

Objekt	211 1 RO LPTD 105
Položka č.	

(1) LPTD 105 211 1 RO

$$2 \times 25,5 = 51,0 \quad 2 \times 25,5 = \frac{[(1 \times 1) - (0,5^2 - 1)]}{2} = 24,575$$

211 1 RO LPTD 105 = 24,575

KOZ Dvojč. 718

(1) 211

$$5,5 \times 5,5 \times 2,1 = 62,5$$

(2) 211

$$[(5,5 - 2,1) \times 2,1] + [(5,5 - 2,1) \times 2,1] = 28,2$$

(3) 211

$$5,5 \times 5,5 \times 2,1 = 62,5$$

211 RO 5,5, 5,5, 2,1

KOZ Dvojč. 718

(1) 211

$$5,7 \times 5,7 \times 2,1 = 65,1$$

(2) 211

$$1,5 \times 5,7 \times 2,1 = 16,5$$

211 RO 5,7, 5,7, 2,1

Objekt	SO 1.70 DENOLICE LODONKSP. OBJEKT
Položka č.	1.70 - 96 101

SNÍŽENÉ ŽNO

$$3,14 \times 1,1^2 \times 0,1 = 0,379 \text{ m}^3$$

$$3,14 \times 1^2 \times 0,4 = 1,256 \text{ m}^3$$

$$3,14 \times 1,2 \times 0,4 \times 0,6 = 0,904 \text{ m}^3$$

ŽNO

$$7,45 \times 8,105 \times 0,51 = 29,14 \text{ m}^3$$

ZÁKLADY

$$(8,25 + 1,2) \times 0,8 \times 1,98 = 14,94 \text{ m}^3$$

$$9,45 \times 0,5 \times 0,4 = 1,889 \text{ m}^3$$

ŽITSA

$$33,5 \times 0,8 \times 0,1 = 2,68 \text{ m}^3$$

STĚNY Ž

$$37,68 \times 3,15 \times 0,3 = 35,61 \text{ m}^3$$

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ PROVEDENÍ ZA 16/012 86,83 m³

86,83 m³ / 5711 / 12
"Více"

Objekt	80 SO 170 DENOLICE
Položka č.	VÍCEPÓICE

DENOLITÁŽ (ROUKA PROTI VODĚ) ODOLUPSTVĚ + OCHRANA
GEOTEXTILIE

AKTIVACE I

$$(16,2 \times 2 \times 10 \times 2) \times 1,5 + (4 \times 10 \times 5,5) \times 2,2 = 121,5 \text{ m}^2$$

DH I

$$3,13 \times 24,6 \times 3,4 = 262,63 \text{ m}^2$$

DH II

$$3,13 \times 24,6 \times 3,4 - (3,14 \times 24,6 \times 1,9 \times 125 / 360) = 211,7 \text{ m}^2$$

ČS

$$(6,6 \times 2 + 6,9 \times 2) \times 4 = 108 \text{ m}^2$$

ROZDĚLOVACÍ OSLONA

$$5,1 \times 4 \times 3,8 = 77,52 \text{ m}^2$$

$$781,35 \text{ m}^2$$

ODSTRANĚNÍ LEPENKY - $781,38 \times 2 = 1562,76 \text{ m}^2 \Rightarrow 12,5 \text{ t}$

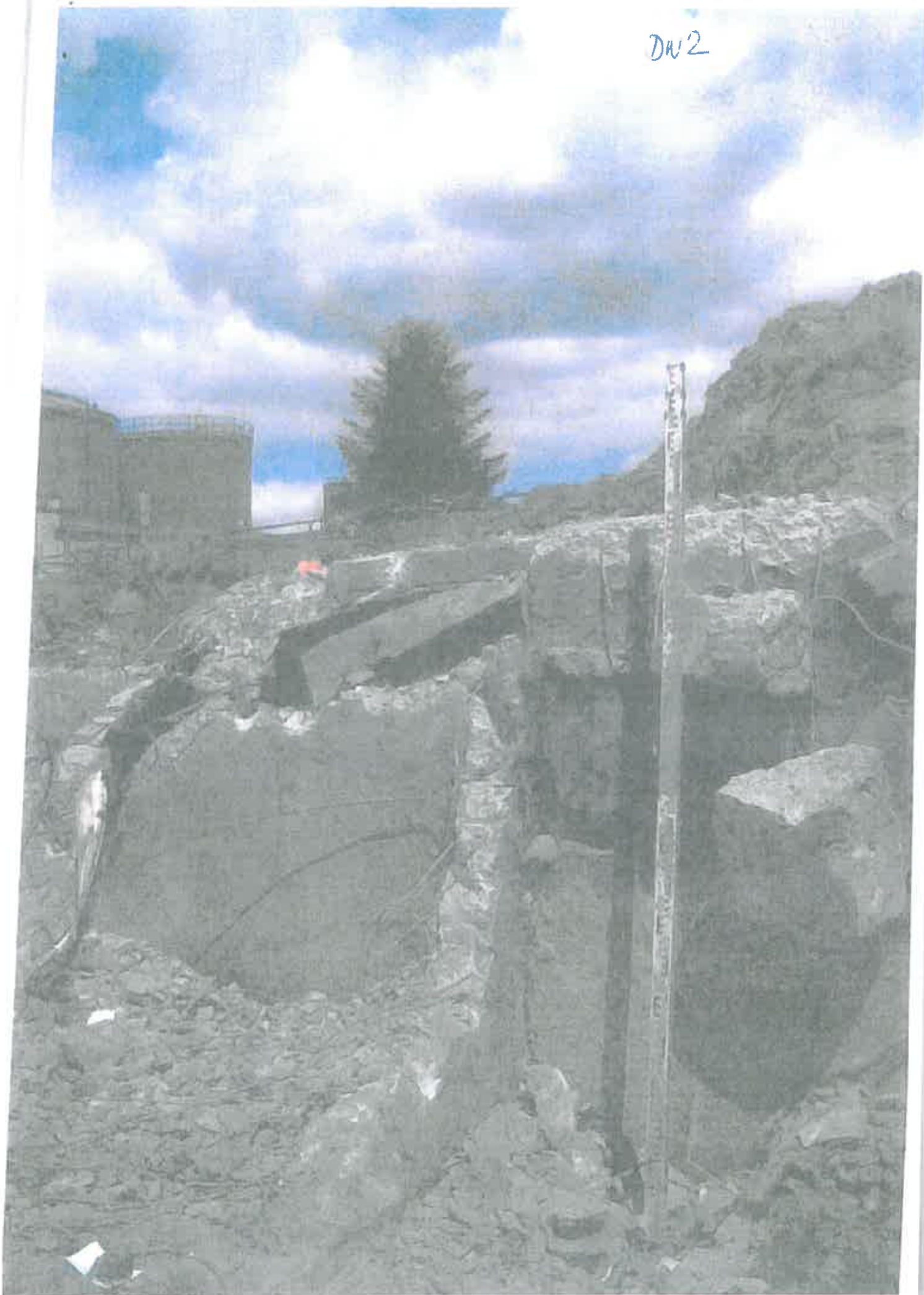
ODSTRANĚNÍ GEOTEXTILIE - $781,38 \times 1 = 781,38 \text{ m}^2 \Rightarrow 0,313 \text{ t}$

Fotodokumentace

DN 1



DN2



202

