

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		č.	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-66	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	1.5.2014
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.50 – vstupní čerpací stanice	
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:			
Na základě požadavku ČEZ, bylo rozhodnuto objednatelem o výměně traf (každé trafo má dva vývodní kabely, které byly dimenzovány na 577A z trafo 400VA), protože bylo zjištěno po proměření revizním technikem, že jeden kabel z každého trafo má sníženou izolační schopnost. Bylo rozhodnuto o následujícím řešení: Výměna kabelů za nové 2kusy od každého transformátoru. Trasa plechovým kabelovým žlabem přes kobky transformátorů, prostorem VN odpojovačů a dále až do NN rozvodny k rozváděči RH. Pro toto je nutné odstavit VN část vedení a zajistit beznapěťový stav části v majetku TEPVOS, nebylo by tedy nutné žádat ČEZ o vypnutí VN smyčky ve městě. Náhradní zdroj po dobu realizace výměny kabelů (rozdávěč 30kW – 80A) bude napojený na vedlejší objekt bývalého „ Nového Bytu“.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – napájecí kabel 3) Dokumentace RDS 4) Stanovisko HIP 5) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku 6) ČEZ dodatek			
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: 1.5.2014 Pobřežní 66/178 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCCO s.r.o. Datum: 1.5.2014 Divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ0854371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí SPKÁVCE STAVEB Datum: 1.5.2014 a plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 26, 772 00 Blatná		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 1.5.2014 TEPVOS Tř. Svobody 22 100 00 Praha 10	

Souhlasí: 

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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.50 – vstupní čerpací stanice	Napájecí kabel	0,00 Kč	294 255,02 Kč	294 255,02 Kč
CELKEM		0,00 Kč	294 255,02 Kč	294 255,02 Kč

Kalkulace - napájecí kabel			
	Cena dodavatele	Procento režijních nákladů a zisku - 5%	Cena celkem
Napájecí kabel	280 242,88 Kč	14 012,14 Kč	294 255,02 Kč
CELKEM			294 255,02 Kč

**ČS město - vícepráce - výměna napáj. kabelů NN, vč. kabel. trasy
SMP CZ**

No.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Elektroinstalační materiál					
1	*Přívodní kabel	0		0,00 Kč	0,00 Kč
2	1-AYKY-J 3x240+120 (3x240+120) (silový kabel 3x240+120 Al, pro pevné uložení, pr	174	m	302,40 Kč	52 617,60 Kč
3	120x12 ALU-KU-M, Kabelové oko plné Al-Cu pro kabel S=240mm ²	8	ks	607,25 Kč	4 858,00 Kč
4	240 x 12 ALU, Kabelové oko pro Al lano kabel S=240mm ² , GPH	24	ks	144,00 Kč	3 456,00 Kč
5	Smršřovací bužírka SB Černá 38/19	3,6	m	205,58 Kč	740,09 Kč
6	Smršřovací bužírka SB ŽŽ 38/19	1,2	m	222,08 Kč	266,50 Kč
7	*Kabelový žlab pro přívodní kabel	0		0,00 Kč	0,00 Kč
8	Žlab 300/100 ŽŽ plechový	40	m	490,46 Kč	19 618,40 Kč
9	Víko žlabu 300/100 ŽŽ	40	m	262,08 Kč	10 483,20 Kč
10	Spojka žlabu	40	m	22,53 Kč	901,20 Kč
11	Spojka kloubová	4	ks	92,80 Kč	371,20 Kč
12	Spojka víka žlabu	90	ks	23,84 Kč	2 145,60 Kč
13	Koleno žlabu 300/100 90st vodorovné	2	ks	1 024,82 Kč	2 049,64 Kč
14	Víko kolena 300/100 90st vodorov.	2	ks	447,90 Kč	895,80 Kč
15	Oblouk 300/100 horizontál.	1	ks	674,61 Kč	674,61 Kč
16	Víko oblouku 300 horizont.	1	ks	265,42 Kč	265,42 Kč
17	T-kus 300/100 ŽŽ	1	ks	1 695,74 Kč	1 695,74 Kč
18	Víko T-kusu 300 ŽŽ	1	ks	492,13 Kč	492,13 Kč
19	Držák nástěnný 300 ŽŽ	8	ks	108,80 Kč	870,40 Kč
20	Nosník žlabu 300 ŽŽ	40	ks	152,00 Kč	6 080,00 Kč
21	Podpěra závěsná	4	ks	400,00 Kč	1 600,00 Kč
22	Sada šroubů spojovací	3	sady	420,48 Kč	1 261,44 Kč
23	Ostatní drobný materiál	1	sada	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
24	KF 09090 BA (KOPOFLEX Dvouplášťová trubka 90/75 mm 50 metrů)	15	m	53,04 Kč	795,60 Kč
25	Visací zámek Abloy bez klíče pro zamknutí VN odpojovače	2	ks	2 560,00 Kč	5 120,00 Kč
26	Segment pro zamknutí VN odpojovače	2	ks	230,00 Kč	460,00 Kč
27	Klíč	1	ks	674,00 Kč	674,00 Kč
28	Zámek Abloy pro přístup ČEZ k elektroměru KJ	1	ks	6 176,32 Kč	6 176,32 Kč
29	Klíč	1	ks	674,00 Kč	674,00 Kč
Celkem					128 442,88 Kč
Montážní práce					
1	Demontáž, prostupy, montáž, připojení, začištění a oprava poškozené výmalby	1	sada	82 000,00 Kč	82 000,00 Kč
2	Zajištění prostupů mezi požárními úseky	1	sada	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
3	Odpojení VN a zajištění pracoviště "Příkaz B", dozor	1	sada	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	Připojení provizorního el. Rozváděče, provizorního přívodu, zprovoznění ČS z				
4	provizorního napájení, následné odpojení a demontáž provizoria	1	sada	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
5	Elektroměr rozv. 80A - doprava	1	sada	6 350,00 Kč	6 350,00 Kč
6	Elektroměr rozv. 80A - pronájem	1	sada	8 650,00 Kč	8 650,00 Kč
Celkem					133 600,00 Kč
Revizní práce					
1	Výchozí revize elektro	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
2	Revize elektropřipojky pro ČEZ	1	kpl	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Celkem					7 000,00 Kč
Projekční práce					
1	Projekční práce	1	ks	8 400,00 Kč	8 400,00 Kč
2	Inženýrská činnost	1	ks	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
Celkem					11 200,00 Kč

Celková cena dodávky, bez DPH: 280 242,88 Kč

**ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD
v Ústí nad Orlicí – Nádražní ul.**

Trafostanice (TS 1196) 35/0,4 kV – 2 x 400 kVA

OBSAH:

Č. výkresu	Název	Měřítko
A	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
B	SOUVISEJÍCÍ NORMY	
C	OCHRANNÁ PÁSMA EL. ZAŘÍZENÍ	
D	SOUPIS STROJŮ	
1	1-pólové schéma	
2	Zapojení měřících transformátorů	
3	Dispozice ČSOV	
4	Ověřovací protokol MTP	
5	USM – schéma zapojení + osvědčení	

A) TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Při celkové rekonstrukci čerpací stanice došlo k vystrojení nové technologie včetně technologické a stavební elektroinstalace. V rámci těchto úprav je přemístěno měření elektrické energie z původního hlavního rozváděče NN do nového, přemístěného z přízemí na podestu do prvního patra (z důvodu povodní). Skříň měření je přesunuta, dle požadavku PDS, z rozvodny NN vně objektu na veřejně přístupné místo.

Z důvodu špatného technického stavu VN odpínačů transformátorů, zjištěného při samotné realizaci odstávky ČSOV (odstávka byla domluvena pro přesun měření), bylo přistoupeno k výměně těchto odpínačů včetně osazení novými VN pojistkami. Zbývající části VN rozvodny, tedy kobky přívodu a odvodu kabelového vedení a kobka s odpojovačem pro napájení ČSOV zůstaly v původním stavu.

2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace řeší technologické vystrojení upravované části trafostanice, resp. rozvoden 35 kV, trafokobek vč. příslušných kabelových propojů NN, přesun měření do nového rozváděče NN a přesun skříně měření.

Elektrická energie je přiváděna do ČSOV linkou kabelové distribuční rozvodné sítě 35 kV ČEZ Distribuce, která je napojena prostřednictvím stávající kobkové rozvodny.

Tato projektová dokumentace neřeší přípojku kabelovým vedením, propojku mezi příchozím a odchozím kabelovým vedením ani odpojovač VN odpojující část ČSOV.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1. Napěťová soustava

primární rozvody:	- 3 ~ 50 Hz 35 kV / IT
sekundární rozvody:	- 3 PEN ~ 400 / 230 V TN-C

3.2. Základní technická data trafostanice:

Jmenovité parametry:

Jmenovité napětí VN	- 3 ~ 50 Hz 35.000 V
Provozní napětí	- 3 ~ 50 Hz 35.000 V
Jmenovité napětí NN	- 3 PEN ~ 50 Hz 400/230 V TN-C
Celkový transformační výkon	800 kVA

3.3. Vnější vlivy

Prostředí odpovídá ČSN 33 2000-1 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.2, stanovení základních charakteristik a určení vnějších vlivů:

Předpokládané vnější vlivy, označení dle ČSN 33 2000-4-41 resp. ČSN 33 2000-5-51, působící na rozvody vnitřní el. instalace:

3.3.1 – prostory vnitřní – rozvodna VN / NN mají třídu vnějších vlivů označenou kódem:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, BA5, BC2, BE1, CA1, CB1.

3.4. Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem

Dle ČSN 33 2000-4-41 jsou, na základě určení vnějších posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, rozvodná zařízení v místech s prostorem normálním.

3.5. Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena zejména izolací, krytím, zábranou a polohou dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2.

Veškerá elektroinstalace v ČSOV je provedena dle platných norem ČSN, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.2 a souvisejících, které nahrazují normy předcházející.

3.6. Ochrana proti zkratu a přetížení

Veškeré silnoproudé rozvody jsou chráněny pojistkami nebo jističi dle ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523.

3.7. Ochrana proti přepětí

Zůstává zachována stávající.

3.8. Měření spotřeby el. energie

Úřední měření spotřeby elektrické energie ČSOV je provedeno velkoodběratelské nepřímé sekundární na straně NN-0,4 kV, pomocí měřících transformátorů proudu. Měřící transformátory jsou úředně oceňovány a parametry dle požadavku a v souladu s vyjádřením ČEZ Distribuce, a.s.

POZOR: Převod MTP je určen dle požadavku PDS na základě Smlouvy o připojení.

Součástí projektové dokumentace je propojení měřících transformátorů s rozvaděčem měření USM. Z příslušných měřících transformátorů bude přivedeno do rozvaděče USM kabelové vedení.

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| - pro proudový okruh | kabel CYKY-J 7x4 mm ² |
| - pro napěťový okruh | kabel CYKY-J 5x2,5 mm ² |

Průřezy byly zvoleny menší, protože vzdálenost vedení mezi měřícími transformátory a rozvaděčem USM < než 20 m.

Kabelová vedení pro měření jsou provedena nepřerušovaně, jsou uložena v celé trase v trubkách a ukončena na zkušební svorkovnici.

Provedení měřící skříň je v souladu s „Podmínkami připojování a provozu el. zařízení v sítích ČEZ Distribuce, a.s.“. Měřící soupravu dodá ČEZ a.s.

Ve skříni USM je dále osazen galvanický oddělovač GOU6, pro možnost dálkového odečtu naměřených hodnot.

4. POPIS TECHNOLOGIE

4.1. Rozvodna 35 kV

Jedná se o dvouřadou kobkovou rozvodnu (dispozice viz. Příloha 3) s následujícím vybavením:

- **Kobka K1** – kabelové vedení, linka UO 1575 - vzduchový odpínač Dribo H22
- **Kobka K2** – kabelové vedení, linka UO 0596 - vzduchový odpínač BFJ 35/400
- **Kobka K3** – vzduchový odpojovač typu TLPB 31, místo odpojení napájení ČSOV od distribuční sítě
- **Kobka K4** – prázdná
- **Kobka K5** – vývod T2 – nový vzduchový odpínač Dribo typu H22SEA, s pojistkovým spodkem osazený pojistkami 20 A.
- **Kobka K6** – vývod T1 – nový vzduchový odpínač Dribo typu H22SEA, s pojistkovým spodkem osazený pojistkami 20 A.

4.2. Stanoviště transformátorů

V prostoru stanovišť transformátorů jsou umístěny 2 ks stávajících trojfázových olejových transformátorů o výkonu 400 kVA. Stanoviště transformátoru je vymezeno (dělicí příčky a dřevěná zábrana) prostorem samostatné trafokobky.

Na straně VN jsou transformátory jištěny proti zkratu výkonovými pojistkami, které jsou součástí kobkové rozvodny. Na straně NN jsou trafa jištěna proti přetížení a zkratu výkonovými jističi umístěnými v rozvaděči NN.

Transformátory **nebudou** nikdy pracovat v paralelním chodu – vzájemná blokáce hlavních jističů.

4.3. Napojení transformátorů na R 35 kV

Propojení mezi VN stranou jednotlivých transformátorů a jištěným vývodem na trafo z rozvodny je zachován stávající pásovými vodiči Al. Tyto vodiče jsou vždy u příslušného trafostání ukončeny na pomocné konstrukci, ze které je pokračováno na izolátory transformátoru pásovými vodiči Al.

4.4. Napojení transformátorů na straně NN

Vzhledem ke špatnému izolačnímu stavu kabelů na straně NN, propojující jednotlivé transformátory a hlavní rozváděč v rozvodně NN, budou tyto kabely nahrazeny novými. Nové kabely budou typu AYKY-J 3x240+120, 2x pro každý transformátor.

Kabely budou uloženy v nově vytvořené kabelové trase. Trasa povede vnitřními prostory ČSOV až do rozvodny NN, kde bude pokračovat kabelovým kanálem, viz příloha č. 3 Dispozice ČSOV. Tato trasa bude tvořena plechovým perforovaným žlabem s víkem (povrchová úprava žárový zinek) rozměru 300x100mm.

4.5. Hlavní rozváděč NN

Nový hlavní rozváděč je vystrojen v rozvodně NN objektu ČSOV, je umístěn na podestě v 1NP. Je tvořen oceloplechovou skříní Schrack AS o rozměrech 800x2000x400 (ŠxVxH) + 100mm podstavec. Uspořádání skříně je připraveno pro zaplombování neměřené části a souvisejícího vybavení.

4.6. Označení v transformovně

Barevné značení vodičů je provedeno dle ČSN 33 0160. Označení zařízení čísly a nápisy bude provedeno dle pravidel pro značení energetických zařízení.

4.7. Bezpečnostní tabulky

Na všechny vstupní dveře se umístí kombinovaná tabulka dle ČSN ISO 3864.

4.8. Uzemnění

Uzemnění pro transformovnu je provedeno dle ČSN 33 3225 – společné uzemnění transformovny v sítích s uzemněným středním bodem NN pro část zařízení nad a do 1000 V. Zemní přípojnice pro ochranné uzemnění VN a zemní přípojnice pro pracovní a ochranné uzemnění nn byly provedeny tak, aby bylo možné provést společné uzemnění zařízení vn a nn (viz. čl. 3.1 ČSN 33 3225).

Dle čl. 413.1.3N10 ČSN 33 2000-4-41 zemní odpor společného uzemnění transformovny nemá být větší než 5 ohmů. Celkový zemní odpor středního vodiče, měřený u transformovny, smí být nejvýše 2 ohmy.

5. ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY

Prostor pro montáž technologického zařízení trafostanice může být předán až po úplném dokončení stavebních prací. Celé provedení musí odpovídat platným normám a předpisům. Podlahy nesmí být z hořlavých hmot, nesmí být kluzké ani prašné.

- montážní práce na technologické části budou provádět kvalifikovaní zaměstnanci,
- výstavba / rekonstrukce trafostanice je dle ČSN 34 3100 považována za práci na el. zařízení bez napětí., je zde zvýšené nebezpečí úrazu při používání el. ručního nářadí, přenosných lamp, svářecích agregátů a při přesunu těžkého zařízení – transformátorů, rozvaděčů apod.. Při těchto pracích je nutno dbát na kvalitu používaných pomůcek a dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.
- Při natírání konstrukcí v místnosti je nutno provádět dobré větrání
- Před připojením napájecího napětí na jednotlivé okruhy je nutno jejich správné zapojení znovu překontrolovat. Před uvedením do trvalého provozu je nutno všechny okruhy vyzkoušet.

Projektová dokumentace byla zpracována dle požadavků ČEZ Distribuce a ČSOV Ústí nad Orlicí, v souladu se stavebním zákonem i souvisejícími platnými vyhláškami a odpovídá současným elektrotechnickým normám a předpisům. Respektuje : ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-4-43, -44, -473, ČSN 33 2000-5-51,-52, 523, -54, ČSN 33 2000-6-61, ČSN 33 3051, ČSN 33 3320, ČSN 34 1050, ČSN EN 62 305.

Před uvedením elektrického zařízení do provozu musí být provedeny zkoušky a vypracována výchozí revize.

B) SOUVISEJÍCÍ NORMY

ČSN 01 3380 až ČSN 01 3390	Značky pro elektrotechniku
ČSN IEC 27-1	Písmenné značky používané v elektrotechnice
ČSN EN 60059	Jmenovité proudy
ČSN EN 60446	Značení holých a izolovaných vodičů barvami
ČSN 33 2000-4-443 ed.2	Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51.
ČSN 33 0220	Používání mědi a hliníku v elektrotechnice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-5-523	Elektrotechnické předpisy-dovolené proudy
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy, kapitola 32 (třídění vnějších vlivů)
ČSN 33 2130	Vnitřní el. rozvody
ČSN 33 3051	Ochrany el. strojů a rozvodných zařízení.
ČSN 33 3210	Rozvodná zařízení
ČSN 33 3220	Společná ustanovení pro elektrické stanice
ČSN 33 3231	Trojfázové rozvodny pro napětí do 52kV
ČSN 33 3225	Uzemnění v elektrických stanicích
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
ČSN 34 3100	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
ČSN 34 1050	Předpisy pro kladení silových el. vedení
ČSN 34 1610	El. silnoprůdný rozvod v prům. provozovnách
PNE 33 0000-1	Ochrana před úrazem el. proudem v distribuční soustavě dodavatele elektřiny
ČSN 38 2156	Kabelové kanály, šachty, mosty a prostory
ČSN 38 1981	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro elektrické stanice
ČSN EN 62 305	Ochrana před bleskem – soubor norem

C) OCHRANNÁ PÁSMA EL. ZAŘÍZENÍ

- C1 Ochranné pásmo podzemních kabelových vedení NN a 35 kV **1 m** po obou stranách krajního kabelu
- C2 Ochranné pásmo od stanice 35/0,4 kV **2 m** od obvodového pláště stanice

D) ROZPIS STROJŮ

Vnitřní odpínač VN **2 ks**

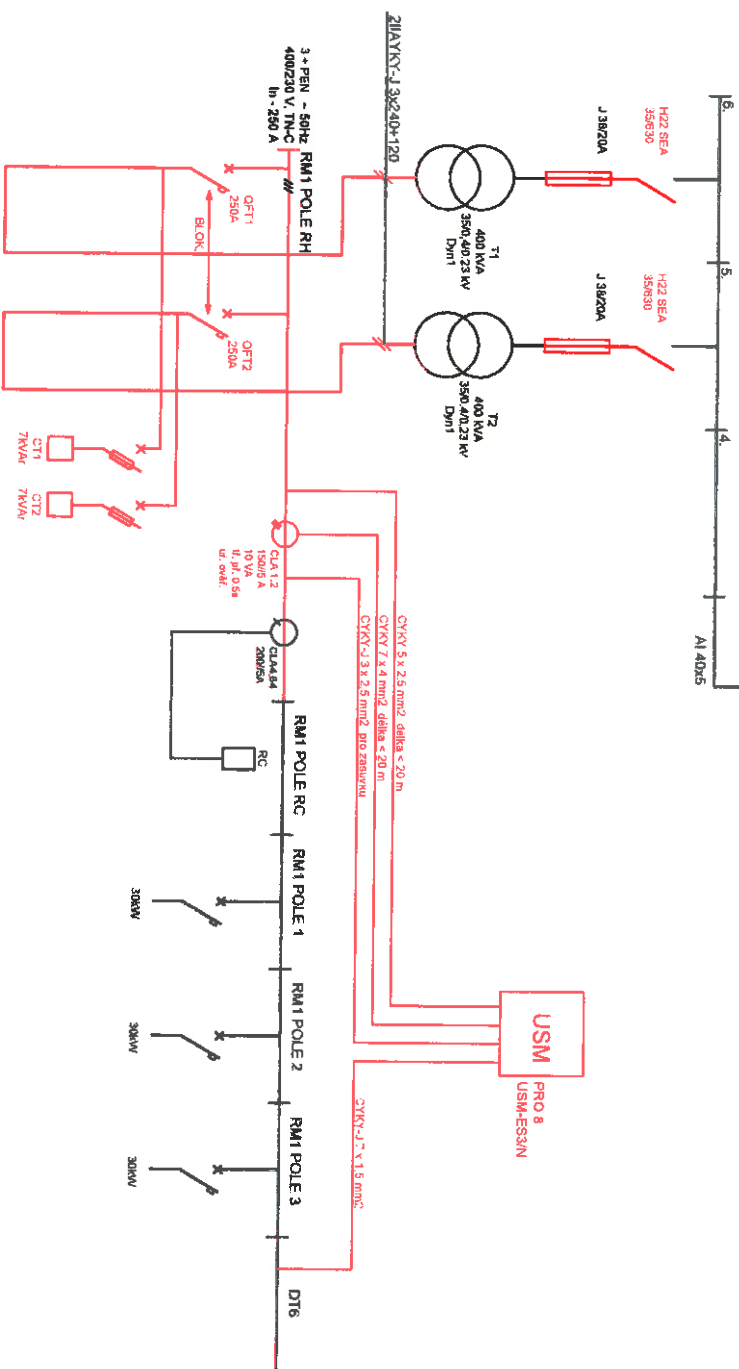
38,5kV, 630A, ruční pohon
Dribo, H22SEA

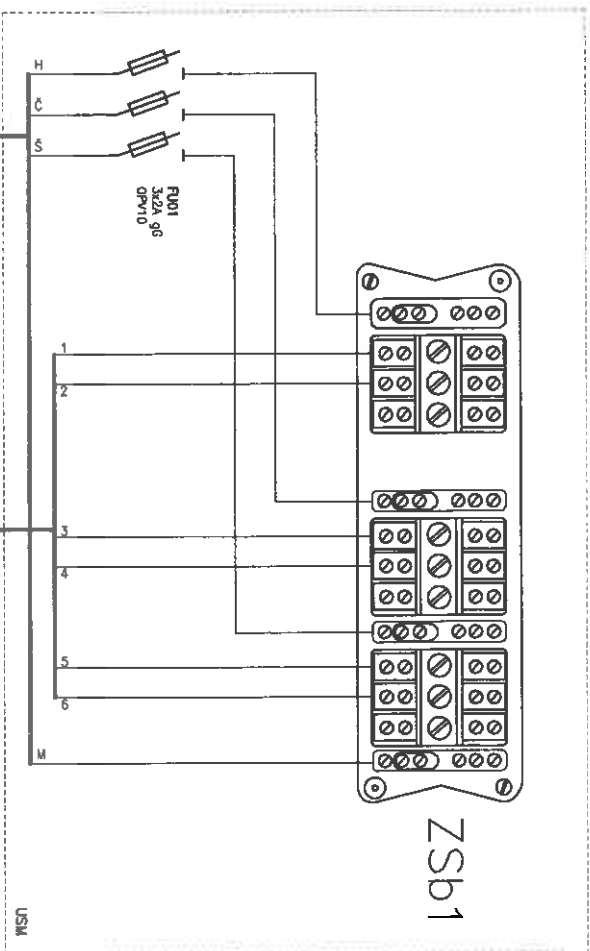
Měřicí transformátory **5 ks**

MTP (3ks) 150 / 5 A; 10 VA, tř. 0,5S; **Úřední cejch**
MT Brno, typ CLA1.2

Univerzální skříň měření USM **1 ks**

Provedení	nerezová, plné dveře, vnější
Typ	měření velkoodběratelské na straně NN
Příslušenství	galvanický oddělovač GOU6
Výrobce	PRO8, USM ES3/N

[illegible]

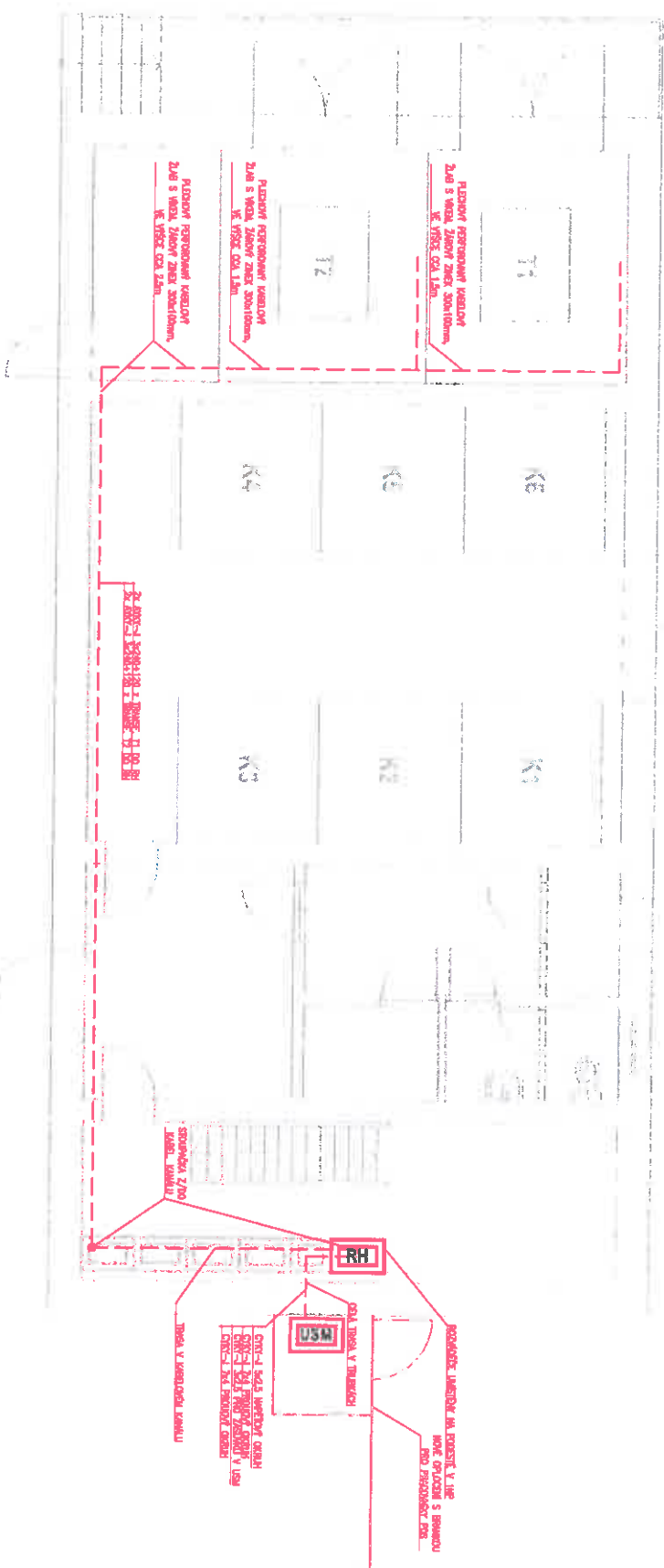


**Produkové a napájecí kabely
vedou v oddělených trubkách**

**USM - univerzální skřín měření
USM ES3/0 od výrobce PRO8
ve standardu ČEZ**

[illegible]

M1:50, A3



LEGENDA:

- KABELOVÁ TRASA
— OPLOČENÍ
— ROZVADĚČ

[illegible]



MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Koliště 21, 602 00 Brno

autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako Autorizované metrologické středisko, pro ověřování měřicích transformátorů proudu, s přidělenou úřední značkou K s evidenčním číslem 128

POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

číslo 348982/14

Měřidlo:

- **Název:**
- Výrobce:**
- Typ:**
- Výrobní číslo:**
- Jmenovitý převod:**
- Jmenovitá zátěž:**
- Třída přesnosti:**
- Úřední značka schválení typu:**

Zkouška byla provedena podle:

Použité etalony:

- **Název:**
- Typ:**
- Výrobní číslo:**
- Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:**
- **Název:**
- Typ:**
- Výrobní číslo:**
- Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:**
- **Název:**
- Typ:**
- Výrobní číslo:**
- Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:**

Měřicí transformátor proudu

MT Brno, spol. s r. o.

CLA 1.2

348982 / 14

150 // 5 A

10 VA

0,5S ext. 150%

TCM 212/93 - 1619

TPM 2272-99

Zařízení na ověřování měřicích transformátorů TETTEX
2763

151'686

8017-KL-T0123-13

Měřicí transformátor proudu - komparátor TETTEX

4764

137'877

1032-KL-10032-13

Proudová zátěž TETTEX

3631 SM

139'579

8017-KL-T096-09

Měřidlo vyhovělo požadavkům TPM 2272-99 a v souladu s §9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a §6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou "K₁₂₈" a letopočtem "14" na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu. Platnost ověření zaniká v případech uvedených ve vyhlášce MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Zkoušel:

Dne:

Ing. Hana Mašková

14.4.2014

Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku zákazníka.



V Brně dne 14.4.2014

Ing. Hana Mašková
vedoucí AMS
MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Toto potvrzení se týká pouze přístroje uvedeného na tomto dokladu.
Změny a doplňky v tomto potvrzení mohou být provedeny pouze v AMS MT - měřicí transformátory, spol. s r. o..



MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Koliště 21, 602 00 Brno

autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako Autorizované metrologické středisko, pro ověřování měřicích transformátorů proudu, s přidělenou úřední značkou K s evidenčním číslem 128

POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

číslo 348983/14

Měřidlo:

Název:	Měřicí transformátor proudu
Výrobce:	MT Brno, spol. s r. o.
Typ:	CLA 1.2
Výrobní číslo:	348983 / 14
Jmenovitý převod:	150 // 5 A
Jmenovitá zátěž:	10 VA
Třída přesnosti:	0,5S ext. 150%
Úřední značka schválení typu:	TCM 212/93 - 1619
Zkouška byla provedena podle:	TPM 2272-99
Použité etalony:	

Název:	Zařízení na ověřování měřicích transformátorů TETTEX
Typ:	2763
Výrobní číslo:	151'586
Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:	8017-KL-T0123-13
Název:	Měřicí transformátor proudu - komparátor TETTEX
Typ:	4764
Výrobní číslo:	137'877
Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:	1032-KL-10032-13
Název:	Proudová zátěž TETTEX
Typ:	3631 SM
Výrobní číslo:	139'579
Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:	8017-KL-T096-09

Měřidlo vyhovělo požadavkům TPM 2272-99 a v souladu s §9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a §6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K₁₂₈“ a letopočtem „14“ na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu. Platnost ověření zaniká v případech uvedených ve vyhlášce MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Zkoušel:

Ing. Hana Mašková

Dne:

14.4.2014

Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku zákazníka.



V Brně dne 14.4.2014

Ing. Hana Mašková
vedoucí AMS
MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Toto potvrzení se týká pouze přístroje uvedeného na tomto dokladu.
Změny a doplňky v tomto potvrzení mohou být provedeny pouze v AMS MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.



MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Koliště 21, 602 00 Brno

autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako Autorizované metrologické středisko, pro ověřování měřicích transformátorů proudu, s přidělenou úřední značkou K s evidenčním číslem 128

POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

číslo 348984/14

Měřidlo:

Název:	Měřicí transformátor proudu
Výrobce:	MT Brno, spol. s r. o.
Typ:	CLA 1.2
Výrobní číslo:	348984 / 14
Jmenovitý převod:	150 // 5 A
Jmenovitá zátěž:	10 VA
Třída přesnosti:	0,5S ext. 150%
Úřední značka schválení typu:	TCM 212/93 - 1619
Zkouška byla provedena podle:	TPM 2272-99

Použité etalony:

Název:	Zařízení na ověřování měřicích transformátorů TETTEX
Typ:	2763
Výrobní číslo:	151'686
Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:	8017-KL-T0123-13
Název:	Měřicí transformátor proudu - komparátor TETTEX
Typ:	4764
Výrobní číslo:	137'877
Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:	1032-KL-10032-13
Název:	Proudová zátěž TETTEX
Typ:	3631 SM
Výrobní číslo:	139'579
Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:	8017-KL-T096-09

Měřidlo vyhovělo požadavkům TPM 2272-99 a v souladu s §9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a §6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou "K₁₂₈" a letopočtem "14" na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu. Platnost ověření zaniká v případech uvedených ve vyhlášce MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Zkoušel:

Ing. Hana Mašková

Dne:

14.4.2014

Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku zákazníka.

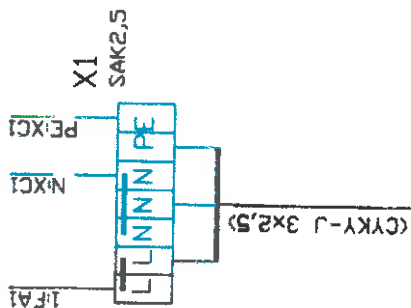
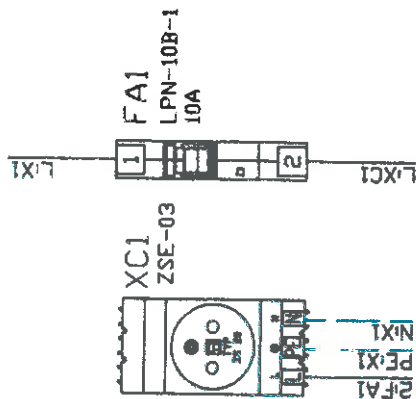
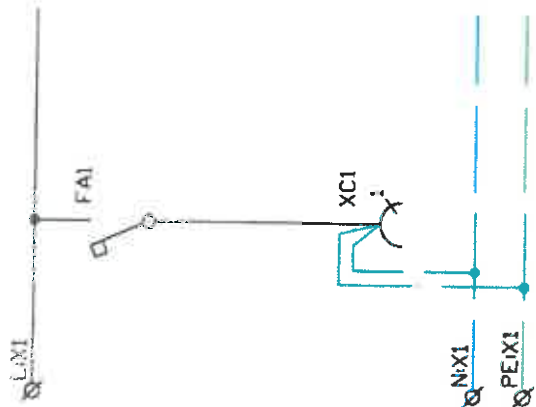


V Brně dne 14.4.2014

Ing. Hana Mašková
vedoucí AMS

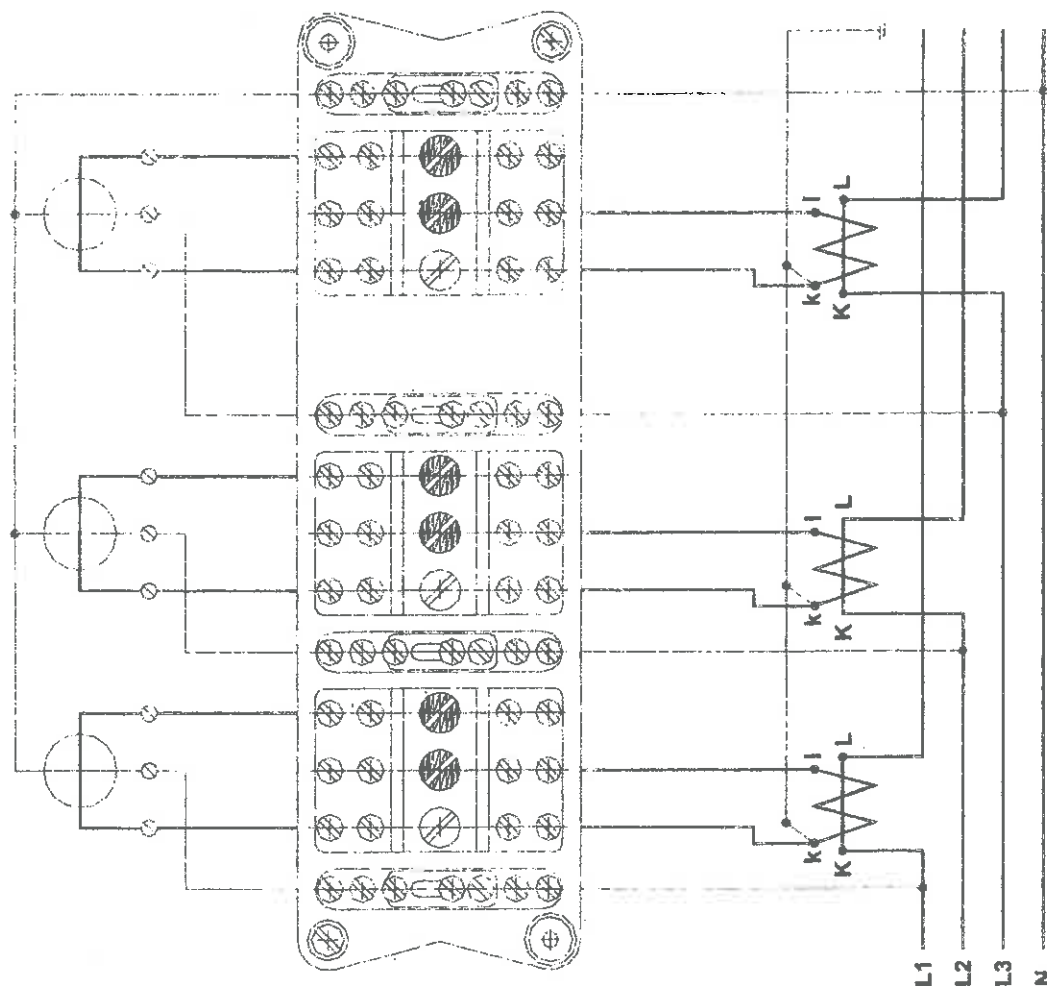
MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Toto potvrzení se týká pouze přístroje uvedeného na tomto dokladu.
Změny a doplňky v tomto potvrzení mohou být provedeny pouze v AMS MT - měřicí transformátory, spol. s r. o..



	Vypracoval Livora		Překontroloval ing. Líbař	Dne 11.4.2014
	Typ	Skupina	Revize: 0	
Název	USM – ES3/N		Číslo výkresu 140405	
Soudární měření		List č.: 1/1		

SCHÉMA SPOJENÍ ROZŠÍŘENÉ ZKUŠEBNÍ SVORKOVNICE ZS1b
S PŘIPOJENÝM ELEKTROMĚREM



Šroub dotažen

PRO

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI
A KOMPLETNOSTI VÝROBKU
A KUSOVÉ ZKOUŠCE

Firma	PRO 8 s.r.o. Semtín U29 533 54 Pardubice - Semtín
Datum prodeje - expedice	
Název a typ výrobku	USM-ES3/N - sek.
Technické parametry	3x230/400V/ 10A
Výrobní číslo	140405
Třída jakosti a kompletnosti	kompletní
Zkušební napětí	2,5 kV/ 1 min.
Vyhovuje podle	ČSN EN 60439-1 ed.2
Kontroloval dne	PRO 8 s.r.o. Semtín U29 533 54 PARDUBICE
Poznámky:	VÝSTUPNÍ KONTROLA



ZPA Smart Energy a.s.
Trutnov
Czech Republic

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI
A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

NÁZEV ZKUŠEBNÍ SVORKOVNICE

TYP ZS1b

TECH. ÚDAJE

Un = 400 VAC

fn = 50 Hz

In = 25 A

ČSN EN 60947-7-1

CE

DATUM:

ŘJ:

Vyjádření projektanta ke změně

Podprojekt: 1B – ČOV
SO/PS: 1. 50 – Vstupní čerpací stanice
Změna: Napájecí kabel
Datum:

Vyjádření projektanta:

Na základě posouzení platných revizních zpráv, dokladové části a fyzického průzkumu stávajícího stavu elektro zařízení, předcházejícího tvorbě zadávací dokumentace stavby, bylo projektantem rozhodnuto o rozsahu projektových zásahů do trafostanice na objektu SO 1.50 – Vstupní ČS.

Před provádění prací v rámci realizační fáze bylo nezbytné získání aktuálního vyjádření společnosti ČEZ a.s. Ta ve svém vyjádření uvedla aktualizované podmínky, za kterých dojde z její strany k povolení prací v trafostanici. Aby bylo vyhověno i novým a dosud v žádném předchozím vyjádření neobsaženým podmínkám bylo rozhodnuto, že je třeba provést:

- Přemístění měření do prostorů vně budovy ČS.
- Zajistit oplocení včetně vstupní branky kolem tohoto měření.

Po zahájení realizačních prací v trafostanici bylo dále zjištěno, že v období mezi tvorbou ZDS a realizací došlo k výrazné degradaci některých zařízení, které byly v době přípravy ZDS plně funkční a revidovatelné. Protože bylo zjištěno po proměření revizním technikem, že jeden kabel z každého trafa má sníženou izolační schopnost.

Bylo rozhodnuto o následujícím řešení:

Výměna kabelů za nové 2kusy od každého transformátoru. Trasa plechovým kabelovým žlabem přes kobky transformátorů, prostorem VN odpojovačů a dále až do NN rozvodny k rozváděči RH. Pro toto je nutné odstavit VN část vedení a zajistit beznapěťový stav části v majetku TEPVOS, nebylo by tedy nutné žádat ČEZ o vypnutí VN smyčky ve městě. Náhradní zdroj po dobu realizace výměny kabelů (rozdávěč 30kW – 80A) bude napojený na vedlejší objekt bývalého „Nového Bytu“.

Hlavní projektant souhlasí s výměnou.

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 – Vyhnivací 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 –Vyhnivací 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 návrh 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 : Objednatel

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 : Objednatel.

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 : Objednatel

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 : Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 29 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 30 – SO 1.70 – Demolice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Při realizaci demoličních prací v rámci objektu So 1.70 bylo zjištěno, že zakryté podkladní konstrukce nádrží a jímků 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 (výtláčné potrubí ohřevu a přečerpávání kalu), která zajistí oddělení výtlaku 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 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 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 objednatele 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 objednatele došlo k doplnění soklu kolem uskladňovací nádrže, tak aby byla jeho úprava identická s vyhnívacími nádržemi. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

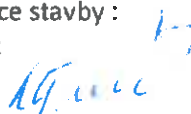
Za objednatele :

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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za 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. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 50 – PS 07 – SŘTP PS 05

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

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

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 53 – SO 1.57 – Výměna ocelových vrat

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 54 – SO 1.57 – Výměna odpojovačů

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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/Objednatele

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 trafo 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: Objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 57 – SO 1.51 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 58 – SO 1.52 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 59 – SO 1.53 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

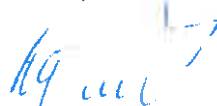
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 60 – SO 1.54 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

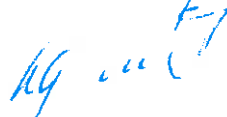
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 61 – SO 1.55 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

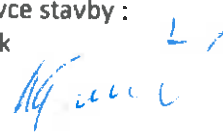
Za objednatele :

p. Knejp



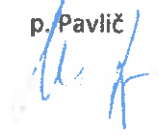
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 62 – SO 1.56 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

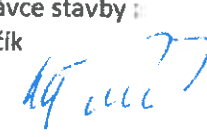
Za objednatele :

p. Knejp



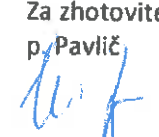
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 63 – SO 1.57 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

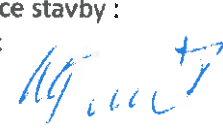
Za objednatele :

p. Knejp



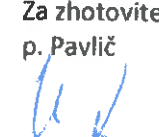
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 64 – SO 1.58 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

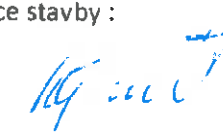
Za objednatele :

p. Knejp



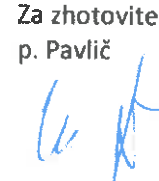
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 65 – SO 1.59 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: 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

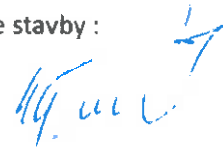
Z požadavku: Objednatele

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

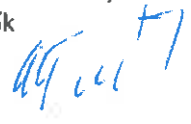
Z požadavku: Objednatele

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

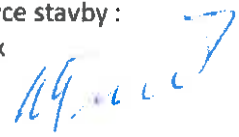
Z požadavku: Objednatele

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.

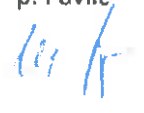
Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 73 – SO 1.67 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: 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.

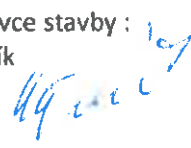
Za objednatele :

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.

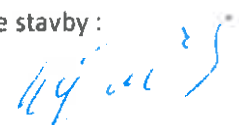
Za objednatele :

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: 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.

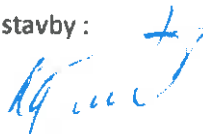
Za objednatele :

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.

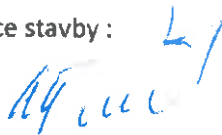
Za objednatele :

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.

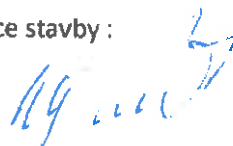
Za objednatele :

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: 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

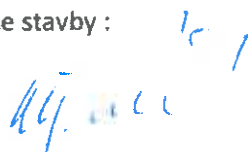
Z požadavku: Objednatel

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. Pavlič

V. K. KUSELA




S0100000000791984002

DODATEK ČÍSLO 001 SMLOUVY O SOP
ČÍSLO: 13_VN_1005045849**PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)**

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B., vložka 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | Bankovní spojení Komerční banka, a. s., číslo účtu: 35-4544580267/0100 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | Zákaznická linka 840 840 840 | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 11. 2. 2014 zastupuje Zdeněk Linhart, Ing., pozice: Vedoucí oddělení Smluvní vztahy

ZÁKAZNÍK / VÝROBCE / PROVOZOVATEL LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen Provozovatel)

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO	0010858005		
JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV	TEPVOS, spol. s r.o.	DIČ CZ	CZ25945793
DATUM NAROZENÍ / IČ	25945793		
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI			
ULICE	Třebovská	Č. P. / Č. O.	287 PSČ 562 03
OBEC	Ústí nad Orlicí	MÍSTNÍ ČÁST	Hyčvály
ZÁPIS V OR / ŽR, ODDÍL, VLOŽKA Č	obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 16762		
ZASTOUPENÁ	Ing. Václav Knejp,		
TELEFON	465519841	E-MAIL	tepvos@tepvos.cz FAX 465519857

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají PDS a Zákazník tento Dodatek číslo 001 ke Smlouvě o připojení odběrného zařízení vysokého napětí (vn) číslo 13_VN_1005045849, uzavřené dne 28.6.2013 (dále jen „Smlouva“)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1) V článku IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN, odstavec 5) Smlouvy se termín 4.12.2014 nahrazuje termínem 20.8.2014

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem č. 001 nedotčená, zůstávají v platnosti.
- 2) Dodatek č. 001 se vyhotovuje ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 3) Dodatek č. 001 nabývá platnosti dnem podpisu Smluvními stranami.

ZA ZÁKAZNÍKA / VÝROBCE / PROVOZOVATELE
TEPVOS, spol. s r.o.**ZA PDS**
ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Václav Knejp

Zdeněk Linhart, Ing.
Vedoucí oddělení Smluvní vztahy

DATUM A MÍSTO

PODPIS

V Plzni 21.2.2014
DATUM A MÍSTO

PODPIS

Příloha č. 1 smlouvy 13_VN_1005045849

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4120982441

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – odběr

- umístění zařízení: Čerp. stanice ČOV Ústí nad Orlicí - Město, Nádražní ., 562 01 Ústí nad Orlicí
- číslo místa spotřeby: 0001201934
- číslo odběrného místa: 0003324127

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Kabelová síť vn - rozvaděč vn v TS zákazníka
- hranice vlastnictví: Zařízení zákazníka začíná kabelovými koncovkami kabelové přípojky vn v TS
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Vývodový vypínací prvek v TS

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 35 kV (VN)
- rezervovaný příkon: 100.000 kW

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Stávající [kW]	Nový [kW]	Čelkem
Technologické ohřevy	211,00	0,00	211,00
Ostatní spotřebiče	1,00	15,00	16,00
Pohony, svářečky	0,00	105,00	105,00
Osvětlení	0,00	5,00	5,00

POVOLENÝ ROZSAH ÚČINÍKU (COS φ)

- spotřeba 0,95 - 1 (odběr Q z DS)
- výroba 0,95 - 1 (odběr Q z DS)

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Souhlasíme s přemístěním měření VN. Nutno předložit revizní zprávu. Měření musí být umístěno na přístupném místě pro odečet. V případě realizace měření NN je nutné podat novou Žádost o připojení odběru na hladině NN.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřicího zařízení: vně budovy
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- typ měření: B
- převod měřících transformátorů proudu: 150/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- vlastníkem měřících transformátorů proudu a měřících transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Zákazník
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Obchodní měření bude provedeno jako měření typu B, na straně nižšího napětí transformátoru (sekundární měření). Měřicí transformátory proudu budou osazeny s definovaným převodem, třídou přesnosti a jmenovitou zátěží max. 10VA. Použitý typ měničů musí mít tzv. úřední vzor pro použití v ČR a musí být úředně ověřen státní zkušebnou (zákon č. 505/1990 Sb.).

Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření - typové skříni USM nebo SM s výklopným panelem, tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Před zkušební svorkovnicí schváleného typu bude umístěn pojistkový odpínač napětového obvodu. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami pro umístění měřících zařízení v odběrných a předacích místech napojených ze sítí VN, VVN v platném znění.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Připojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “				
Změnový list				č.
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY				ZL č.1B-66
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.			Datum:	
Odesláno/	předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.50 – vstupní čerpací stanice		
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:				
Na základě posouzení platných revizních zpráv, dokladové části a fyzického průzkumu stávajícího stavu elektro zařízení, předcházejícího tvorbě zadávací dokumentace stavby, bylo projektantem rozhodnuto o rozsahu projektových zásahů do trafostanice na objektu SO 1.50 – Vstupní ČS. Před prováděním prací v rámci realizační fáze bylo nezbytné získání aktuálního vyjádření společnosti ČEZ a.s. Ta ve svém vyjádření uvedla aktualizované podmínky, za kterých dojde z její strany k povolení prací v trafostanici. Aby bylo vyhověno i novým a dosud v žádném předchozím vyjádření neobsaženým podmínkám bylo rozhodnuto, že je třeba provést: - Přemístění měření do prostorů vně budovy ČS. - Zajistit oplocení včetně vstupní branky kolem tohoto měření. Po zahájení realizačních prací v trafostanici bylo dále zjištěno, že v období mezi tvorbou ZDS a realizací došlo k výrazné degradaci některých zařízení, které byly v době přípravy ZDS plně funkční a revidovatelné. Protože bylo zjištěno po proměření revizním technikem, že jeden kabel z každého trafo má sníženou izolační schopnost. Bylo rozhodnuto o následujícím řešení: Výměna kabelů za nové 2kusy od každého transformátoru. Trasa plechovým kabelovým žlabem přes kobky transformátorů, prostorem VN odpojovačů a dále až do NN rozvodny k rozváděči RH. Pro toto je nutné odstavit VN část vedení a zajistit beznapěťový stav části v majetku TEPVOS, nebylo by tedy nutné žádat ČEZ o vypnutí VN smyčky ve městě. Náhradní zdroj po dobu realizace výměny kabelů (rozdávěč 30kW – 80A) bude napojený na vedlejší objekt bývalého „ Nového Bytu“.				
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 294 255,02 Kč Méněpráce 0,00 Kč Celkem 294 255,02 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 "Sdružení pro ústi nad Orlicí – 14. 11. 2014 "Kanalizace a ČOV" Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 AQUA PROCON Divize Inžinierství Přemyslovská třída 12 100 00 Praha 7, ČR IČ: 6246951371
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 KANALIZACE A ČOV PROJEKT STAVBY a.p.s. - projektová inženýrská s.r.o. Jeremenkova 2a, 772 00 Olomouc	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:

souhlas



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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.50 – vstupní čerpací stanice	Napájecí kabel	0,00 Kč	294 255,02 Kč	294 255,02 Kč
CELKEM		0,00 Kč	294 255,02 Kč	294 255,02 Kč

Kalkulace - napájecí kabel			
	Cena dodavatele	Procento režijních nákladů a zisku - 5%	Cena celkem
Napájecí kabel	280 242,88 Kč	14 012,14 Kč	294 255,02 Kč
CELKEM			294 255,02 Kč

**ČS město - vícepráce - výměna napáj. kabelů NN, vč. kabel. trasy
SMP CZ**

No.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Elektroinstalační materiál					
1	*Přívodní kabel	0		0,00 Kč	0,00 Kč
2	1-AYKY-J 3x240+120 (3x240+120) (silový kabel 3x240+120 Al, pro pevné uložení, pr	174 m		302,40 Kč	52 617,60 Kč
3	120x12 ALU-KU-M, Kabelové oko plné Al-Cu pro kabel S=240mm2	8 ks		607,25 Kč	4 858,00 Kč
4	240 x 12 ALU, Kabelové oko pro Al lano kabel S=240mm2, GPH	24 ks		144,00 Kč	3 456,00 Kč
5	Smršťovací bužírka SB Černá 38/19	3,6 m		205,58 Kč	740,09 Kč
6	Smršťovací bužírka SB ŽŽ 38/19	1,2 m		222,08 Kč	266,50 Kč
7	*Kabelový žlab pro přívodní kabel	0		0,00 Kč	0,00 Kč
8	Žlab 300/100 ŽŽ plechový	40 m		490,46 Kč	19 618,40 Kč
9	Víko žlabu 300/100 ŽŽ	40 m		262,08 Kč	10 483,20 Kč
10	Spojka žlabu	40 m		22,53 Kč	901,20 Kč
11	Spojka kloubová	4 ks		92,80 Kč	371,20 Kč
12	Spojka víka žlabu	90 ks		23,84 Kč	2 145,60 Kč
13	Koleno žlabu 300/100 90st vodorovné	2 ks		1 024,82 Kč	2 049,64 Kč
14	Víko kolena 300/100 90st vodorov.	2 ks		447,90 Kč	895,80 Kč
15	Oblouk 300/100 horizontál.	1 ks		674,61 Kč	674,61 Kč
16	Víko oblouku 300 horizont.	1 ks		265,42 Kč	265,42 Kč
17	T-kus 300/100 ŽŽ	1 ks		1 695,74 Kč	1 695,74 Kč
18	Víko T-kusu 300 ŽŽ	1 ks		492,13 Kč	492,13 Kč
19	Držák nástěnný 300 ŽŽ	8 ks		108,80 Kč	870,40 Kč
20	Nosník žlabu 300 ŽŽ	40 ks		152,00 Kč	6 080,00 Kč
21	Podpěra závěsná	4 ks		400,00 Kč	1 600,00 Kč
22	Sada šroubů spojovací	3 sady		420,48 Kč	1 261,44 Kč
23	Ostatní drobný materiál	1 sada		3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
24	KF 09090 BA (KOPOFLEX Dvouplášťová trubka 90/75 mm 50 metrů)	15 m		53,04 Kč	795,60 Kč
25	Visací zámek Abloy bez klíče pro zamknutí VN odpojovače	2 ks		2 560,00 Kč	5 120,00 Kč
26	Segment pro zamknutí VN odpojovače	2 ks		230,00 Kč	460,00 Kč
27	Klíč	1 ks		674,00 Kč	674,00 Kč
28	Zámek Abloy pro přístup ČEZ k elektroměru KJ	1 ks		6 176,32 Kč	6 176,32 Kč
29	Klíč	1 ks		674,00 Kč	674,00 Kč
Celkem					128 442,88 Kč
Montážní práce					
1	Demontáž, prostupy, montáž, připojení, zajištění a oprava poškozené výmalby	1 sada		82 000,00 Kč	82 000,00 Kč
2	Zajištění prostupů mezi požárními úseky	1 sada		14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
3	Odpojení VN a zajištění pracoviště "Příkaz B", dozor Připojení provizorního el. Rozváděče, provizorního přívodu, zprovoznění ČS z provizorního napájení, následné odpojení a demontáž provizoria	1 sada		15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
4	Elektroměr rozv. 80A - doprava	1 sada		7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
5	Elektroměr rozv. 80A - pronájem	1 sada		6 350,00 Kč	6 350,00 Kč
6	Elektroměr rozv. 80A - pronájem	1 sada		8 650,00 Kč	8 650,00 Kč
Celkem					133 600,00 Kč
Revizní práce					
1	Výchozí revize elektro	1 kpl		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
2	Revize elektropřipojky pro ČEZ	1 kpl		2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Celkem					7 000,00 Kč
Projekční práce					
1	Projekční práce	1 ks		8 400,00 Kč	8 400,00 Kč
2	Inženýrská činnost	1 ks		2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
Celkem					11 200,00 Kč

Celková cena dodávky, bez DPH:

280 242,88 Kč