ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE: 2012 – 451 ČÍSLO SMLOUVY ZHOTOVITELE: 900-076/GD/2012

DODATEK č. 7

uzavřený podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v účinném znění ke smlouvě o dílo ze dne 20.12.2012 (dále jen „dodatek č.7“)

Název projektu:	ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace
Evidenční číslo IS SFŽP:	10062321
Evidenční číslo IS ISPROFIN:	115D112000610
Evidenční číslo MSC 2007:	CZ.1.02/1.2.00/09.06094
Příjemce podpory:	Město Strakonice

Smluvní strany:

Objednatel:	***Město Strakonice***
adresa:	Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, Česká republika
IČ:	00251810
DIČ:	CZ00251810
bankovní spojení:	SOB, a.s., pobočka Strakonice
číslo účtu:	1768038/0300
zastoupený:	ve věcech smluvních Ing. Pavlem Vondrysem, starostou města ve věcech technických a realizačních Ing. Lukášem Srbem

(dále též jen "objednatel") na jedné straně

a

Zhotovitel
„Sdružení ARKO – PROTOM – MOTA – ENGIL“

ARKO TECHNOLOGY, a.s.,
jako vedoucí účastník sdružení

adresa:	Vídeňská 108, 619 00 Brno
IČ:	002 19 169
DIČ:	CZ00219169
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	52201621/0100
zastoupený	Ing. Lukášem Mrázkem, předsedou představenstva Ing. Jiřím Svobodou, členem představenstva

PROTOM Strakonice, s.r.o.
jako účastník sdružení

adresa:	Písecká 290, 386 01 Strakonice
IČ:	43841252
DIČ:	CZ43841252
bankovní spojení:	ČSOB a.s., pobočka Strakonice
číslo účtu:	812803773/0300
zastoupený	Miroslav Procházka, jednatel společnosti

MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE Česká republika, a.s.
jako účastník sdružení

adresa:	Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4
IČ:	25138189
DIČ:	CZ25138189
bankovní spojení:	Fortis Bank SA/NV Česká republika
číslo účtu:	6000701111/6300
zastoupený	Ing. Luis Alberto Barreira da Costa, předseda představenstva Dr. Pedro Vasco Rocha Goncalves, člen představenstva

(dále jen "zhotovitel") na straně druhé.

I.

1.1. Smluvní strany uzavřely dne 20.12.2012 Smlouvu o dílo na realizaci stavebních prací – díla „ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace“ (dále jen smlouva).

II.

Smluvní strany se dohodly na změně předmětu smlouvy spočívající v realizaci dodatečných stavebních prací specifikovaných ve změnových listech, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku:

Změnový list č. 001	Chlorovna
Změnový list č. 006	Garáže – elektro NN a hromosvod
Změnový list č. 007	Jímka na olej - zrušení
Změnový list č. 009	Odstranění příčky - strojovna
Změnový list č. 011	Změna umístění měření – trafostanice
Změnový list č. 012	Změna vystrojení pískových filtrů

Dodatečné stavební práce jsou dále specifikovány v příloze č.1 (ZL 001), č.2 (ZL 006) a č.3 (ZL 007), č. 4(ZL 009), č.5 (ZL 011), č.6 (ZL 012).

2.1. Potřeba výše uvedených dodatečných stavebních prací vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností. Tyto dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací, nemohou být technicky ani ekonomicky odděleny od původní veřejné zakázky a jsou zcela nezbytné pro dokončení předmětu smlouvy o dílo. Proto mohou být tyto dodatečné stavební práce zadány formou jednacího řízení bez uveřejnění (JŘBU) v souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb., v platném znění, přímo zhotoviteli.

2.2. Dodatečné stavební práce (viz. Odstavec 2.1. tohoto dodatku a dále příloha č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6) mají následující vliv na cenu díla dle smlouvy o dílo:

Změnový list č. 001	navýšení ceny díla o 1.905.867,19,- Kč bez DPH (pro potřeby JŘBU dle zákona č.137/2006 Sb,. se jedná o navýšení o 1.905.867,19,- Kč bez DPH)
Změnový list č. 006	navýšení ceny díla o 37.254,1 ,- Kč bez DPH (pro potřeby JŘBU dle zákona č.137/2006 Sb,. se jedná o navýšení o 37.254,1,- Kč bez DPH)
Změnový list č. 007	snížení ceny díla o 178.684,61,- Kč bez DPH (pro potřeby JŘBU dle zákona č.137/2006 Sb,. se jedná o navýšení o 8.460,- Kč bez DPH)
Změnový list č. 009	snížená ceny díla o 530.536,89,- Kč bez DPH (pro potřeby JŘBU dle zákona č.137/2006 Sb,. se jedná o navýšení o 16.380,51,- Kč bez DPH)
Změnový list č. 011	navýšení ceny díla o 94.717,6,- Kč bez DPH (pro potřeby JŘBU dle zákona č.137/2006 Sb,. se jedná o navýšení o 94.717,6- Kč bez DPH)
Změnový list č. 012	navýšení ceny díla o 6.482.805 kč bez DPH (pro potřeby JŘBU dle zákona č.137/2006 Sb,. se jedná o navýšení o 6.482.805,- Kč bez DPH)

Celkem ZL 001, 006, 007, 009, 011 a 012 navýšení ceny díla o 7.811.422,39,-Kč bez DPH
(Pro potřeby JŘBU dle zákona č. 137/2006 Sb., se jedná o navýšení ceny díla o 8.545.484,4,- Kč bez DPH)

Celková cena díla dle smlouvy o dílo bez rezervy: 172.986.477,3,- Kč bez DPH

- Areál ÚV Pracejovice (uznatelné) 113.344.017,3,- Kč bez DPH
- Jímání surové vody (neuznatelné) 59.642.460,- Kč bez DPH

Navýšení viz ZL č. 001, 006, 007, 009, 011, 012 7.811.422,39,- Kč bez DPH

V souvislosti s výše uvedeným se cena díla upravuje takto:

Celková cena díla bez rezervy: 180.797.899,7,- Kč bez DPH

- Areál ÚV Pracejovice (uznatelné) 121.155.439,7,- Kč bez DPH
- Jímání surové vody (neuznatelné) 59.642.460,- Kč bez DPH

Navýšení ceny díla dle změnových listů č. 001, 006, 007, 009, 011, 012 je čerpáno z rezervy (R) dle smlouvy o dílo.

Rezerva dle smlouvy o dílo:	16.220.759,7,- Kč bez DPH
Úprava dle dodatku č. 7	-7.811.422,39,- Kč bez DPH
Nová výše rezervy:	8.409.337,314,- Kč bez DPH

III.

3.1.1. Na základě dohody smluvních stran a se doplňuje bod II.1 Předpokládaný čas plnění, svazku 2 Obchodní podmínky – závazně smluvní podmínky dle následujícího:

Za text
Maximální lhůta výstavby: 18 měsíců od data předání staveniště
Se doplňuje text:
Lhůta výstavby v související se změnovým listem č. 012 (Změna vystrojení pískových filtrů) a navazující související technologie se prodlužuje o dalších 90 dnů.

IV.

4.1. Ostatní ujednání smlouvy tímto dodatkem č. 7 nedotčená, zůstávají beze změny v platnosti.

4.2. Tento dodatek smlouvy je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 stejnopisy a strana zhotovitele 3 stejnopisy.

4.3. Tento dodatek byl podepsán na základě schválení radou města Strakonice pod. č. usnesení 4029/2014 ze dne 18.6.2014, dále č. usnesení 4192/2014 ze dne 6.8.2014 a dále usnesením č. 4243/2014 ze dne 27.8.2014.

4.4 Obě smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Příloha: dle textu

Objednatel:
Město Strakonice

MĚSTO 23
Strakonice

Ing. Pavel Vondrys
starosta města

Podpis: _____

Datum: 3. 10. 2014

Zhotovitel:
ARKO TECHNOLOGY, a.s.,
jako vedoucí účastník sdružení:
„Sdružení ARKO–PROTOM– MOTA – ENGIL"

Ing. Lukáš Mrázek, předseda představenstva
ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Podpis: _____

Datum: 23-09-2014

ARKO TECHNOLOGY a.s.
Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211,
fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz

Ing. Jiří Svoboda, člen představenstva
ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Podpis: _____

Datum: 23 -09- 2014

Miroslav Procházka, jednatel
PROTOM Strakonice, s.r.o

Podpis: _____

Datum: 24. 9. 2014

Ing. Luis Alberto Barreira da Costa, předseda představenstva MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE Česká republika, a.s.

Podpis: _____

Datum: 01.10.14

Bruno Rebelo Pinto, člen představenstva
MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE Česká republika, a.s.

Podpis: _____

Datum: _____

Dr. Pedro Vasco Rocha Goncalves, člen představenstva
MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE Česká republika, a.s.

Podpis: _____

Datum: 1/10/14

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 1

OZNÁMENÍ ZMĚNY č.OZ - 001

Komu: **Město Strakonice** Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:**	24.ledna 2014
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, Chlorovna
Odkazy: na specifikaci:	Chlorovna
na výkresy:	
na rozp.podklady:	---
na jinou část smlouvy:	---

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

Změna a popis změny jsou podrobně zdůvodněny v příloze Vyjádření projektanta

Počet připojených listů specifikací: 9

Zpráva o kontrole plynového zařízení - 3
zápis z KD z 15.11.14, včetně Vyjádření projektanta - 5
zápis v SD - 1

.....

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára Datum: 24.1.14	Za projektanta: Ing. Václav Houška **Sweco Hydroprojekt a.s.** odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice Datum: 24.1.2014 3
Za TDS: Ing. Jaroslav Patera Datum: 24.1.2014	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starosta města Datum: 13.2.2014

ARKO VINCI TECHNOLOGY a.s. Vídeňská 100, 619 00 Brno, tel.: +420 547 428 211, fax: ..., e-mail: arko@arko-brno.cz
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
a GPE - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

MĚSTO 23 Strakonice
13.2.2014

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace *Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610;* *ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094*				**FO 1**
OZNÁMENÍ ZMĚNY				**č.OZ - 003**
Komu: **Město Strakonice** Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:**	**8.července 2014**
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**
Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, Chlorovna			
Odkazy: na specifikaci:	Chlorovna			
na výkresy:				
na rozp.podklady:	---			
na jinou část smlouvy:	---			

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

Změna a popis změny jsou podrobně zdůvodněny v příloze Vyjádření projektanta

Počet připojených listů specifikací: 9

Zpráva o kontrole plynového zařízení - 3
zápis z KD z 15.11.14, včetně Vyjádření projektanta - 5
zápis v SD - 1

.....

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára Datum:	Za projektanta: Ing. Václav Houška Datum:
Za TDS: Ing. Jaroslav Patera Datum:	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starosta města Datum:

ZPRÁVA O KONTROLE PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Datum provedení revize: 03. 10. 2013

Název a sídlo organizace (označení provozu nebo objektu):

Technické služby Strakonice s.r.o., Reisova 274, Strakonice 386 01.

Chlorové hospodářství úpravny vody v Pracejovicích

Jméno a příjmení revizního technika – číslo osvědčení:

Jan Majer Ev. č.: 0386/3/07/R-PZ-C,F

Druh revize: **roční kontrola dle vyhlášky č. 85/1978 Sb..**

Označení zařízení (předmět revize): Zařízení pro dávkování plynného chloru do systému ÚV : rozvod plynu podtlakovým potrubím od vakuových regulátorů přes příslušné armatury k zaústěním do směšovacích zařízení s transportní vodou, odvětrávací zařízení chlorovny, signalizace úniku chloru do ovzduší, Objekt je posuzován dle ČSN 75 5050 jako CHLOROVNA-PROVOZNÍ SKLAD. Předmětem této kontroly je posouzení stavu chlorového hospodářství na ÚV v Pracejovicích.

Druh zařízení: dle § 1 odst.2 vyhl. ČÚBP č.85/78 Sb. – C – tlaková stanice
F – rozvod plynu v podtlaku

Za provozovatele se zúčastnil: vodohospodář pan Zdeněk Němejc.

Celkové hodnocení zařízení: Při provedené kontrole bylo zjištěno, že uvedené zařízení se blíží k hranici životnosti (provozováno od roku 1997) a po plánované odstávce z důvodu rekonstrukce úpravny vody (cca 18 měsíců) se zařízení znehodnotí natolik, že bude nutná jeho kompletní výměna.

Zpráva obsahuje: 3 listy A4

V Písku dne: . 04. 10. 2013.

Rozdělovník:

2x provozovatel
1x revizní technik



Podpis a otisk razítka revizního technika.

03. 10. 2013 byla v rámci započaté rekonstrukce uskutečněna schůzka za účelem vyřešení budoucího provozu chlorového hospodářství naÚV v Pracejovicích a následně provedena kontrola chlorovacího, odvětrávacího a signalizačního zařízení chlorovny revizním technikem.

TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Chlorovací zařízení: zadní části vakuových regulátorů, víka injektorů a některé části rotametrových měřičů byly v rámci pravidelných servisních prohlídek opakovaně opravovány a nachází se na hranici životnosti. Vzhledem k odstávce zařízení cca 18 měsíců se určité vnitřní části zařízení vlivem působení zbytků plynného chloru a vzdušné vlhkosti stanou nefunkčními. Při následném uvedení do provozu se dá s určitostí předpokládat, že zařízení nebude možné uvést bez zásadního zásahu-výměny do bezpečného provozu. Podtlakové propojovací potrubí se vlivem vzdušné vlhkosti a prováděné rekonstrukce znehodnotí do té míry, že je nutno počítat s jeho výměnou.

Tlakové stanice: z důvodu minimalizace možného úniku chloru při havárii a snížení provozních nákladů chlorového hospodářství navrhuji předělat nynější provoz s tlakovými sudy s chlorem na tlakové lahve. Zruší se zdvihací zařízení na sudy a odpadnou jeho revize a dále při provozu s tlakovými lahvemi příslušná norma ČSN 75 5050 nevyžaduje dýchací přístroje a jejich revize.

Odvětrávací zařízení: při kontrole bylo zjištěno, že odvětrávací potrubí-zvláště v místech napojení na ventilátor je v kritickém stavu. Je tedy nutná jeho výměna a osazení nového odpovídajícího ventilátoru přímo do chlorovny. V rámci maximálního možného zabezpečení provozu při případné havárii (při úniku chloru z jedné tlakové lahve se uvádí smrtelné koncentrace v okruhu 800 m od místa úniku) doporučuji osadit na odvětrávací potrubí neutralizační stanici na únik chloru. Při jejím osazení odpadá dodávka a montáž ventilátoru.

Signalizace úniku chloru do ovzduší: senzor úniku chloru je plně funkční. Vyhodnocující digitální jednotka neukazuje v klidovém stavu požadovanou hodnotu 0,00 ppm. Doporučuji její výměnu. Nové jednotky mají při úniku chloru do ovzduší při dosažení nastavených hodnot výhodu možnosti volání na zadaná telefonní čísla (hasiči, dispečink, vedení společnosti). Při případném osazení neutralizační stanice je výměna digitálu vzhledem k propojení nutná.

V rámci rekonstrukce ÚV navrhuji a doporučuji tedy tyto úpravy chlorového hospodářství:

- kompletní výměnu chlorovacího zařízení a podtlakových rozvodů chloru
- předělání provozu s tlakovými sudy na provoz s tlakovými lahvemi s chlorem
- výměnu odvětrávacího potrubí a osazení neutralizační stanice uniklého chloru
- výměnu vyhodnocovací digitální jednotky úniku chloru do ovzduší

Veškeré uvedené zařízení dodává, montuje a servisuje firma VMS s.r.o. Písek.

V Písku 04. 10. RT Jan Majer.

Zápis

z kontrolního dne stavby ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace,

Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094,

který se konal dne 15.11.2013, na MěÚ Strakonice za účasti přítomných dle prezenční listiny uvedené v příloze.

1. Informace zhotovitele o průběhu prováděných prací:
   - byly dokončeny bourací práce na Odstranění objektu Sigma monoblok
   - byla dokončena gabionová opěrná zeď
   - probíhají demontáže technologie v budově úpravny,
   - provádí se bourání podlahy v přízemí strojovny

2. Zhotovitel předložil finanční harmonogram stavby (příloha zápisu). Dále pak ve stručnosti informoval o plánu na letošní rok. Prostavěnost v letošním roce se předpokládá ve výši 17 mil. Kč bez DPH. K 31.10.2013 je prostavěno 7 416 828,- Kč, přičemž harmonogram předpokládá 9 094 108,- Kč. Je tedy plněn na 81 %.

3. TDS informoval o situaci, která nastala na stavbě v souvislosti s provedením prohlídky zařízení chlorovny revizním technikem před demontáží zařízení.
   Na základě tohoto zjištění vydal následně projektant vyjádření (viz. příloha č. 1 tohoto zápisu), ve kterém odůvodňuje nutnost provedení dodatečných prací, bez jejichž realizace by nebylo možné stavbu po rekonstrukci zkolaudovat.

   Objednatel následně objedná zpracování dokumentace, na základě které zhotovitel zpracuje návrh změnového listu, který předloží po kontrole TDS k odsouhlasení objednateli.

4. Zástupce města informoval o tom, že na část prameniště obdržel technický návrh od zhotovitele, během příštího týdne k němu vydá vyjádření

5. Ostatní
   - Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek, dne 12.12.2013, opět na městském úřadě ve Strakonicích v 10:00 hod.
   - Na závěr kontrolního dne jeho účastníci provedli kontrolní prohlídku přímo na stavbě úpravny vody.

Zapsal: Ing. Jaroslav Patera, TDS.

Přílohy:

- Prezenční listina
- Vyjádření projektanta – chlórovna a dávkování chlóru

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti Evropský fond pro regionální rozvoj | Pro vodu, vzduch a přírodu

Prezenční listina kontrolního dne stavby

ÚV PRACEJOVICE – REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094

Mott MacDonald

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA
SDRUŽENÍ MOTT - GPL
NÁRODNÍ Č.P. 984/15, 110 00 PRAHA 1

GPL INVEST

konaného dne 15.11.2013 na stavbě

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
MIROSLAV PATETRA	SDRUŽENÍ MOTT – GPL	602 169 504 patetra@gplinvest.cz	
Jakub AUDOLENSKÝ	SFŽP	jakub.audolensky@sfzp	
VÁCLAV HOUŠKA	SHDP Č. BUDĚJOVICE	vaclav.houska@sweco.cz 725 316 591	
LUDĚK HÍTEK	TS STRAKONICE SVO.	ludek.mikes@tsst.cz 724 974 002	
Zdeněk Němec	TS Strakonice s.r.o.	zdenek.nemec@tsst.cz 724 974 002	
Jitka Pilešková	Město Strakonice	jitka.pileskova@mustr.cz 383 700 802	
PAVEL PALEC	—11—	474 182 263	
JAN BUDÍN	MOTA-ENGIL CE, a.s.	JAN.BUDIN@MOTA-ENGIL-CE.EU 602 727 715	

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
Petr DÁRA	ARKO-TECHNOLOGY a.s.	606 656 503 petr.para@arko-tm.cz	
Jiří Štrouhal	— " —	602 966 522 jiri.strouhal@arza-brno.cz	

SWECO

DOPORUČENĚ

VAŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM
/		České Budějovice / 15.11.2013

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Chlórovna a dávkování chlóru

Přípravu realizace stavby: „ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace" byla ze strany města Strakonice zahájena v roce 2002. V předmětném roce byla uzavřena smlouva o dílo č. 02-213, která řešila vyhotovení projektové dokumentace. Rozsah projektové dokumentace byl vázán na stavebně technický stav předmětných budov a technologického zařízení včetně objektu jímání vody.

Na základě nemožnosti získání kladných stanovisek dotčených orgánů státní správy pro objekt jímání vody byl celý projekt v roce 2006 rozdělen na objekt úpravny vody a dále na objekt jímání vody, tedy:

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace,
ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace – jímání vody.

Pro objekt ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace (areál ÚV) bylo vydáno stavební povolení Odboru životního prostředí dne 13.2.2009 pod. č.j. ŽP/422/G-2020/2009-MSk, a dále Odboru – stavební úřad dne 14.1.2009 pod. č.j. SÚ/3169/3169/08/Re s následným rozhodnutím o prodloužení platnosti předmětných rozhodnutích.

Projektová dokumentace pro výše uvedené stavební povolení obsahuje drobné úpravy pro stávající využití plynného chlóru – tedy jako stávající prvek pro předchloraci a dále pro hygienické zabezpečené pitné vody.

Město Strakonice v návaznosti na stávající technický stav zařízení chlorovny zaznamenalo prostřednictvím provozovatele vodohospodářského majetku – technické služby Strakonice, s.r.o. nutnost zařazení kompletní rekonstrukce chlorovny v rámci realizace stavby: „ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace" a to zejména na základě níže uvedených skutečností:

- Zpráva o revizi plynového zařízení ze dne 15.10.2012 – tedy provozní revize vč. roční kontroly dle vyhlášky č. 58/1978 Sb., - Zařízení pro dávkování chlóru do systému úpravny vody Pracejovice – posouzení technického stavu dle ČSN 75 5050 – Chlorovna – sklad, **doporučuje instalaci neutralizační stanice úniku chlóru do ovzduší.**

- Zpráva revizního technika o kontrole plynového zařízení ze dne 3.10.2013 – Chlorové hospodářství úpravny vody v Pracejovicích mimo jiné uvádí:

Chlorovací zařízení: zadní části vakuových regulátorů, víka injektorů a některé části rota metrových měřičů byly v rámci pravidelných servisních prohlídek opakovaně opravovány a

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod Č. Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon +420 386 103 511
fax +420 386 354 646

IČ 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje
Ing. Václav Houška
přímý telefon +420 386 103 593
mobilní telefon +420 725 316 591
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 7326
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008

nachází se na hranici životnosti. Vzhledem k odstávce zařízení cca 18 měsíců se určité vnitřní části zařízení **vlivem působení zbytků plynného chloru a vzdušné vlhkosti stanou nefunkčními**. Při následném uvedení do provozu se dá s určitostí předpokládat, že zařízení **nebude možné uvést, bez zásadního zásahu – výměny, do bezpečného provozu**. Podtlakové propojovací potrubí se vlivem vzdušné vlhkosti a prováděné rekonstrukce znehodnotí do té míry, **že je nutno počítat s jeho výměnou**.

Tlakové stanice: z důvodu minimalizace možného úniku chloru při havárii a snížení provozních nákladů chlorového hospodářství je požadován navrhnout provoz s chlorem z tlakové lahve.

Odvětrávací zařízení: při kontrole bylo zjištěno, že odvětrávací potrubí, zvláště v místech napojení na ventilátor, **je v kritickém stavu**. Je tedy nutná jeho výměna a osazení nového odpovídajícího ventilátoru přímo do chlorovny.

V rámci maximálního možného zabezpečení provozu při případné havárii (při úniku chloru z jedné tlakové lahve se uvádí smrtelné koncentrace v okruhu 800 m od místa úniku) je nutné osadit na odvětrávací potrubí neutralizační stanici na únik chloru - zmiňováno již v roce 2012.

Signalizace úniku chloru do ovzduší: Vyhodnocující digitální jednotka neukazuje v klidovém stavu požadovanou hodnotu 0,00 ppm. **Je nutná výměna**. Nové jednotky mají při úniku chloru do ovzduší při dosažení nastavených hodnot výhodu možnosti volání na zadaná telefonní čísla (hasiči, dispečink, vedení společnosti). Při případném osazení neutralizační stanice je výměna digitálu vzhledem k propojení nutná.

Závěr:

Na základě výše uvedených nových skutečností projektant konstatuje, že po dokončení realizace stavby: „ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace" – předpoklad rok 2015 nebude možné uvedení stavby do zkušebního provozu a to v návaznosti na stavebně technický stav chlorovny – dávkování chlóru bude na konci své životnosti.

Tato skutečnost nebyla známa při přípravě projektové dokumentace stavby, což vyplývá z výše uvedených dat, tedy zejména dožití technického stavu chlorovny v letech 2011 – 2013. První náznaky zhoršení technického stavu se objevily až v revizi z 15.10.2012, tedy po vydání předmětných stavebních povolení a po ukončení zadávacího řízení stavby.

Uvedené práce je nezbytné realizovat, jelikož bez funkční a bezpečné chlorovny není možno dílo uvést do zkušebního a následně trvalého provozu (zkolaudovat) a tudíž ani dokončit projekt.

Tyto práce zcela naplňují definici dodatečných stavebních prací, ve smyslu zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, tj. dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. To znamená, že bez víceprací nemůže být dosaženo původně plánovaného výsledku.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice

Karel Herda
ředitel odštěpného závodu
Sweco Hydroprojekt a.s.

Denní záznamy stavby | List č. 0122617 | Datum

16. 11. 2013

Počasí: Polojasno 6÷9°C
Prac. doba: 7÷17°h
Počet pracovníků: 4 potrubáři

Práce: - demontáže potrubí - budova filtrů

Při revizi chybějící lišty, zpětný zápis do deníku 15. 11. 2013. Možné řešení zavčas.

17. 11. 2013

Počasí: oblačno 3÷8°C
Prac. doba: 7÷17h
Počet pracovníků: 4 potrubáři
Práce: - demontáže potrubí - budova filtrů

18. 11. 2013

Počasí: oblačno přeháňky tk÷7°C
Prac. doba: 7÷16 hod.
Počet Pracovníků: SV, 4 HSV, vedoucí, 4 potrubáři

Prov. práce: - zajištěna pracoviště u budovy filtrů,
- bourání obkladů ze stěn u rozvaděče filtrů
- demontáž potrubí - budova filtrů

19. 11. 2013

Počasí: oblačno, mlha 3÷+6°C
Prac. doba: 7÷18 h
Poč. pracovníků: SV, 4 HSV, 4 potrubáři
Prov. práce - bourání 1.p. budova filtrů
- — " — zbytků lepidel a konstrukcí pro zdemontované technologie
- úklid suti
- zabezpečení pracoviště
- demontáž potrubí - budova filtrů

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 2

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY č.NOZ - 001

NOZ zpracoval:	**ing. Petr Pára**		**Datum:**	**16.června 2014**
NOZ navazuje na :	OZ č.001	PD č.	jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh změny rozsahu prací, které mají vliv na

(a) dohodnuté ceny ..... **ano** ,

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla .... **ne** ,

a jsou zpracované v návaznosti na přiložené rozpočtové podklady:

- změnový výkaz výměr
- položková kalkulace změny - viz.příloha

Celkem **navýšení /~~snížení~~ ceny o 1 905 867,19 Kč**

Přílohy: **položková kalkulace změny**

Navrhovaná změna ceny díla (slovy):	**Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:**
(jedenmiliondevětsetpěttisícosmsetšedesátsedmkorundevatenácthaléřů)	**0 kalendářních dnů**

Zpracoval: ing. Petr Pára

VINCI TECHNOLOGY a.s. ARKO Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz

Datum: 16.6.14

Převzal: ing. Jaroslav Patera

Metrostav Inženýrské stavby, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

Datum: 16.6.2014

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: ing. Petr Pára

VINCI TECHNOLOGY a.s. ARKO Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz

Datum: 16.6.2014

Za projektanta: Ing. Vlad. Houška

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
DIČ : CZ26475081

Datum: 16.6.2014

Za správce stavby: ing. Jaroslav Patera

Metrostav Inženýrské stavby, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

Datum: 16.6.2014

Za investora: Mgr. Ing. Pavel Vondrys
starosta města

MĚSTO Strakonice

Datum: 16.6.2014

	Chlórové hospodářství úpravny vody Pracejovice			
SO, PS	**Název**	**Celkem bez DPH v Kč**	**DPH 21% v Kč**	**Celkem vč. DPH v Kč**
-	Ostatní náklady	94 000,00	19 740,00	113 740,00
SO 01.9	Stavební část	327 288,19	68 730,52	396 018,71
SO 01.2	Stavební část - vzduchotechnika	86 560,00	18 177,60	104 737,60
SO 01.3	Stavební část - ústřední vytápění	30 674,00	6 441,54	37 115,54
DPS 01.9	Strojní část	1 286 273,00	270 117,33	1 556 390,33
DPS 02.4	Elektro část	81 072,00	17 025,12	98 097,12
Celkem		**1 905 867,19**	**400 232,11**	**2 306 099,30**

- Ostatní náklady

č.	Název položky	Celkem bez DPH v Kč
1	Zařízení staveniště, provozní vlivy	12 000
2	Fotodokumentace	1 000
3	Dokumentace pro provedení stavby	52000
4	Dokumentace skutečného provedení stavby	6000
5	Individuální, komplexní a garanční zkoušky	2 000
6	Návrh provozního řádu a provozní řád pro zkušební provoz	7 000
7	Manipulační řád a havariní plán	4000
8	Zkušební provoz	3000
9	Doklady požadované k předání a převzetí díla	2000
10	Zkoušky, prohlídky a revize	4000
11	Zaškolení pracovníků provozovatele	1000
12		
13		
14		
15		
16		
	Celkem	**94 000**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ÚV Pracejovice-úprava chlorovny

Objekt: **SO 01.9 - ÚV Pracejovice-úprava chlorovny**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Pracejovice Datum:

Objednavatel: IČ:

Město Strakonice DIČ:

Zhotovitel: IČ:

SWECO Hydroprojekt a.s. OZ Č.B. DIČ:

Projektant: IČ:

Ing. Jitka Vansová DIČ:

Zpracovatel: IČ:

Jakub Herda DIČ:

Náklady z rozpočtu				327 288,19
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				**327 288,19**
DPH základní	21,00%	ze	0,00	68 730,52
snížená	15,00%	ze	#ODKAZ!	#ODKAZ!
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**396 018,71**

327 288,19

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOCTU

Stavba:	ÚV Pracejovice-úprava chlorovny		
Objekt:	**SO 01.9 - ÚV Pracejovice-úprava chlorovny**		
Místo:	Pracejovice	Datum:	
Objednavatel:	Město Strakonice	Projektant:	Ing. Jitka Vansová
Zhotovitel:	SWECO Hydroprojekt a.s. OZ Č.B.	Zpracovatel:	Jakub Herda

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**327 288,19**
HSV - Práce a dodávky HSV	81 777,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 258,60
34 - Stěny a příčky	1 308,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	30 012,30
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	41 506,68
99 - Přesun hmot	7 966,32
PSV - Práce a dodávky PSV	245 510,61
767 - Konstrukce zámečnické	10 233,74
771 - Podlahy z dlaždic	35 758,22
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	28 909,45
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	170 609,20
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**327 288,19**

ROZPOCET

Stavba: ÚV Pracejovice-úprava chlorovny

Objekt: **SO 01.9 - ÚV Pracejovice-úprava chlorovny**

Místo: Pracejovice Datum:

Objednavatel: Město Strakonice Projektant: Ing. Jitka Vansová

Zhotovitel: SWECO Hydroprojekt a.s. OZ Č.B. Zpracovatel: Jakub Herda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**327 288,19**
HSV - Práce a dodávky HSV							81 777,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce							10 258,60
40	K	317168123	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 150 cm	kus	1,000	320,00	320,00
			"viz výkres č.4"				
			1,0		1,000		
			Součet		1,000		
41	K	317168133	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm	kus	4,000	471,00	1 884,00
			"viz výkres č.4"				
			"N2"				
			4,0		4,000		
			Součet		4,000		
11	K	342248142	Příčky z cihel keramických tl.150mm	m2	12,200	553,00	6 746,60
			"viz výkres č.4"				
			"N1"				
			(4,2*3,5)-2,5		12,200		
			"vč.ocelových kotev"				
			Součet		12,200		
34 - Stěny a příčky							1 308,00
42	K	340238225	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel P+D tl 300 mm	m2	1,200	1 090,00	1 308,00
			"viz výkres č.4"				
			"N2"				
			1,0*0,8		0,800		
			1,0*0,4		0,400		
			"vč.ocelových kotev"				
			Součet		1,200		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							30 012,30
13	K	viz SO 01.2-01.2.206	Vápenocementová omítka štuková vnitřních stěn	m2	33,500	584,00	19 564,00
			"viz výkres č.4"				
			"N1"				
			((4,2*3,5)*2)-2,5		26,900		
			"dočištění stáv.stěn"				
			4,0		4,000		
			"zatepl.syst."				
			1,2		1,200		
			"N2"				
			1,0*0,9		0,900		
			1,0*0,5		0,500		

		3 - Svislé a kompletní konstrukce					10 258,60
			Součet		33,500		
17	K	632441111	Potěr samonivelační tl.do 20mm	m2	25,300	311,00	7 868,30
			"viz výkres č.4"				
			"N3"				
			25,3		25,300		
			Součet		25,300		
43	K	viz.SO 01.2-01.2.104.a	Osazování zárubní nebo rámů dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	2,000	366,00	732,00
			"viz výkres č.4"				
			2,0		2,000		
			Součet		2,000		
29	*M*	*553311360-r*	*zárubeň ocelová 1100/1970*	*kus*	*2,000*	*924,00*	*1 848,00*
		9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání					41 506,68
16	K	viz.SO 01.1	Vyčistění budov průmyslových objektu při jakékoliv výšce podlaží	m2	26,000	88,00	2 288,00
			26,00		26,000		
			Součet		26,000		
2	K	viz SO 01.4-01.4.08	Vybourání kovových zárubní	m2	7,285	303,00	2 207,36
			"viz.výkres č.3"				
			"B1"				
			2,35*3,1		7,285		
			"odvoz do šrotu"				
			Součet		7,285		
4	K	viz.SO 01.2-01.2.25	Demontáž ocelových kcí	t	2,000	2 950,00	5 900,00
			"viz.výkres č.3"				
			"B2"				
			2,0		2,000		
			"odvoz do šrotu"				
			Součet		2,000		
46	K	viz SO 01.2-01.2.31	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	2,000	250,00	500,00
			"v příčce tl.150mm"				
			"625x75"				
			1,0		1,000		
			"150x200"				
			1,0		1,000		
			Součet		2,000		
7	K	viz SO 01.2-01.2.31	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném a příčkách tl do 300 mm pl.do 0,09m2	kus	1,000	280,00	280,00
			"viz.výkres č.3"				
			"B5 ve stěně tl.300mm"				
			"350x250"				
			1,0		1,000		
			Součet		1,000		
39	K	985132311-r	Ruční dočištění ploch ocelových kartáči	m2	31,500	103,00	3 244,50
			"viz.výkres č.4"				
			"N5"				
			31,5		31,500		
			Součet		31,500		
24	K	985312112-r	Stěrka -sanační malta	m2	31,500	607,00	19 120,50
			"viz výkres č.4"				
			"N5"				
			31,5		31,500		
			Součet		31,500		

		3 - Svislé a kompletní konstrukce					10 258,60
		99 - Přesun hmot					7 966,32
8	K	viz SO 01.2	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 10 km	t	7,439	292,00	2 172,19
10	K	viz SO 01.2	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	7,439	234,00	1 740,73
27	K	viz SO 01.2	Přesun hmot	t	3,943	1 028,00	4 053,40
		PSV - Práce a dodávky PSV					245 510,61
		767 - Konstrukce zámečnické					10 233,74
36	K	766660167	Montáž dveřních křídel jednokřídlových otvíravých	kus	2,000	1 130,00	2 260,00
			"viz výkres č.4"				
			2,0		2,000		
			Součet		2,000		
37	M	*611653370-r*	*dveře vnější ocelové jednokřídlé 1100/1970mm,otočné,plné,plášť z pozink.plechu*	*kus*	*1,000*	*4 640,00*	*4 640,00*
			"zateplené-minerální vata tvrzená"				
			"vč.kování -klika-klika+štítek"				
			1,0		1,000		
			Součet		1,000		
38	M	*611653380-r*	*dveře vnitřní ocelové jednokřídlé 1100/1970mm,otočné,plné plášť z pozink.plechu nezateplené*	*kus*	*1,000*	*3 270,00*	*3 270,00*
			"vč.kování-klika-klika+štítek"				
			1,0		1,000		
			Součet		1,000		
35	K	viz.SO 01.2-01.2.104.a	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce	t	0,062	1 028,00	63,74
		771 - Podlahy z dlaždic					35 758,22
20	K	viz.SO 01.2-01.2.212	Montáž soklíků pórovinových rovných lepených v 100 mm	m	7,900	229,00	1 809,10
			"viz výkres č.4"				
			"N4"				
			7,9		7,900		
			Součet		7,900		
21	M	*597614160*	*soklík keramický 100x300 mm*	*kus*	*29,700*	*41,80*	*1 241,46*
6	K	viz.SO 01.1 -01.1.16	Vybourání podlah z dlaždic keramických	m2	26,000	125,00	3 250,00
			"viz výkres č.3"				
			"B4"				
			26,00		26,000		
			Součet		26,000		
44	K	viz.SO 01.2-01.2.211.a	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	25,300	415,00	10 499,50
			"viz výkres č.4"				
			"N3"				
			25,3		25,300		
			Součet		25,300		
47	M	*597613090-r*	*dlaždice keramické,29,8x29,8x0,9cm,světlé,matné,slinuté,mr nezvzdorné R11*	*m2*	*27,830*	*650,00*	*18 089,50*
25	K	viz.SO 01.2-01.2.112	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic	t	0,845	1 028,00	868,66
		781 - Dokončovací práce - obklady keramické					28 909,45

	3 - Svislé a kompletní konstrukce						10 258,60
5	K	viz.SO 01.1 -01.1.17	Vybourání obkladů z obkladaček keramických	m2	33,300	97,00	3 230,10
			"viz výkres č.3"				
			"B3"				
			33,3		33,300		
			Součet		33,300		
45	K	viz SO 01.2-01.2.211	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	31,500	370,00	11 655,00
			"viz.výkres č.4"				
			"N5"				
			31,5		31,500		
			Součet		31,500		
23	*M*	*597610000-r*	*obkládačky keramické 25x33x0,7 cm*	*m2*	*32,760*	*413,00*	*13 529,88*
26	K	viz.SO 01.2-01.2.112	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické	t	0,481	1 028,00	494,47
		784 - Dokončovací práce - malby a tapety					170 609,20
48	K	viz.SO 01.2-01.2.109	Jednonásobné bílé malby ze směsí dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 040,300	164,00	170 609,20
			"s protiplísňovou úpravou"				
			"N6"				
			25,3		25,300		
			1015		1 015,000		
			Součet		1 040,300		

SO 01.9 Stavební část – Chlórové hospodářství úpravny vody - vzduchotechnika

Poř. č.	URS	Počet MJ	Název položky	MJ	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč
1	429143440	1	Plastový ventilátor z polypropylenu-viz.TZ, poloha 16 připojovací výkon 0,25 kW, 400V, 1400 ot/min	kpl	20 400	20 400,0
	-	1	pružné vložky, sada silentbloků	kpl	1 000	1 000,0
	-	1	konzole do zdi k uchycení ventilátoru	kpl	2 500	2 500,0
2	-	4	Vyústka plastová 425x75	ks	1 898	7 592,0
3	429723030	1	Stříška plastová d=160	ks	698	698,0
4	429716000	1	Uzavírací klapka plastová se servopohonem 315x200	kpl	6 769	6 769,0
5	592442560	1	Krycí mřížka 315x200	ks	500	500,0
6	-	1	Plastové potrubí včetně tvarovek včetně čtyřhranného potrubí	kpl	21 321	21 321,0
7	429730650	2	Stěnová mřížka plastová 625x75	ks	390	780,0
8	751123889	1	Demontáž stávajícího zařízení VZT	kpl	10 000	10 000,0
9		0	-	kpl	0	0,0
10	751111057	1	Montáž vzduchotechniky	kpl	10 000	10 000,0
11	90001000	1	VRN	kpl	5 000	5 000,0
12						
13						
			Celkem			**86 560**

SO 01.9 Stavební část – Chlórové hospodářství úpravny vody -ústřední vytápění

Pozice	Název, rozměr položky	Ceník výrobce / číslo URS	m.j.	množství	cena/m.j.	celkem
	POLOŽKY NOVÉ					
	Rozvodné potrubí	**800 - 733**				
	Potrubí z trubek ocelových ČSN 425710, dodávka včetně montáže a tvarovek					
1	DN15	733111103	m	7	207	1 449,00
	Armatury	**800 - 734**				
2	Termostatický ventil přímý DN15	734221545	kus	1	379	379,00
3	Šroubení přímé DN15	734261712	kus	1	245	245,00
4	Termostatická hlavice kapalinová		kus	1	325	325,00
	Otopná tělesa	**800 - 735**				
	Článková otopná tělesa / počet článků					
5	900/160	735111380	m^2	17,6	1570	27 632,00
	Izolace tepelné	**800 - 713**				
	Dodávka + Montáž					
	Izolace tepelná návleková nehořlavá(A1), kamenná vlna s AL.folií, dle vyhlášky č.193/2007 Sb – ocelové potrubí					
6	Potrubí DN15 – U požadované=0,15W/mK, min. tl 38mm	713463212	m	7	77	539,00
	Nátěry					
7	Syntetický nátěr ocelového potrubí - 2 vrstvy	783414140	m	7	15	105,00
	CELKEM – BEZ DPH					**30 674,00**

DPS 01.9	Strojní část – Chlorové hospodářství úpravny vody

Poř. č.	Číslo položky	Poz.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč	Pozn.	Požadavek na SŘTP
1	**01.9.1**		**vybavení chlorovny**						
2	01.9.1.1	**1**	**Tlaková láhev** na kapalný chlór; náplň 65 kg.	ks	10	10 145	101 450		
3	01.9.1.2		**Stojan na lahve**; pro umístění 2 ks lahví 65 kg chlóru, včetně zabezpečení proti pádu lahví	ks	1	1 731	1 731		
4	01.9.1.3		**Stojan na lahve**; pro umístění 4 ks lahví 65 kg chlóru, včetně zabezpečení proti pádu lahví	ks	2	2 796	5 592		
5	01.9.1.4		**Stojan na lahve**; pro umístění 6 ks lahví 65 kg chlóru, včetně zabezpečení proti pádu lahví	ks	1	3 860	3 860		
6	01.9.1.5		**Podtlakový regulátor** do 4 kg/h pro přímou montáž na láhev, se sacím ventilem, filtrem, pojistným přetlakovým ventilem, přetlakovým ventilem 0,5 bar a manometrem s kontaktem pro dálkovou signalizaci vyprázdněného zdroje.	ks	2	66 147	132 294		
7	01.9.1.6		**Automatický přepínač lahví,** 4 kg/h, přepínač z prázdného zdroje Cl_2 na plný	ks	1	23 870	23 870		
8	01.9.1.7		**Dávkovací regulátor,** 25 - 500 g/h se servomotorem 230V/50Hz, jm. proud 30 mA. Příkon 2VA, vstup 4-20 mA, IP 65	ks	2	98 497	196 994		
9	01.9.1.8		**Dávkovací regulátor,** 10 - 250 g/h se servomotorem 230V/50Hz, jm. proud 30 mA. Příkon 2VA, vstup 4-20 mA, IP 65	ks	1	98 497	98 497		
10	01.9.1.9		*Injektor do 500 g/h*	ks	3	*0*	0	*řeší jiný projekt*	
11	01.9.1.10		*Vstřikovací armatura*	ks	3	*3 788*	11 364		
12	01.9.1.11		*Elektromagnetický ventil*	ks	3	*0*	0	*řeší jiný projekt*	
13	01.9.1.12		**Neutralizační stanice,** pro neutralizaci uniklého plynného chlóru, sestavená z plastové nádrže objemu 1000 l, výkonného chemického čerpadla 2,2 kW, 400 V, 50 Hz, injektoru a nasávacího potrubí od země	ks	1	423 751	423 751		Automatický chod
14	01.9.1.13		**Detektor chlóru** v ovzduší 0 - 10 ppm	ks	1	30 166	30 166		
15	01.9.1.14		**Měřící ústředna** s vyhodnocovací jednotkou s displejem pro zobrazení hodnoty signálu, napájení 230 V AC, montáž na stěnu, 4 výstupní kontakty (2x alarm), proudový výstup 4-20 mA.	ks	1	253 289	253 289		

Poř. č.	Číslo položky	Poz.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč	Pozn.	Požadavek na SŘTP
16	01.9.1.15		**Mikroprocesorový proporcionální regulátor,** 230 V / 50 Hz, výstup 4-20 mA	ks	1	0	0	Zařízení součástí pol. 01.9.1.14	
17	01.9.1.16		**Skříňka** pro mikroprocesorový regulátor, 198 x 212,5 x 163 mm, montáž na stěnu	ks	1	0	0	Zařízení součástí pol. 01.9.1.14	
16	01.9.1.17		**Podtlaková trubička** 8x11 mm, mat. PE	m	10	60	600		
17	01.9.1.18		**T-kus** 8x11 mm	ks	5	563	2 815		
			Celkem				**1 286 273**		

DPS 02.4 Elektro část – Chlórové hospodářství úpravny vody

odpovídá položce SO 01.8

Čís.pol.	VODIČE	Množství	Jedn.		jednotková cena Kč	CELKEM v Kč
1.	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm^2	250	m	430	16,00 Kč	4 000 Kč
2.	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm^2	30	m	433	27,00 Kč	810 Kč
3.	Kabel CYKY-J 5x1,5 mm^2	220	m	431	27,00 Kč	5 940 Kč
4.	Vodič CYA 6 mm2 zž	200	m	445	27,00 Kč	5 400 Kč
	CELKEM :					**16 150,00 Kč**

Čís.pol.	Nosný materiál	Množství	Jedn.		jednotková cena Kč	CELKEM v Kč
1.	Trubka PVC prům.20 mm	90	m	471	106,00 Kč	9 540,00 Kč
2.	Trubka PVC prům. 29 mm	110	m	471	106,00 Kč	11 660,00 Kč
3.	TRUBKA OHEBNÁ - 16 bezhalogen	50	m	471	106,00 Kč	5 300,00 Kč
4.	TRUBKA OHEBNÁ - 20 bezhalogen	50	m	471	106,00 Kč	5 300,00 Kč
5.	TRUBKA OHEBNÁ - 25 bezhalogen	50	m	471	106,00 Kč	5 300,00 Kč
	CELKEM :					**37 100,00 Kč**

Čís.pol.	EL INSTAL MATERIÁL	Množství	Jedn.		jednotková cena Kč	CELKEM v Kč
1.	El instalační krabice se svork. do 50 mm2 - IP 44	6	ks	406	277,00 Kč	1 662,00 Kč
2.	OVLADAČ V PLASTOVÉ SKŘÍNI IP55 - ZAP-VYP POVCHOVÁ MONTÁŽ	2	ks	407	1 108,00 Kč	2 216,00 Kč
3.	SIGNÁLKA V PLAST SKŘÍNI - IP 55 - BÍLÁ 230V	2	ks	416	404,00 Kč	808,00 Kč
4.	Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen	6	ks	456	107,00 Kč	642,00 Kč
5.	Svorka pro připojení kovových konstrukcí	4	ks	458	32,00 Kč	128,00 Kč
	CELKEM :					**5 456,00 Kč**

Čís.pol.	DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE RS-P	Množství	Jedn.	jednotková cena Kč	CELKEM v Kč

1.	JISTIČ 4A-1-C	3	ks	219	376,00 Kč	1 128,00 Kč
2.	JISTIČ 6A-1-B	2	ks	220	382,00 Kč	764,00 Kč
3.	JISTIČ 10A-1-B	1	ks	221	300,00 Kč	300,00 Kč
4.	JISTIČ 4A-3-C	2	ks	309	468,00 Kč	936,00 Kč
5.	JISTIČ 6A-3-C	1	ks	309	453,00 Kč	453,00 Kč
6.	stykač 230V 50 HZ - 16 A 4p + sada pomocných spínačů 2/2	2	ks	232	923,00 Kč	1 846,00 Kč
7.	svorkovnice RS 2,5	28	ks	lze vycházet z 345	161,00 Kč	4 508,00 Kč
8.	pomocný matriál - CY 2,5 , lišty ,	1	kpt	lze vycházet z 345	1 815,00 Kč	1 815,00 Kč
9.	průchodka P16	8	ks	lze vycházet z 346	196,00 Kč	1 568,00 Kč
	CELKEM :					**13 318,00 Kč**

Čís.pol.	MONTÁŽNÍ PRÁCE	Množství	Jedn.		jednotková cena Kč	CELKEM v Kč
1.	UKONČENÍ KABELŮ V ROZVADĚČI DO 2,5 MMĚ	10	ks	lze vycházet z 464	64,00 Kč	640,00 Kč
2.	ZAPOJENÍ KABELU NA SVORKOVNICI ZAŘÍZENÍ , ODZKOUŠENÍ ,	8	ks	lze vycházet z 464	51,00 Kč	408,00 Kč
	CELKEM :					**1 048,00 Kč**

Čísl pol.	HZS	Množství	Jedn.			
1.	pomocné stavební práce	16	hod	lze vycházet z 495	500,00 Kč	8 000,00 Kč
2.	uvedení do provozu , funkční zkoušky	1	kpt	lze vycházet z 626		- Kč
3.	vyhotovedení revizní zprávy	1	kpt	lze vycházet z 626		- Kč
4.	vyhotovedení projektu skutečného provedení	1	kpt	lze vycházet z 627		- Kč
	součet					**8 000,00 Kč**

CELKOVÝ SOUČET **81 072,00 Kč**

Projekt: ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.200/09.06094	FO 1

OZNÁMENÍ ZMĚNY č.OZ - 006

Komu: Město Strakonice Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:** 18. března 2014	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, SO 01.5. Garáže - Elektroinstalace a hromosvody
Odkazy: na specifikaci:	
na výkresy:	
na rozp.podklady:	.....
na jinou část smlouvy:	.....

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

V zadávací dokumentaci v rámci SO 01.5 Garáže jsou navrženy sanace vlhkého zdiva, malby, oprava střechy, podlahy a vrat. Tato dokumentace byla zpracována v období 2008 až 2011. V průběhu realizace prací v roce 2014 bylo zjištěno, že nevyhovuje revize elektrické instalace nn a hromosvodní soustavy tohoto objektu a za těchto podmínek jej není možno dále provozovat.

Jedná se o:

a) chybějící proudový chránič pro ochranu zásuvek (viz bod 6.2 Zprávy č.4/2014 z 10.2.2014 o pravidelné revizi elektrické instalace nn ÚV Pracejovice - garáže)

b) nevyhovující zemní odpor vodičů dle ČSN 34 1390 (viz závada č.1 Zprávy č. 1607/07-2 z 23.10.2012 o revizi hromosvodů ÚV Pracejovice - garáže)

Doplnění bodu a) vyžaduje nově zřídit elektro síť TN-S (třívodičová x+PE+N) oproti stávající TN-C (dvouvodičová 1+PE) tj. kompletní novou elektroinstalaci. Nevyhovující zemní odpor dle dobu b) znamená, že zařízení není z hlediska bezpečnosti schopno provozu a je nutvo navrhnout novou hromosvodovou soustavu.

Uvedené skutečnosti dle bodu a) i b) nebyly známy v době zpracování zadávací dokumentace, a proto nebyly součástí této dokumentace.

Počet připojených listů specifikací: 10

zpráva č. 4/2014 - revize el.instalace nn - 2
zpráva č. 5/2014 - revize hromosvodu - 2
zápis v SD 12.2.2014 - 1
zápis z KD 6.3.2014 - 4
stanovisko projektanta - 1

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára ARKO TECHNOLOGY, a.s. Moravská 79, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz Datum: 25.3.2014	Za projektanta: Ing. Václav Hejlík **Sweco Hydroprojekt a.s.** odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice Datum: 25.3.2014
Za TDS: Ing. Jaroslav Patera Mott MacDonald CZ spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení Národní 984/15, 110 00 Praha 1 Datum: 25.3.2014 Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starosta města MĚSTO 23 Strakonice Datum: 25.3.2014

Zpráva č. 4/2014
o pravidelné revizi elektrické instalace nn

Místo revize: ÚV Pracejovice - garáže

Datum provedení revize: 10.2.2014
Datum ukončení revize: 10.2.2014

Revizi provedl: Pán Jaromír, Sídliště 1. máje 1142, Strakonice I — Ev. osvědčení: 0835/8/10/R-EZ-E2/A

Zodpovědný pracovník: Němejc Zdeněk - vedoucí úpraven

Základní údaje

Stupeň ochrany : Základní: Nulováním - dle ČSN 34 1010, čl. 72 a čl. 73

Zdroj el. proudu: Z hlavního rozváděče (v současné době není připojen)

Soustava: 3+PEN, 400/230 VAC, 50 Hz, TN

Instalováno:

0 motory	celkem	0,0	kW
0 tepelný spotřebič	celkem	0,0	kW
8 x světelný spotřebič	celkem	1,6	kW
0 jiné spotřebiče	celkem	0,0	kW
	Celkem instalováno	1,6	kW

Použité přístroje: EUROTEST 61 557 v. č. 15088221
číslo kalibračního listu - 941/13/P
Datum kalibrace: 13.6.2013

Celkový posudek: **Elektrická instalace není z hlediska bezpečnosti schopna provozu pro závady uvedené v bodech 6.1. a 6.2.**

Revizní zpráva obsahuje 2 strany

Rozdělovník: 1 x revizní technik
2 x uživatel

11.2.2014
Datum předání zprávy

Podpis odp. zástupce

Podpis revizního technika

Místo revize: ÚV Pracejovice
Revizní technik: Jaromír Pán

1. Předmět revize
Předmětem této revizní zprávy je elektrická instalace světelná a zásuvková v rozsahu od přívodu do rováděče ke koncovým bodů el. instalace (zásuvky, svítidla)

2. Prostředí normální

3. Ochranná opatření
Základní ochrana je zajištěna základní izolací živých částí a kryty v souladu s přílohou A ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Ochrana při poruše je zajištěna nulování (automatickým odpojením od zdroje) a je v souladu s články 411.3 až 411.4. ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

4. Prohlídkou elektrické instalace podle ČSN 33 2000-6, čl. 61.2 bylo kontrolováno, zda:
- připojené spotřebiče a vodiče nejsou viditelně poškozeny
- označení nulových a ochranných vodičů vyhovuje ČSN EN 60 446 ed.2, čl. 5.3
- vodiče jsou vhodně zvoleny s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí
- byly vhodně zvoleny jistící a spínací přístroje

5. Tabulka měření elektrických okruhů

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
1.	**Rozváděč RO2** - garáže Složený ze 4 litinových skříní. Přívod je proveden kabelem AYKY 4B x 16 mm2 Ukončen je na hlavním vypínači V60RO1 - 60 A x 16 mm2.	3 x 11	neměřeno
2.	*Provedení vývodů* **Zásuvka 3f** - CEG 3243 - 32 A 3 x E27 - 25 A, 4 x CY - 6 mm2	3 x 200	neměřeno
	Zásuvkový okruh 1f/230 V IJ - 6 A, AGUo - 2 x 2,5 mm2	>200	neměřeno
3.	**Světelný okruh** IJ - 6 A, AGUo - 2 x 2,5 mm2	>200	neměřeno
	Zásuvkový okruh 24 V E27 - 6 A, trafo 220/24 V - 100 VA, 2 x IJ - 6 A	>200	neměřeno

6. Zjištěné závady

6.1. Na rozváděči chybí štítek
ČSN 35 7107-1, čl. 5.1

6.2. Chybí proudový chránič pro ochranu zásuvek
ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.3.3

Tím zpráva o revizi končí.

Zpráva č.5/2014
o revizi hromosvodů

Objednatel revize:	Technické služby Strakonice s.r.o. Raisova 254, 386 01 Strakonice odpovědný zástupce:	IČO: 251 568 88 DIČ: CZ 251 568 88
Revize: pravidelná celková	Revizní technik: Pán Jaromír Strakonice I / 1142 evid.č.0835/8/10/R-EZ-E2/A	Datum revize 10.2.2014
Místo revize:	**ÚV Pracejovice - garáže**	

Předmět revize:

Předmětem této revizní zprávy je hromosvodová soustava objektu garáží na úpravně vody v Pracejovicích..
Objekt je nízká zděná budova s plochou střechou krytou lepenkou.
Hromosvodová soustava je mřížová se dvěma jímacimimi tyčemi a dvěma svody.
Zhotovena je z lana FeZn S=50 mm2. Lano je vedeno na podpěrách PV 21.
Od zkušebních svorek k zemničům vede drát FeZn d=10 mm. Ten je chráněn ochrannými úhelníky do výšky asi 1,9 m.
Přechodové odpory všech spojů jsou menší než 0,1 Ω.

Počasí v posledních třech dnech: zataženo, sucho	Okolní půda: kamenitá

Použité měřicí přístroje:

EUROTEST 61 557
v.č. 15088221
Kalibrační protokol č. 941/13/P

Celkový posudek:

Zařízení není z hlediska bezpečnosti schopno provozu pro nevyhovující zemní odpory zemničů

Tato zpráva má 2 strany Počet příloh. Rozdělovník: 2 x provozovatel 1 x revizní technik	Podpis revizního technika: Revizní zprávu převzal jméno: p. Zdeněk Němejc datum: 11.2.2014 podpis:

Poř. číslo	Objekt			Počet		Matriál a průřez	Zemnič	
	Druh	Stav. materiál	Krytina	Jímačů	Svodů		Číslo	Odpor (Ω)
1	garáž	cihla	lepenka	2	2	drát FeZn S = 50 mm2	1 2	33.10 32.10

Zjištěné závady

1. Zemní odpory obou zemničů jsou větší než 15 Ω.
   ČSN 34 1390, čl. 106

2. Nebyla předložena zpráva o výchozí revizi
   ČSN 34 1390, čl.24

3. Nebyla předložena výkresová dokumentace
   ČSN 34 1390, čl.čl. 21

Tím zpráva o revizi končí

Denní záznamy stavby | List č. 0122640 | Datum

11. 2. 2014

Počasí: oblačno -4°C
Pracovníci: 1 TTP, SD, SV, 6 HSV, 2 tesaři pod, 2 zedníci 2 pomocní
Prac. doba: 7 ÷ 17 h
Prac. činnost:
- dopravení zeminy do filtrů - cca 25 m³
H. vrstvy cca 50cm
- DM bednění a armatury bloku centrálního
- dokončení obkladů a dlažeb v kot. 200 - o přístavku a I.P.
- zednické práce - strop m. č. 004
- bednění prostupů pro technologie
- odstraňování stěrky z armatury stropní desky
- demontáž technologií

12. 2. 2014

Počasí: jasno 5 ÷ 8°C
Pracovníci: 2 TTP, 1 OD, SV, 4 HSV, 3 tesaři, 2 zedníci
Pracovní doba: 7 ÷ 17 h
Provedené práce:
SO 01.1 - zaměření skutečného provedení
- Bourání podlah a příček o podlaze pro nové skladby
- Bourání stávající pilíře
SO 01.3 - odstraňování omítek ze stropu akum. nádrží
SO 01.5 - stěhování omítkových stěn
- bourání konstrukcí a příček a I.P.
- demontáž podlahy do kotelny

Provozovatel předložil revizní zprávu elektroinstalace NN a Provozovatel objektu SO 01.5 garáže. Obě revize konstatují nový stav - nutno řešit závady.

11. 2. 2014

Zápis z kontrolního dne stavby

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace,

Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094,

který se konal dne 6.3. 2014, na MěÚ Strakonice za účasti přítomných dle prezenční listiny uvedené v příloze.

---

1. Informace zhotovitele o průběhu prováděných prací v měsíci lednu 2014:

SO 01.1 strojovna a trafostanice
- sanace železobetonového stropu suterénu
- vrtání prostupů pro kabelové trasy
- montáž lešení kolem objektu

SO 01.2 budova filtrů
- demontáže oken a dveří
- bourací práce v suterénu a v 1. patře, zazdívání otvorů,
- bourání střešní nástavby
- bedněná a armování nosných sloupů v Akumulačních nádržích a v místnosti strojovny II
- montáž lešení kolem objektu
- instalace mobilní trafostanice

SO 01.3 akumulace II
- odstraňování stávajících omítek na stropě akumulačních nádrží

SO 01.4 usazovací nádrže
- demontáž oken
- demontáž střechy
- odbourání a otryskání železobetonových konstrukcí
- montáž lešení kolem objektu

SO 01.5 garáže
- štukování stěn sanačním štukem
- otryskání betonové podlahy
- montáž lešení

SO 04.2 oplocení
- demontáže stávajícího oplocení
- montáž nového oplocení

PS 01 Čerpání upravené vody
- Demontáž stávající technologie v budově filtrů v budově strojovny a usazovacích nádrží.

2. Zhotovitel informoval o současné úrovni prostavěnosti. K 28.2.2014 je celková prostavěnost ve výši zhruba 14 000 000,- Kč bez DPH, přičemž za únor se předpokládá fakturace ve výši 2 100 000,- Kč (definitivní částka bude známa po schválení faktury TDS). Harmonogram je tedy plněn na cca 67 %. Zhotovitel prohlašuje, že uvedený skluz ve finančním plnění nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

3. Změny v chlorovně.
Zhotovitel předložil návrh ocenění navržených změn, zasláno 5.3.2014. TDS provede kontrolu předloženého ocenění.

4. Prameniště - zástupce města informoval o tom, že v současné době se na Městě zpracovává, po dohodě se zhotovitelem, návrh dodatku smlouvy o dílo, který bude spočívat v posunutí termínu realizace stavby. Podmínky dodatku související s prodloužením termínu realizace budou předmětem dalšího jednání se zhotovitelem.

5. Stropní konstrukce strojovny – TDS podal informaci, že do změnového listu bude potřeba zapracovat i záchytný systém pro obsluhu střechy, na jehož nutnost upozornil koordinátor BOZP. Podle platné legislativy je střechu tohoto typu nutno vybavit záchytným systémem, bez kterého není možno pro objekt získat kolaudační souhlas. Záchytný systém byl navržen projektantem a předán zhotoviteli k předložení návrhu ocenění změny.

6. Akumulace – TDS podal informaci, že po dohodě všech stran byly provedeny minulý týden ještě další ověřovací odtrhové zkoušky na 13 místech omítek stěn akumulací z důvodu, aby vzorek kvality omítek byl dostatečně reprezentativní. Jelikož ze 13 provedených odtrhových zkoušek v obou částech akumulace vyhověly požadavku normy na přídržnost podkladních vrstev v hodnotě min. 1,5 MPa pouze dvě a ostatní se pohybovaly v rozmezí od 0,76 do 1,41 MPa, bylo konstatováno, že není možno splnit požadavek normy na prokázání přídržnosti nově aplikované vrstvy sanací, jelikož tomuto požadavku nevyhovuje již stávající podkladní vrstva. Na základě těchto skutečností předložil zhotovitel ocenění změny a následně zpracuje změnový list, který předloží ke kontrole TDS.

7. TDS podal také informaci k tomu, že provozovatel předložil protokol o provedení pravidelné revize elektrické instalace nn a hromosvodu v objektu garáží, ve kterém je konstatováno, že stávající rozvody elektroinstalace, ani hromosvod nejsou z hlediska bezpečnosti schopny provozu. Jelikož po skončení stavby budou všechny rekonstruované objekty kolaudovány, je nutno tento problém urychleně řešit, aby nedošlo k tomu, že na příslušný objekt nebude možno získat kolaudační souhlas. Projektant byl proto vyzván objednatelem ke zpracování projektové dokumentace a výkazu výměr. Ty byly při minulém technickém dni předány zhotoviteli ke zpracování cenové nabídky. Následně bude na tyto práce zpracován změnový list.

8. Ostatní
   - Příští kontrolní den se bude konat ve středu, dne 16.4.2014, opět na městském úřadě ve Strakonicích v 9:00 hod.
   - Na závěr kontrolního dne jeho účastníci provedli kontrolní prohlídku přímo na stavbě úpravny vody.

Zapsal: Ing. Jaroslav Patera, TDS.

Přílohy:

- Prezenční listina

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti Evropský fond pro regionální rozvoj | Pro vodu, vzduch a přírodu

Prezenční listina kontrolního dne stavby

ÚV PRACEJOVICE – REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094

Mott MacDonald

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA
SDRUŽENÍ MOTT - GPL
NÁRODNÍ Č.P. 984/15, 110 00 PRAHA 1

GPL INVEST

konaného dne 6.3.2014 na stavbě

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
VÁCLAV PATERA	SDRUŽENÍ MOTT – GPL	602 769 504 patera@gplinvest.cz	
Petr PÁRA	ARKO TECHNOLOGY a.s.	606 65 65 08 petropara@brno-arko.cz	
JAN BUDÍN	MOTT-ENGL CE ČR a.s.	602 727 715 JAN.BUDIN@MOTT-ENGL-CE.EU	
Ladislav Trnka	MOTT-ENGL CE ČR, a.s.	724 328 149 Ladislav.Trnka@mott-engl.cc.cz	
Jitka Pelíšková	Město Strakonice	383 700 802 jitka.peliskova@mm-st.cz	
Zdeněk Němec	TS Strakonice s.r.o.	724 944 002 zdenek.nemec@tsst.cz	
LUDĚK MÍKA	TS Strakonice s.r.o.	724 974 002 ludek.mika@tsst.cz	
VÁCLAV HOUSKA	STAVP Č. BUDĚJOVICE	725 316 591 vaclav.houska@stavp.cz	

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
Jakub Adolecký	SFŽP ČR		

SWECO

DOPORUČENĚ

VAŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM
/		České Budějovice / 7.3.2014

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Stavební elektroinstalace garáží vč. hromosvodů

V zadávací dokumentaci v rámci SO 01.5 Garáže jsou navrženy sanace vlhkého zdiva, malby, oprava střechy, podlahy a vrat. Tato dokumentace byla zpracována v období 2008 až 2011. V průběhu realizace prací v roce 2014 bylo zjištěno, že nevyhovuje revize elektrické instalace nn a hromosvodní soustavy tohoto objektu a za těchto podmínek jej není možno dále provozovat.

Jedná se o:

a) chybějící proudový chránič pro ochranu zásuvek (viz bod 6.2 Zprávy č. 4/2014 z 10.2.2014 o pravidelné revizi elektrické instalace nn ÚV Pracejovice – garáže).

b) nevyhovující zemní odpor vodičů dle ČSN 34 1390 (viz Zpráva č. 5/2014 z 10.2.2014 o revizi hromosvodů ÚV Pracejovice – garáže).

Doplnění chrániče dle bodu a) vyžaduje nově zřídit elektro síť TN-S (třívodičová 1+PE+N) oproti stávající TN-C (dvouvodičová 1+PEN) tj. kompletní novou elektroinstalaci. Nevyhovující zemní odpor dle bodu b) znamená, že zařízení není z hlediska bezpečnosti schopno provozu a je nutno navrhnou novou hromosvodní soustavu.

Uvedené skutečnosti dle bodu a) i b) nebyly známy v době zpracování zadávací dokumentace a proto nebyly součástí této dokumentace.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
3

Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon: +420 386 103 511
fax: +420 386 354 646

IČ: 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

vyřizuje
Ing. Václav Houška
přímý telefon: +420 386 103 594
mobilní telefon: +420 725 376 594
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B., vložka 7326.
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008.

Projekt: ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.200/09.06094	FO 2

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY č.NOZ - 006

NOZ zpracoval:	**Václav Zábranský**		**Datum:**	**8. července 2014**
NOZ navazuje na :	OZ č.006	PD č.	jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh změny rozsahu prací, které mají vliv na

(a) dohodnuté ceny ..... **ano** ,

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla .... **ne** ,

a jsou zpracované v návaznosti na přiložené rozpočtové podklady:

- změnový výkaz výměr
- položková kalkulace změny - viz.příloha

Celkem **...navýšení /** ~~**snížení**~~ **ceny o 37 254,10 Kč**

Počet příloh: 1 **1) položková kalkulace změny**

Navrhovaná změna ceny díla (slovy):	**Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:**
(třicetsedmtisíctřistačtyřicetčtyřikorundesethaléřů)	**0 kalendářních dnů**

Zpracoval: Václav Zábranský PROTOX Datum: 8.7.2014	**Převzal: ing. Jaroslav Patera** Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení *Národní 984/15, 110 00 Praha 1* Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2) Datum: 8.7.2014

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára ARKO TECHNOLOGY, a.s. Datum: 8.7.2014	Za projektanta: Ing. Václav Houška **Sweco Hydroprojekt a.s.** odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovic Datum: 8.7.2014 3
Za TDS: Ing. Jaroslav Patera Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení *Národní 984/15, 110 00 Praha 1* Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2) Datum: 8.7.2014	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starosta města MĚSTO Strakonice Datum: 13.8.2014

	SO 01.5	Elektroinstalace a hromosvody - garáže	

Poř. č.	Číslo pozice	Název položky	MJ	Počet MJ původní	Počet MJ nové	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč původní	Celkem bez DPH v Kč nové	rozdíl	plusové položky (JŘBU)
		Montážní materiál								
630		zářivka 2x49W, IP54, elektronický předřadník (přisazená, průběžná montáž)	kus	0,00	8,00	1 045,00	**0,00**	8 360,00	8 360,00	8 360,00
631		spínač P1, 10A/230V, IP54 (přisazený)	kus	0,00	4,00	93,00	**0,00**	372,00	372,00	372,00
632		zásuvka 230V/16A, IP54, s ochranným víčkem (přisazená, průběžná montáž)	kus	0,00	4,00	95,00	**0,00**	380,00	380,00	380,00
633		zásuvka 400V/16A, IP44, 5-ti kolíková (na rozvaděči)	kus	0,00	1,00	115,00	**0,00**	115,00	115,00	115,00
634		elektroinstalační krabice s průchodkami a svorkovnicí, IP54 (přisazená)	kus	0,00	5,00	67,00	**0,00**	335,00	335,00	335,00
635		elektroinstalační lišta minimálně 25x20mm (šxv) (bílá, PVC, samozhášivý)	kus	0,00	80,00	20,00	**0,00**	1 600,00	1 600,00	1 600,00
636		hmoždinky průměru minimálně 8mm včetně vrutů (sada)	m	0,00	1,00	65,00	**0,00**	65,00	65,00	65,00
637		jímací hliníková tyč průměru 10mm, délky 1m s podpěrou a závažím (4kg)	kus	0,00	4,00	145,00	**0,00**	580,00	580,00	580,00
638		drát AlMgSi průměru 8mm	kus	0,00	16,00	14,80	**0,00**	236,80	236,80	236,80
639		zaváděcí tyč FeZn se zúžením průměru 16/10mm, délky 2m	kus	0,00	4,00	525,00	**0,00**	2 100,00	2 100,00	2 100,00
457	28	zkušební svorka na svodu jímače (SO 01.8)	kus	29,00	33,00	34,00	**986,00**	1 122,00	136,00	136,00
640		držáky na drát AlMgSi (upevnění na fasádě)	kus	0,00	16,00	28,00	**0,00**	448,00	448,00	448,00
453	24	Svorka pro napojení FeZn kruhový vodič vodič do prům. 10mm (připevnění zaváděcí tyče v zemi) (SO 01.8)	kus	52,00	56,00	11,00	**572,00**	616,00	44,00	44,00
641		štítky na přístroje a kabely (přístroje - fólie, kabely - hliník)	kpl	0,00	1,00	60,00	**0,00**	60,00	60,00	60,00
642		sádra (tmel) (pro zatěsnění prostupů)	kpl	0,00	1,00	155,00	**0,00**	155,00	155,00	155,00
		Kabely								
11	10	kabel CYKY 5x1,5mm2 (PS 02.3)	kus	0,00	9,00	22,00	**0,00**	198,00	198,00	198,00
10	9	kabel CYKY 5x2,5mm2 (PS 02.3)	kus	0,00	5,00	36,00	**0,00**	180,00	180,00	180,00
4	3	kabel CYKY 3x1,5mm2 (PS 02.3)	kus	0,00	41,00	13,00	**0,00**	533,00	533,00	533,00
5	4	kabel CYKY 3x2,5mm2 (PS 02.3)	kus	0,00	25,00	22,00	**0,00**	550,00	550,00	550,00
		Montážní práce								
643		Montáž zářivky 2x49W na zeď (748121112)	kus	0,00	8,00	216,00	**0,00**	1 728,00	1 728,00	1 728,00
644		Montáž spínače P1 (747123411)	kus	0,00	4,00	220,00	**0,00**	880,00	880,00	880,00
645		Montáž zásuvek 230V a 400V (747161010)	kus	0,00	5,00	63,40	**0,00**	317,00	317,00	317,00
646		Montáž elektroinstalační krabice (220260005)	kus	0,00	5,00	106,00	**0,00**	530,00	530,00	530,00
647		Montáž elektroinstalační lišty (220301021)	m	0,00	80,00	69,30	**0,00**	5 544,00	5 544,00	5 544,00
648		Montáž jímací tyče (220330122)	kus	0,00	4,00	440,00	**0,00**	1 760,00	1 760,00	1 760,00
649		Montáž drátu AlMgSi včetně upevnění na fasádu (743571120)	m	0,00	16,00	49,00	**0,00**	784,00	784,00	784,00

	SO 01.5	Elektroinstalace a hromosvody - garáže	

Poř. č.	Číslo pozice	Název položky	MJ	Počet MJ původní	Počet MJ nové	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč původní	Celkem bez DPH v Kč nové	rozdíl	plusové položky (JŘBU)
650		Montáž zaváděcí tyče se zúžením včetně upevnění na stávající zemnící soustavu (743631500)	kus	0,00	4,00	204,00	**0,00**	816,00	816,00	816,00
651		Montáž kabelu CYKY 5x1,5mm2 (210800135)	m	0,00	9,00	22,00	**0,00**	198,00	198,00	198,00
652		Montáž kabelu CYKY 5x2,5mm2 (210800136)	m	0,00	5,00	22,00	**0,00**	110,00	110,00	110,00
653		Montáž kabelu CYKY 3x1,5mm2 (210800125)	m	0,00	41,00	9,00	**0,00**	369,00	369,00	369,00
654		Montáž kabelu CYKY 3x2,5mm2 (210800126)	m	0,00	25,00	9,60	**0,00**	240,00	240,00	240,00
655		Vyhotovení štítků a následná montáž	kpl	0,00	1,00	1 265,00	**0,00**	1 265,00	1 265,00	1 265,00
		Demontáž								
656		Demontáž stávajících svodů ze dvou jímačů včetně podpěr a držáků, demontáž dvou jímačů (zachovat stávající zemnící síť)	kpl	0,00	1,00	3 400,00	**0,00**	3 400,00	3 400,00	3 400,00
		Stavební práce					**0,00**			
657		Prostup 40x40mm (971033131)	kus	0,00	3,00	13,50	**0,00**	40,50	40,50	40,50
658		utěsnění prostupů 40x40mm	kus	0,00	3,00	130,00	**0,00**	390,00	390,00	390,00
		Zemní práce								
659		Výkop **š** x **v** x **h** = 300x300x800mm (131101101)	m^3	0,00	0,30	70,00	**0,00**	21,00	21,00	21,00
670		Zavážka výkopu 300x300x800mm včetně zhutnění a úpravy terénu	m^3	0,00	0,30	46,00	**0,00**	13,80	13,80	13,80
		Revize								
671		vyhotovení revizní zprávy	kpl	0,00	1,00	2 400,00	**0,00**	2 400,00	2 400,00	2 400,00
		Celkem					1 558,00	38 812,10	**37 254,10**	37 254,10

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 1
OZNÁMENÍ ZMĚNY	**č.OZ - 007**

Komu: **Město Strakonice** Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:**	**1. dubna 2014**
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, SO 02 - Kalové hospodářství
Odkazy: na specifikaci:	Jímka na olej
na výkresy:	
na rozp.podklady:	---
na jinou část smlouvy:	---

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

V zadávací dokumentaci pro výběr zhotovitele byla v rámci SO 02 Kalové hospodářství navržena sanace železobetonové jímky na olej, která je situována v blízkosti původních transformátorů a která sloužila jako havarijní v případě úniku. Předpokládalo se využití jímky jako rezerva pro skládkování chemikálií, které jsou potřeba pro provoz úpravny vody nebo vznikají jako odpad při provozu úpravny vody, neboť nová trafa již jímku nevyžadují.
Po vyčištění jímky a po vybourání a odstranění přepážek bylo zjištěno, že jímka je ze statického hlediska ve velmi špatném stavu. Oprava konstrukcí by znamenala značné zvýšení nákladů jelikož byla předpokládaná prostá sanace.
V rámci výše uvedeného odstranění přepážek bylo zjištěno, že tyto přepážky, proti předpokladu nejsou azbestové, ale pouze betonové. Nebude čerpána položka "skládkovné azbestu".

Z uvedených důvodů se navrhuje zrušení jímky - rozebrání zastropení, zaslepení odtoku, hutněný zásyp a úprava povrchu ohumusováním a osetím.
Předběžná cena za provedení změny činí cca -150 000,- Kč, bez DPH

Počet připojených listů specifikací: 3 zápis v SD - 1 Počet výkresů: 0 .....
stanovisko projektanta - 1
fotodokumentace - 1

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing.Petr Pára ARKO spol. a.s. TECHNOLOGY, a.s. Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 211, e-mail: arko@arko-brno.cz Datum: 1.4.14	Za projektanta: Ing. Václav Houška **Sweco Hydroprojekt a.s.** odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice Datum: 1.4.2014
Za správce stavby: Ing.Jaroslav Patera Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení Národní 984/15, 110 00 Praha 1 Datum: 1.4.14	Za investora: Mgr. Ing. Pavel Vondrys starosta města Datum: 13.8.2014

Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

Denní záznamy stavby | List č. 0218756 | Datum

Na objektu garáže bylo odkomunikováno částečné kácení před objekt do garáže. Zadání částí kácení na objektu jsem dostal ze zásobníku do kterého se kácení.
Kácení provedl: Antonín Brzezník

27.3.14

Počasí: polojasno 10÷14
Pracovníci: 2 THP, 10 D, 1 SV, 1 MSV, 12 HSV, 3 el, 1 řidič
Pracovní doba: 7½ 12 hod
Provedené práce:
stavební - čistění podlahy a zakrývání
- zapojila jsem akumulátor
- montážní práce v 1. NP v budově filtrů
- demontáž stávajících oken
- — " — ocel zábradlí a stávajícího přístupu v 2. NP
- montáž rozvody el.

Žádám TDS o převzetí dílčí části montážních (přípravná armatura) ve 1. NP budova filtrů.

Zápis TDI - provedl jsem kontrolu čistění nerezové armatury v 1. NP - bez připomínek, nemám pozorování. Po montážní firmě na dílčí bez překážek převzetí dokončené montáže - viz stavební deník z 27.3.2014.

28.3.14

Počasí: jasno 15°C ÷ 19°C
Pracovníci: 1 THP, 5 D, 1 SV, 1 MSV, 12 HSV, 3 el, 1 řidič
Pra. doba: 7 ÷ 15:30 hod.
Provedené práce:
- montážní práce v 1. NP. (odvětrávání umývárky, čistění a montáž nerezové armatury)
- demontáž stávajících oken
- montáž nové stěny a následně odvoz na skládku
- odvozní štěrku pásma pomocí montážní montáž
- montáž rozvody el. v 1. NP
- zapojila jsem akumulátor

SWECO

DOPORUČENĚ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE: / | NAŠE ZNAČKA: | MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM: České Budějovice / 27.3.2014

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Sanace jímky na olej

V zadávací dokumentaci pro výběr zhotovitele byla v rámci SO 02 Kalové hospodářství navržena sanace železobetonové jímky na olej, která je situována v blízkosti stání původních transformátorů a která sloužila jako havarijní v případě úniků. Předpokládalo se využití jímky jako rezervy pro skladování chemikálií, které jsou potřeba pro provoz úpravny vody nebo vznikají jako odpad při provozu úpravny vody, neboť nová trafa již jímku nevyžadují. V rámci sanace bylo navrženo její vyčištění, vybourání a odstranění přepážek (norné stěny) z azbestocementových desek, nahrazení desek novými například z polyetylenu a sanace stropních desek, stěn a dna jímky.



Po vyčištění jímky a po vybourání a odstranění přepážek bylo zjištěno, že jímka je ze statického hlediska ve velmi špatném stavu (zborcené zastropení – viz foto). Oprava konstrukcí by znamenala značné zvýšení nákladů (byla předpokládána prostá sanace) a s ohledem na předpokládaný způsob následného využití (rezervy pro skladování) by se jednalo o značně nehospodárné a nerentabilní využití finančních prostředků.

V rámci výše uvedeného odstranění přepážek bylo zjištěno, že tyto přepážky, proti předpokladu nejsou azbestové, ale pouze betonové. Nebude tedy čerpána položka "skládkovné azbest".

Z uvedených důvodů nedoporučujeme sanaci jímky a navrhujeme její zrušení – rozebrání porušeného zastropení, zaslepení odtoku, zasypání s hutněním a úpravu povrchu ohumusováním a osetím.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
3

Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod Č.Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon +420 386 103 511
fax +420 386 354 646

IČ: 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje:
Ing. Václav Houška
přímý telefon +420 386 103 593
mobilní telefon +420 725 316 591
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B., vložka 7326.
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008.

Fotodokumentace stavu SO 02 Kalové hospodářství – jímka na olej







Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 2

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY č.NOZ - 007

NOZ zpracoval:	**ing. Jan Budín**		**Datum:**	**24.června 2014**
NOZ navazuje na :	OZ č.007	PD č.	jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh změny rozsahu prací, které mají vliv na

(a) dohodnuté ceny ..... **ano** ,

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla .... **ne** ,

a jsou zpracované v návaznosti na přiložené rozpočtové podklady:

- změnový výkaz výměr
- položková kalkulace změny - viz.příloha

Celkem ~~navýšení~~ **/ snížení ceny o 178 684,61 Kč**

Počet příloh: 1 **1) položková kalkulace změny**

Navrhovaná změna ceny díla (slovy):	**Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:**
(stosedmdesátosmtisícšestsetosmdesátčtyřikorunašedesátjednahaleřů)	**0 kalendářních dnů**

Zpracoval: ing. Jan Budín

MOTT MACDONALD CZ, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE
Česká republika, a.s.
Na Hřebenech II 1718/10, Praha 4, 140 00
Tel.: +420 261 392 701, Fax: +420 261 392 700
IČO: 251 381 89, DIČ: CZ251 381 89
-10-

Datum: 24.6.2014

Převzal: ing. Jaroslav Patera

Datum: 24.6.2014

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: ing. Petr Pára

ARKO PROJEKT CZ, s.r.o.
TECHNOLOGY a.s.
Jihlavská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211,
fax: +420 547 423 200, e-mail: arko@arko-brno.cz

Datum: 24.7.2014

Za projektanta: ing. Václav Houška

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice

Datum: 24.7.2014

Za správce stavby: ing. Jaroslav Patera

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

Datum: 31.7.2014

Za investora: Mgr. Ing. Pavel Vondrys
starosta města

MĚSTO 23
Strakonice

Datum: 13.8.2014

SO 02	Kalové hospodářství	(sanace jímek)

Poř. č.	Číslo pozice	Název položky	MJ	Počet MJ SoD	Počet MJ skutečnost	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč SoD	Celkem bez DPH v Kč skutečnost	Rozdíl cen celkem bez DPH v Kč	Plusové položky pro JŘBU
5	02.5	Sanace jímky na olej	kpl							
		vyčištění	*kpl*	*1*	*1*	*11 678*	*11 678,00*	*11 678,00*	***0,00***	
		demolice nornych stěn	*m2*	*2,5*	*0*	*526*	*1 315,00*	*0,00*	***-1 315,00***	
		vnitrostaveništní přeprava suti	*t*	*0,03*	*0*	*175*	*5,25*	*0,00*	***-5,25***	
		odvoz suti na skládku do 10 km	*t*	*0,03*	*0*	*292*	*8,76*	*0,00*	***-8,76***	
		skládkovné - azbest	*t*	*0,03*	*0*	*3 270*	*98,10*	*0,00*	***-98,10***	
		nové norné stěny	*m2*	*2,5*	*0*	*5 839*	*14 597,50*	*0,00*	***-14 597,50***	
		sanace desek, dna, stěn	*m2*	*120*	*0*	*1 426*	*171 120,00*	*0,00*	***-171 120,00***	
7	02.7	Zrušení jímky na olej	*kpl*							
		odstranění betonových panelů tl. 65 mm viz. pol. 01.1.22 - vybourání bet. dna	*m3*	*0*	*0,33*	*4 453*	*0,00*	*1 469,56*	***1 469,56***	*1 469,56*
		ubourání části betonových stěn po obvodu tl.200 m (v.200mm) viz. pol. 01.1.22 - vybourání základů	*m3*	*0*	*0,55*	*4 453*	*0,00*	*2 449,26*	***2 449,26***	*2 449,26*
		vnitrostaveništní přeprava suti - viz. pol. 01.1.22	*t*	*0*	*2,1*	*174*	*0,00*	*365,40*	***365,40***	*365,40*
		odvoz suti na skládku do 10 km - viz. pol. 01.1.22	*t*	*0*	*2,1*	*290*	*0,00*	*608,79*	***608,79***	*608,79*
		skládkovné - viz. pol. 01.1.22	*t*	*0*	*2,1*	*232*	*0,00*	*486,99*	***486,99***	*486,99*
		naložení zeminy na zásyp - viz. pol. 02.6	*m3*	*0*	*6,75*	*61*	*0,00*	*411,75*	***411,75***	*411,75*
		dovoz 500 m - viz. pol. 02.6	*m3*	*0*	*6,75*	*78*	*0,00*	*526,50*	***526,50***	*526,50*
		zásyp hutněnou zemninou - viz. pol. 02.6	*m3*	*0*	*6,75*	*89*	*0,00*	*600,75*	***600,75***	*600,75*
		rozprostření ornice, ohumusování, osetí - viz. pol. 02.6	m2	*0*	*10*	*90*	*0,00*	*900,00*	***900,00***	*900,00*
		naložení ornice - viz. pol. 02.6	*m3*	*0*	*1*	*61*	*0,00*	*61,00*	***61,00***	*61,00*
		dovoz 500 m - viz. pol. 02.6	*m3*	*0*	*1*	*78*	*0,00*	*78,00*	***78,00***	*78,00*
K	310237251	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm vč.omítky	kus	*0*	*1*	*502*	*0,00*	*502,00*	***502,00***	*502,00*
		Celkem					***198 822,61***	***20 138,00***	***-178 684,61***	***8 460,00***

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 1

OZNÁMENÍ ZMĚNY č.OZ - 009

Komu: **Město Strakonice** Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:**	**18. dubna 2014**
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, SO 01.1. - Strojovna a trafostanice
Odkazy: na specifikaci:	Příčka nad rozvaděči
na výkresy:	
na rozp.podklady:	---
na jinou část smlouvy:	---

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

Po demontáži rozvaděčů v přízemí strojovny místost 104, bylo zjištěno, že dělící příčka nad prostorem rozvaděčů vykazuje značnou nestabilitu (probýbá se). Z důvodu bezpečnosti byla navržena demontáž této příčky.

Počet připojených listů specifikací: 8 zápis v SD - 1 Počet výkresů: 0 .....
zápis z TD 17.4.2014 - 5
stanovisko projektanta - 1
fotodokumentace - 1

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: ing Petr Pára ARKO TECHNOLOGY a.s. VINCI Vídeňská 109, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz Datum:	Za projektanta: ing. Václav Houška **Sweco Hydroprojekt a.s.** odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice Datum: 18.4.2014
Za správce stavby: ing. Jaroslav Patera Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení Národní 984/15, 110 00 Praha 1 Datum: 21.4.2014	Za investora: Mgr. Ing. Pavel Vondrys starosta města MĚSTO 23 Strakonice Datum: 13.8.2014

stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)

Denní záznamy stavby | List č. 0218764 | Datum

Počasí: Zataženo ! 8 ÷ 13°C
Pracovníci: 2 THP, 20D, 1SV, 1MSV, 4HSV, 3 klempíři, 4 pomocníci
Prac. doba: 7°° - 15°° h
Provedené práce:
B.P. - kontrola stěn a atiky a sloupů m.č. 121
- lokální dělení stěnových panelů, bednění
- plech atiky střechy
- montáž podkladu (bednění, izolace)
TS - osazení TS
Akumulace - skrápkování dna - krycetol
Garáže - práce podkladu střech

Práce na střešním nástavbě nedokončeny, nutno dokončit zítra, dne 20.4.14 2 TS 17.4.14!

Počasí: Polojasno 5°C - 10°C
Pracovníci: 2 THP, 10D, 1SV, 1MSV, 2HSV, 1 klempíř, 4 pomocníci
Prac. doba: 7 ÷ 15° Rad.
Provedené práce:
B.P. - kontrola stěn, atiky a sloupů m.č. 121 a 0.1.P
- bednění hydroizolační stěrky
- montáž pomocných lešení
TS - montáž rámů pro kabeláž
B.Str. - montáž klempířských prvků střechy
Garáže - otrysk podkladového betonu
- skrápkování dna - krycetol
Akumulace - čištění podlah
kontrola stavu betonu - opravárenství

19.÷ 20.4.14
So + Ne

Počasí: jasno 7°C ÷ 13°C
Pracovníci: 1 THP, 10D
Pracovní doba: 7°° - 17°°
Provedené činnosti:
B.stroj. - montáž hydroizolační stěrky
- " - klempířských prvků
Akumulace - skrápkování dna - KRYCETOL

ÚV PRACEJOVICE – REKONSTRUKCE A MODERNIZACE,
Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094

Mott MacDonald

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA
SDRUŽENÍ MOTT - GPL
NÁRODNÍ Č.P. 984/15, 110 00 PRAHA 1

GPL INVEST

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

ve věci:	**Technický den stavby č. 28**
svolaného:	**Technickým dozorem stavebníka**
konaného dne:	17.4.2014
za účasti:	dle listiny přítomných
přílohy zápisu:	1. Listina přítomných
zápis vypracoval:	Ing. Jaroslav Patera

Průběh jednání:

A. Postup prací, harmonogram

1. Práce na stavbě

Budova filtrů:
- probíhají práce na střešních izolacích
- byla osazena okna
- probíhají sanace stropu strojovny II
- probíhá tryskání vnějších stěn pískových filtrů
- probíhají práce na vnitřních elektroinstalacích

Akumulace:
- dokončeny sanace stěn a stropů, probíhá tryskání podlah

Strojovna a trafostanice:
- Provádí se montáže výplní oken a dveří a byla provedena pokládka stropních panelů, zahájeny práce na střešních izolacích
- Byla provedena fasáda po obvodu rozvodny
- Byly zahájeny práce na instalaci provětrávané fasády
- Byla osazena trafostanice

Usazovací nádrže:
- Byly osazeny výplně okenních otvorů

Garáže:
- Byla provedena sanace podlah

B. Různé

1. Radou města byly schváleny změnové listy č. 03, 04 a 05, zhotovitel k nim obratem zpracuje návrh dodatku SoD č. 5 – **návrh dodatku bude předložen do pátku 18.4.2014.**
2. Změna chlorovny - předloženo ocenění změny ke kontrole – TDS zjistil, že položky ocenění nerespektují pravidla nastavená smlouvou – 1. Položky vyskytující se v nabídce, 2. Položky ÚRS 2012 (chybí číselné zatřídění položek v části výkazu

výměr) – projektant doplní výkaz výměr tak, aby byl v souladu se smlouvou – **bude předložen nejpozději do příštího KD**

3. Projektant předložil technické řešení na způsob připojení úpravny na přívod vody z prameniště. Zhotovitel jej následně ocení a předloží ke kontrole TDS – **projektant zaslal upravený VV – TDS do konce tohoto týdne provede kontrolu a předá zhotoviteli k novému ocenění**.
4. Usazovací nádrže – Zhotovitel předloží ocenění změny technologie opravy sloupů se zohledněním ploch nerealizovaných sanací dle PD – zhotovitel vznesl dotaz na projektanta, jak bude prováděno torkretování na sloupech UN, které nejsou přístupné ze všech stran (sloupy v rozích a u stěn), včetně detailu oddilatování sloupů od stěn – projektant zaslal mailem – zhotovitel předloží cenový návrh – **trvá**
5. Garáže - ektroinstalace a hromosvod - Zhotovitel předloží návrh ocenění změny – Zhotovitel předložil v průběhu tohoto technického dne – TDS provede kontrolu a vydá stanovisko – **projektant provede kontrolu výkazu výměr z hlediska požadavků smlouvy obdobně bodům 2. a 3. tohoto zápisu - projektant zaslal upravený VV – TDS do konce tohoto týdne provede kontrolu a předá zhotoviteli k novému ocenění.**
6. Přítok podzemní vody do prostoru kotelny – navrženo zřízení jímky s čerpáním průsakových vod – projektant předložil návrh technického řešení – **VV byl předán zhotoviteli k ocenění – zhotovitel zpracuje návrh změnového listu.**
7. Zhotovitel zajistil vyčištění sifonů na odtoku z odvodňovacích žlábků podlahy v suterénu strojovny – TDS, za účasti provozovatele provedl vizuelní kontrolu sifonů, funkčnost bude ověřena při následných kamerových prohlídkách potrubí – z důvodu technického stavu kanalizace se zatím nepodařilo provést její ucelenou prohlídku. **Bylo proto dohodnuto, že bude ověřena funkce průchodnosti odpadního potrubí plněním potrubí vodou.**
8. Jímka na olej – po vyčištění jímky byl proveden její průzkum, při kterém bylo zjištěno, že jímka nemá žádný přítok a není znám její účel. Bylo dohodnuto, že realizovat její sanaci proto nemá smysl – projektant zpracoval VV změny – TDS, po konzultaci s projektantem odsouhlasil VV, následně jej předal zhotoviteli a ten zpracuje návrh změnového listu – **zasláno zhotoviteli mailem 11.4.2014 – zhotovitel předloží návrh změnového listu.**
9. Provozovatel upozornil na to, že v projektu technologie nenašel vývod potrubí pro plnění cisteren pitnou vodou, který byl původně přiveden na zpevněnou plochu před úpravnou. Požaduje jeho zachování – **je v řešení – bylo zpracováno technické řešení – ocenění bude předloženo následně.**
10. Trafostanice – Projektant zpracuje výkaz výměr na změnu měření – **projektant provede kontrolu výkazu výměr z hlediska požadavků smlouvy obdobně bodům 2., 3. a 5. tohoto zápisu a zašle TDS ke kontrole**
11. Provozovatel upozornil na to, že pro uzavření smlouvy s Eon potřebuje mít k dispozici platnou zprávu o elektrorevizi odběrného zařízení a doklad o úředním ověření měřících transformátorů – **dodá zhotovitel - trvá.**
12. Zhotovitel žádá objednatele a provozovatele o upřesnění podmínek pro spárořez dlažeb. Zhotoviteli byl předán grafický návrh zásad spárořezu pro podlahu haly strojovny, následně bude ještě předán obdobný návrh pro halu filtrů – **provozovatel návrh předal na dnešním TD.**
13. Bylo dohodnuto, že otvory pod trapézovými plechy střešních panelů budou v rámci jedné místnosti ponechány otevřené, mezi jednotlivými místnostmi budou systémově utěsněny, mezi požárními úseky budou utěsněny s příslušnou požární odolností – jelikož Kingspan nedodává systémové utěsnění mezi požárními úseky, projektant ověří, zda takovéto řešení připadá v úvahu a případně navrhne technické řešení – **řešení zasláno projektantem mailem.**
14. Zhotovitel žádá projektanta o upřesnění způsobu napojení střešní krytiny (lepenky) na atiku a oplechování – **řešení zasláno mailem.**
15. Oplocení – zhotovitel zpracuje porovnání položek 2 a 3 objektu SO 04.2a Plot, brána a branka dle popisu ve VV a skutečnosti a předloží k posouzení TDS – **bylo předloženo, TDS posoudí.**
16. TDS upozorňuje na zprávy z kontrol koordinátora BOZP, které jsou koordinátorem rozesílány všem účastníkům výstavby. Pokud jsou v nich uvedené závady, je bezpodmínečně nutno je vždy obratem odstranit! - **Průběžně plněno**

17. Zhotovitel předložil statický výpočet pro sanace uhlíkovými lamelami v objektu Usazovacích nádrží – projektant prověří skutečnosti v něm uvedené a posoudí s ohledem na skutečnosti uvedené v zadávací dokumentaci. **Podle vyjádření projektanta bylo v zadávací dokumentaci počítáno s uhl. lamelami tl. 1,2 mm a s požadavkem na jmenovitou únosnost 288 kN. Uvedená jmenovitá únosnost je dostačující. Tloušťka lamel není rozhodující parametr, tím je jmenovitá únosnost. Zhotovitel musí v rámci sanací aplikovat takové lamely, které uvedenou jmenovitou únosnost zajistí. TDS v souvislosti s tím požaduje, aby zhotovitel před aplikací lamel předložil jejich atest, kterým bude uvedená jmenovitá únosnost prokázána.**
18. **Bylo projednáno to, že rozvaděče RH a RM 01 ve strojovně, budou mít jednotnou hloubku 800 mm. DT 1 bude z prostorových důvodů dispozičně**
19. **Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt vykazuje dělící příčka nad prostorem rozvaděčů značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska druhého mezního stavu (deformace), Z důvodu bezpečnosti projektant doporučuje její odstranění. Příčka navíc vzhledem k řešení rozvaděčů ztratila svůj původní význam. V souvislosti s tím doporučuje i to, aby nebyly osazovány dvoje dveře do prostoru strojovny za rozvaděči, místo nich bude ponechán volný průchod. Na tuto změnu zhotovitel zpracuje změnový list. Projektant upozorňuje na to, že při demontáži je nutno příčku rozebírat postupně tak, aby nedošlo k utržení konstrukce příčky a jejímu dopadu na podlahu strojovny. V takovém případě by hrozilo poškození stropní konstrukce místnosti 004!!**

provedeno vlnitým plechem dle vzorníku MAXIDEK 2A109, nejbližší RAL 9006.

21. **Fasáda na UN – bude provedena v barevném řešení: červená – madeira, šedá – schiefer 16, marmolit – klinkerrot (vzorník CAPAROL). Fasáda garáží bude celá šedá – schiefer 16.**
22. **TDS upozornil na to, že při prohlídce prostorů Akumulace I zjistil na povrchové vrstvě (KRYSTOL S-25) výrazné bílé mapy a to jak na stěnách, tak na stropech a průvlacích. V souvislosti s tím, žádá zhotovitele o zajištění prohlídky prostoru akumulací za účasti výrobce materiálu a projektanta a vyjádření výrobce k tomu, čím jsou bílé mapy způsobeny a jaký mohou mít vliv na prováděné dílo.**
23. **Zhotovitel navrhuje z důvodů květnových svátků následující termíny technických dnů**
    24.4.2014 – čtvrtek od 10:00 hod
    6.5.2014 – úterý od 10:00 hod
    13.5.2014 – úterý od 10:00 hod
    22.5.2014 – čtvrtek od 10:00 hod
    29.5.2014 – čtvrtek od 10:00 hod
24. **Příští Technický den se bude konat ve čtvrtek 24.4.2014 od 10:00 hod na stavbě.**

Stálé body:

1. Provozovatel upozorňuje, že veškerá zařízení a materiály jak technologické, tak stavební, které přichází do styku s pitnou vodou a všemi chemikáliemi, které s ní přichází následně do styku, musí mít hygienický atest pro styk s pitnou vodou vydaný Státním zdravotním ústavem ČR. Tento doklad je nutno ke každému použitému zařízení a materiálu doložit!
2. Jakmile to stav technologických rozvodů ve filtrech a přívodního potrubí umožní, bude provedena zkouška funkčnosti rozvodů při nízké úrovni filtrační náplně, kdy by se případné poruchy měly zřetelně projevit. Následně bude rozhodnuto o dalším postupu.
3. Provozovatel upozornil na to, že odpadní potrubí z usazovacích nádrží je propojeno s odpadem z bývalého monobloku. Je bezpodmínečně nutné zajistit zaslepení propoje na monoblok. Provozovatel provede vytýčení místa pro zaslepení – následně bude dohodnut postup úpravy.

Zapsal. Ing. Jaroslav Patera

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti Evropský fond pro regionální rozvoj | Pro vodu, vzduch a přírodu

Prezenční listina technického dne stavby

ÚV PRACEJOVICE – REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094

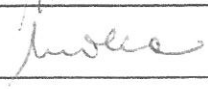
Mott MacDonald

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA
SDRUŽENÍ MOTT - GPL
NÁRODNÍ Č.P. 984/15, 110 00 PRAHA 1

GPL INVEST

konaného dne 17.4.2014 na stavbě

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
Ing. Petr Závadský	Sdružení MOTT - GPL (TDS)	602 517 297, petr.zavadsky@mottmac.com	
Ing. Jaroslav Patera	Sdružení MOTT - GPL (TDS)	602 169 504, patera@gplinvest.cz	
Ing. Lukáš Srb	Město Strakonice	724 363 505, lukas.srb@mu-st.cz	
Ing. Václav Houška	SWECO Č.Budějovice	725 316 591, vaclav.houska@sweco.cz	
Ing. Petr Pára	ARKO TECHNOLOGY a.s. Brno	606 656 508, petr.para@arko-brno.cz	
Ing. Jan Budín	MOTA - ENGIL	602 727 715, jan.budin@mota-engil-ce.eu	
~~Ing.~~ Petr Štefl	MOTA - ENGIL	724 318 430, petr.stefl@mota-engil-ce.eu	
Václav Zábranský	PROTOM Strakonice s.r.o.	606 604 453, vaclav.zabransky@email.cz	

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
Zdeněk Němejc	TS Strakonice	724 974 003, zdenek.nemejc@tsst.cz	
Ing. Luděk Míka	TS Strakonice	724 974 002, ludek.mika@tsst.cz	
Václav Palivec	Koordinátor BOZP	725 709 742, palivec.vaclav@seznam.cz	

SWECO

DOPORUČENĚ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM
/		České Budějovice / 18.4.2014

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Dělící příčka u rozvaděčů ve strojovně

Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt bylo zjištěno, že dělící příčka nad prostorem rozvaděčů ve strojovně vykazuje značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska deformace (prohýbá se). Z důvodu bezpečnosti navrhujeme její odstranění.

Jelikož bude odstraněna příčka, vznikne kolem rozvaděčů ze všech stran volný prostor, tím odpadá potřeba osazovat dvoje dveře do prostoru strojovny za rozvaděči (bude ponechán volný průchod).

Při demontáži je nutno příčku rozebírat postupně tak, aby nedošlo k utržení konstrukce příčky a k jejímu dopadu na podlahu strojovny (hrozí poškození podlahy, která tvoří strop suterénních prostor).

Jedná se o nepředpokládatelnou změnu, kterou bude nutno řešit změnovým listem.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
3

Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod Č Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon +420 386 103 511
fax +420 386 354 646

IČ 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje
Ing. Václav Houška
přímý telefon +420 386 103 593
mobilní telefon +420 725 316 591
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 7326
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008

Fotodokumentace stavu SO 01.1 Strojovna a trafostanice – příčka nad rozvaděči



Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 2

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY č.NOZ - 009

NOZ zpracoval:	**ing. Jan Budín**		**Datum:**	**24.června 2014**
NOZ navazuje na :	OZ č.009	PD č.	jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh změny rozsahu prací, které mají vliv na

(a) dohodnuté ceny ..... **ano** ,

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla .... **ne** ,

a jsou zpracované v návaznosti na přiložené rozpočtové podklady:

- změnový výkaz výměr
- položková kalkulace změny - viz.příloha

Celkem ~~navýšení~~ **/ snížení ceny o 530 536,89 Kč**

Počet příloh: 2

1) stanovisko projektanta

2) položková kalkulace změny

Navrhovaná změna ceny díla (slovy):	**Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:**
(pětsettřicettisícpětsettřicetšestkorunosmdesátdevět haléřů)	**0 kalendářních dnů**

Zpracoval: ing. Jan Budín

V2. STEP

MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE
Česká republika, a.s.
Na Hřebenech II 1718/10, Praha 4, 140 00
tel.: +420 261 392 701, Fax: +420 261 392 700
IČO: 251 381 89, DIČ: CZ251 381 89
-10-

Datum: 24.6.2014

Převzal: ing. Jaroslav Patera

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
UV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace

Datum: 24.6.2014

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: ing. Petr Pára

ARKO společnost VINCI TECHNOLOGY, a.s.
Vídeňská 204, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211,
fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz

Datum: 24.6.14

Za projektanta: ing. Václav Houška

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice

Datum: 24.6.2014

Za správce stavby: ing. Jaroslav Patera

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
UV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace

Datum: 24.6.2014

Za investora: Mgr. Ing. Pavel Vondrys
starosta města

MĚSTO 23 Strakonice

Datum: 13.8.2014

SWECO

DOPORUČENĚ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM
/		České Budějovice / 18.7.2014

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Dělící příčka u rozvaděčů ve strojovně

Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt bylo zjištěno, že dělící příčka nad prostorem rozvaděčů ve strojovně vykazuje značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska deformace (prohýbá se). Z důvodu bezpečnosti navrhujeme její odstranění.

Jelikož bude odstraněna příčka, vznikne kolem rozvaděčů ze všech stran volný prostor, tím odpadá potřeba osazovat dvoje dveře do prostoru strojovny za rozvaděči (bude ponechán volný průchod).

Navíc není potřeba nerealizovat položky č. 412 a 413 z objektu SO 01.8 Elektroinstalace. Jedná se o klimatizační jednotky, které měly své opodstatnění při odděleném prostoru rozvaděčů, který by vzhledem ke svému prostoru neměl dostatečný objem k uchlazení zařízení rozvaděčů. Jelikož zbouráním příčky dojde ke zrušení tohoto odděleného prostoru a vzhledem k objemu prostoru strojovny nehrozí, že by docházelo k přehřívání rozvaděčů a tyto jednotky je tedy zbytečné osazovat.

Při demontáži je nutno příčku rozebírat postupně tak, aby nedošlo k utržení konstrukce příčky a k jejímu dopadu na podlahu strojovny (hrozí poškození podlahy, která tvoří strop suterénních prostor).

Jedná se o nepředpokládatelnou změnu, kterou doporučujeme řešit změnovým listem.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
3

Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod Č.Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon +420 386 103 511
fax +420 386 354 646

IČ: 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje:
Ing. Václav Houška
přímý telefon +420 386 103 593
mobilní telefon +420 725 316 591
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 7326.
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008.

REKAPITULACE

SO, PS	Název	Celkem bez DPH v Kč	JŘBU
SO 01.1a	Strojovna a trafostanice	-12 342,40	
SO 01.1b	Strojovna a trafostanice	16 380,51	16 380,51
PS 02.3	Eletrotechnologické rozvody	-29 170,00	
S0 01.8	Elektroinstalace, slaboproudé rozvody	-505 405,00	
Celkem		**-530 536,89**	**16 380,51**

SO 01.1 Rekonstrukce objektu ÚV — Strojovna a trafostanice

Poř. č.	Číslo pozice	Název položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč
7.	01.1.04a	Vnitřní nátěry: Trafostanice a budovy strojovny (z původních 1285 m2 nebude realizováno 2 x 38 = 76 m2)	m2	-76,00	162,40	-12 342,40
		Celkem				**-12 342,40**

Zdůvodnění nerealizace položky:
Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt vykazuje dělící příčka nad prostorem rozvaděčů značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska druhého mezního stavu (deformace). Z důvodu bezpečnosti je navrženo její odstranění, a proto není potřeba realizovat malbu této příčky. Příčka navíc vzhledem k řešení rozvaděčů ztratila svůj původní význam.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: **SO 01.1 - Strojovna a trafostanice**
Demontáž příčky nad rozvaděči

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum:

Objednavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
SWECO Hydroprojekt a.s. OZ Č.B. DIČ:

Projektant: IČ:
Ing.Václav Houška DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Jakub Herda DIČ:

Náklady z rozpočtu				16 380,51
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				**16 380,51**
DPH základní	21,00%	ze	10 450,51	2 194,61
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**18 575,12**
				16 380,51

Zdůvodnění položek:
Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt vykazuje dělící příčka nad prostorem rozvaděčů značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska druhého mezního stavu (deformace). Z důvodu bezpečnosti je navrženo její odstranění. Příčka navíc vzhledem k řešení rozvaděčů ztratila svůj původní význam.

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:	**SO 01.1 - Strojovna a trafostanice Demontáž příčky nad rozvaděči**		
Místo:	0	Datum:	
Objednavatel:	0	Projektant:	Ing.Václav Houška
Zhotovitel:	SWECO Hydroprojekt a.s. OZ Č.B.	Zpracovatel:	Jakub Herda

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**16 380,51**
HSV - Práce a dodávky HSV	16 380,51
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 095,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	10 034,00
997 - Přesun sutě	3 224,76
998 - Přesun hmot	26,55
Celkové náklady za stavbu	**16 380,51**

ROZPOČET

Stavba: **SO 01.1 - Strojovna a trafostanice**
Demontáž příčky nad rozvaděči

Místo: 0 Datum:

Objednavatel: 0 Projektant: Ing.Václav Houška
Zhotovitel: SWECO Hydroprojekt a.s. OZ Č.B. Zpracovatel: Jakub Herda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	JŘBU
Náklady z rozpočtu							**16 380,51**	
HSV - Práce a dodávky HSV							16 380,51	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							3 095,20	
9	K	viz. SO 01.2.206 č.101	Začištění omítek	m2	5,300	584,00	3 095,20	3 095,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							10 034,00	
		946113117	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 6,6 m do 7,6 m	ks	1,000	2 640,00	2 640,00	2 640,00
		946113217	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -3117	ks	2,000	705,00	1 410,00	1 410,00
		946113817	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 6,6 m do 7,6 m	ks	1,000	1 880,00	1 880,00	1 880,00
5	K	962051114	Bourání betonových příček (s výstuží) tl do 50 mm	m2	38,000	108,00	4 104,00	4 104,00
			"bourání provádět s ohledem na stav ostatních ploch(podlaha,atd.)"					
			38		38,000			
			Součet		38,000			
997 - Přesun sutě							3 224,76	
6	K	viz. SO 01.1.a č.2	Vnitrostaveništní doprava suti	t	4,620	174,00	803,88	803,88
7	K	viz. SO 01.1.a č.2	Odvoz vyb.hmot na skládku do 10 km se složením	t	4,620	292,00	1 349,04	1 349,04
8	K	viz. SO 01.1.a č.2	skládkovné	t	4,620	232,00	1 071,84	1 071,84
998 - Přesun hmot							26,55	
10	K	viz. SO 01.1.17 č.27	Přesun hmot	t	0,026	1 021,00	26,55	26,55
								16 380,51

PS 02.3 Eletrotechnologické rozvody — Elektro část - Úpravna vody

Poř. č.	Číslo pozice	Název položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč
58	51	Úprava stání pro rozvaděče RM a RH - betonový základ, síla 120 mm plocha 52 m2, 3 kusy 6000 x 3000 kari sítě 10/150/150 - svařované spoje všech samoatatných dílů armatury s páskou FeZn základový zemnič páskou FeZn 30x4 mm2 délka 68 m vývody do rozvaděčových skříní	soubor	-1	11 668	-11 668,00
61	54	Výstavba nové konstrukce (max 4100 kg) stěny se sádrokartonovou deskou (malíská úprava) včetně 2x zárubně a dveře (900x1950 - požárně odolné 30 min) mezi rozvodnou NN a strojovnou I plocha 12x6,3 m - rozvaděčová plocha 10x2 m	soubor	-1	17 502	-17 502,00
		Celkem				**-29 170,00**

Zdůvodnění nerealizace položky č. 58:
Po demontáži původních rozvaděčů bylo provedeno přeměření stávajících otvorů pod rozvaděči v podlaze strojovny a bylo zjištěno, že uvedené otvory jsou menší než nově navrhované rozvaděče a proto není nutno upravovat stání (zřizovat základ)

Zdůvodnění nerealizace položky č. 61:
Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt vykazuje dělící příčka nad prostorem rozvaděčů značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska druhého mezního stavu (deformace). Z důvodu bezpečnosti je navrženo její odstranění. Příčka navíc vzhledem k řešení rozvaděčů ztratila svůj původní význam. V souvislosti s tím (odstranění dělící příčky) se navrhuje nerealizovat sádrokartonovou desku a 2x zárubně vč. dveří oddělující prostom strojovny a prostor za rozvaděči (rozvodna NN), mezi kterými bude ponechán volný průchod.

		SO 01.8 Elektroinstalace, slaboproudé rozvody				
Poř. č.	Číslo pozice	Název položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč
412.	34	Klimatizační systém pro chlazení místnosti v strojovně I a v rozvodně NN a v rozvodně RQ - odhad ztrátového výkonu rozvaděče RM103 ař RM105 12kW ostatní (RH, RM1, RM2) 2.5 kW, RQ, 1,5 kW, chladící výkon cca 15 kW, přesný návrh podle parametrů přístrojů a rozavděčů včetně vzduchovodů do rozvoden NN a RQ	soubor	-1	341 806	-341 806,00
413.	35	Klimatizační systém pro chlazení místnosti rozvodně - odhad ztrátového výkonu rozvaděče DT-H a RS-H 1,5 kW chladící výkon cca 2 kW, přesný návrh podle parametrů přístrojů a rozavděčů včetně vzduchovodvně místnosti	soubor	-1	163 599	-163 599,00
		Celkem				**-505 405,00**

Projekt: ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.200/09.06094	FO 1

OZNÁMENÍ ZMĚNY č.OZ - 011

Komu: Město Strakonice Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:** 31. května 2014	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, SO 01.8. Elektroinstalace - změna umístění el.měření
Odkazy: na specifikaci:	
na výkresy:	
na rozp.podklady:	.....
na jinou část smlouvy:	.....

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

Součástí dokumentace pro výběr zhotovitele byla v rámci SO 01.8 Elektroinstalace navržena nová kiosková trafostanice uvnitř oplocení areálu úpravny vod (v blízkosti rušených původních venkovních stání traf). Při zjišťování smluvních podmínek o dodávce elektrické energie (rok 2014) byl ze strany E.ON jako správce rozvodné sítě elektro vznesen jednoznačný požadavek na umístění měření na hranici pozemku trvale přístupné z vnější strany z veřejného prostranství tj. bez nutnosti přítomnosti uživatele resp. odběratele (viz. Smlouva o připojení čl. II. e.). Uvedené umístění nebylo v době zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele ze strany dodavatele elektrické energie požadováno.

Pro zajištění uvedených podmínek je oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele navrženo nové měření v oplocení areálu úpravny vody (mimo původně zamýšleného umístění v rozvodně vlastní kioskové trafostanice) s nutným doplněním na straně vstupu tzn. na straně VN v trafostanici. Nově se tedy navrhuje:

1. V oplocení úpravny vody plastový pilířek s elektroměrem a s obezděním do horní úrovně oplocení, do kterého bude vyvedeno zemním kabelovým vedením měření z trafostanice.
2. Ve vstupní části trafostanice na straně VN pole el. měření VN včetně převodových cejchovaných traf pro fakturační měření, rozvaděč s vlastním elektroměrem pro nepřímé měření a jištění.

Počet připojených listů specifikací: 14

smlouva E.ON - 7
zápis v SD 31.5.2014 - 1
zápis z KD 22.5.2014 - 5
stanovisko projektanta - 1

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára ARKO PROTOM-MOTA-ENGINEERING TECHNOLOGY, a.s. Vídeňská 1003/119, 639 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz Datum: 31/5/14	Za projektanta: Ing. Václav Houška Sweco Hydroprojekt a.s. odštěpný závod České Budějovice Datum: Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice 1. 6. 2014
Za TDS: Ing. Jaroslav Patera Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení Národní 984/15, 110 00 Praha 1 Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě Datum: 1. 6. 2014 ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starosta města Datum: 13. 8. 2014 MĚSTO 23 Strakonice

Smlouva o připojení

k distribuční soustavě z napěťové hladiny vysokého napětí č. 12086298

uzavřená v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění a jeho prováděcími předpisy mezi

Žadatelem
Obchodní firma: Technické služby Strakonice s.r.o.
Sídlo: Raisova 274, 386 01 Strakonice
Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl: C, vložka: 6632
IČ: 25156888 DIČ: CZ25156888
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Ludvík Němejc, Jednatel
Adresa pro zasílání písemností:
Raisova 274, 386 01 Strakonice

a

Provozovatelem distribuční soustavy (dále jen „Provozovatel DS")
E.ON Distribuce, a.s.
Sídlo: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice
Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1772
IČ: 28085400 DIČ: CZ28085400
Zastoupená společností:
E.ON Česká republika, s.r.o.
Sídlo: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice
Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 15066
IČ: 25733591 DIČ: CZ25733591

Zástupce:
ve věcech smluvních: Milada Šiklová, Standardní připojení
ve věcech technických: Ing. Martin Vořechovský, Regionální správa Písek
Vrcovická 2297, Písek
T +420 383 434 731
martin.vorechovsky@eon.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 35-4544230267/0100
variabilní symbol: 12086298

SOP_EPRD_VN_BEZ_INVESTICE

PCC001001208629800000000102014031413183

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je:

1) závazek Provozovatele DS připojit za sjednaných podmínek ke své distribuční soustavě zařízení Žadatele pro odběr elektřiny (dále jen „zařízení" nebo také „odběrné místo") a zajistit rezervovaný příkon dle článku II. této smlouvy.
2) závazek Žadatele uhradit Provozovateli DS podíl na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu (dále jen „podíl na oprávněných nákladech") dle této smlouvy.

II. Technické podmínky připojení

Adresa odběrného místa: parcela 56/1, 386 01 Pracejovice
Číslo místa spotřeby: 3500413827
EAN: 859182400100013707
Rezervovaný příkon:
Stávající hodnota: **200 kW**
Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **260 kW**
Napěťová úroveň: **VN 22 kV**
Typ sítě: IT
Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení
Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **477 kW**
z toho bude:

Osvětlení	20 kW
Ohřev vody - akumulační	7 kW
Elektrické vytápění - přímotopné	10 kW
Ostatní spotřebiče	25 kW
Motory, pohony	415 kW

Stupeň zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektrické energie:
Standardní stupeň daný platnými čs. normami a právními předpisy v době podpisu této smlouvy (vyhláška č.540/2005 Sb., v platném znění, Pravidla provozování distribuční soustavy, ČSN EN 50160 a související normy a předpisy).

Způsob připojení k distribuční soustavě

a) Místo připojení zařízení k distribuční soustavě:
Místem připojení bude stávající venkovní vedení 22 kV linky Blatná a linky Horaždovice, odbočky k TS Pracejovice Vodárna - stávající kotevní izolátory na budově úpravny vody. Vedení 22 kV je v základním řazení napájené z transformovny 110/22 kV Strakonice.
b) Stručný popis způsobu připojení:
Zařízení Žadatele bude připojeno po vybudování kabelového vedení VN a trafostanice Žadatele.
c) Hranice vlastnictví:
Zařízení Provozovatele DS bude končit kotevními svorkami na kotevních izolátorech. Kotevní izolátory jsou/budou v majetku Provozovatele DS.

Zařízení Žadatele bude začínat za kotevními svorkami směrem ke kabelovým koncovkám. Žadatele bude veškeré zařízení na objektu a uvnitř objektu stanice.

d) Typ měření odběru elektřiny:
Měření bude nepřímé VN - typ A.
Budou použity měřící transformátory proudu 10/5.

e) Umístění měření odběru elektřiny:
Měření bude umístěno v rozvaděči NN v trafostanici Žadatele (umístěné na hranici pozemku nebo v blízkosti místa připojení) trvale přístupné z vnější strany z veřejného prostranství.

f) Související technická opatření:
Připojení bude provedeno novým kabelovým vedením VN - dvěma svody do nové kioskové trafostanice. Vybudování VN svodů, nové kioskové trafostanice (TS) a rozvodů NN bude zajištěno Žadatelem. Zřízení svodů, TS a rozvodů NN bude, v souladu s § 45 zákona č. 458/2000 Sb., zajištěno a uhrazeno Žadatelem. Zařízení svodů, TS a rozvodů NN zůstane ve vlastnictví Žadatele. Žadatel zadá vybudování svodů, TS a rozvodů NN k provedení odborné zhotovitelské firmě.

Další technické podmínky připojení zařízení Žadatele k distribuční soustavě Provozovatele DS jsou uvedeny v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

III. Termín připojení zařízení k distribuční soustavě

1) Provozovatel DS se zavazuje připojit zařízení Žadatele ke své distribuční soustavě v termínu do jednoho měsíce od uzavření této smlouvy za předpokladu, že:
   a) Žadatel řádně a včas splní veškeré své závazky z této Smlouvy,
   b) nenastane překážka v době podpisu smlouvy neznámá, bránící připojení a zajištění požadovaného rezervovaného příkonu,
   pokud tato smlouva dále nestanoví jinak.
2) Provozovatel DS má právo na jednostrannou přiměřenou změnu termínu připojení uvedeného v tomto článku a dále má právo na změnu technických podmínek připojení zařízení v případě, že nebude splněna některá z podmínek stanovených v odst. 1 tohoto článku. Provozovatel DS uvědomí Žadatele o jednostranné změně termínu připojení nebo o jednostranné změně technických podmínek připojení poté, co se o nesplnění dané podmínky dozví.

IV. Podíl žadatele na oprávněných nákladech

1) Žadatel se zavazuje uhradit Provozovateli DS podíl na oprávněných nákladech, jehož výše je stanovena v souladu s vyhláškou č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě v platném znění.

Podíl Žadatele na oprávněných nákladech činí: 12 000 Kč

2) Úhrada podílu na oprávněných nákladech **je splatná** na účet Provozovatele DS s variabilním symbolem **12086298** takto:
   a) záloha ve výši 50 % z hodnoty podílu na oprávněných nákladech, tj. **6 000 Kč** **do 15 dnů** ode dne uzavření této smlouvy
   b) doplatek ve výši 50 % z hodnoty podílu na oprávněných nákladech, tj. **6 000 Kč** **do 15 dnů** před termínem připojení, sjednaného v čl. III. této smlouvy.

3) Úhrada podílu na oprávněných nákladech bude provedena na základě této smlouvy (nejedná se o úhradu za zdanitelné plnění, proto nebude ze strany Provozovatele DS vystavována faktura-daňový doklad) a to převodním příkazem nebo složenkou. Závazek zaplacení je splněn vždy dnem připsání částky ve sjednané výši na účet Provozovatele DS, uvedený v záhlaví této smlouvy.

V. Povinnosti smluvních stran

1) Povinnosti Žadatele:
   a) Řádně, včas a ve sjednané výši uhradit podíl na oprávněných nákladech dle čl. IV. této smlouvy.
   b) Poskytovat potřebnou součinnost a splnit podmínky stanovené touto smlouvou včetně Přílohy č. 1.
   c) Udržovat své zařízení ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a platným právním předpisům.
   d) Umožnit Provozovateli DS instalaci měřicího zařízení.
   e) Umožnit Provozovateli DS přístup k měřicímu zařízení za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení.
   f) Při změnách instalovaných spotřebičů v rámci platného rezervovaného příkonu konzultovat s Provozovatelem DS připojování spotřebičů, u nichž lze předpokládat ovlivňování sítě v neprospěch ostatních odběratelů. Jde zejména o spotřebiče s rázovou, kolísavou či nelineární časově proměnnou charakteristikou odběru elektřiny, motorů s těžkým rozběhem, kolísavým odběrem elektřiny nebo s častým zapínáním a svařovacích přístrojů. Připojení vlastního zdroje elektrické energie je nutné vždy projednat s Provozovatelem DS.
   g) Na základě výzvy Provozovatele DS upravit na svůj náklad předávací místo nebo odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení tak, aby Provozovatel DS mohl nainstalovat měřicí zařízení, jehož typ stanovuje příslušný prováděcí právní předpis.

2) Povinnosti Provozovatele DS:
   a) Umožnit Žadateli připojení zařízení k distribuční soustavě a zajistit požadovaný rezervovaný příkon v termínu uvedeném v článku III. této smlouvy za podmínek dle této smlouvy.
   b) Dodržovat parametry kvality dodávek elektřiny a služeb dle platných právních předpisů.

3) Práva a povinnosti obou smluvních stran:
   a) Provozovatel DS a Žadatel se zavazují řídit aktuálními „Pravidly provozování distribuční soustavy" uvedenými na internetových stránkách Provozovatele DS www.eon-distribuce.cz (dále jen „PPDS").
   b) Další práva a povinnosti smluvních stran jsou upraveny právními předpisy, zejména energetickým zákonem a jeho prováděcími předpisy.

VI. Odpojení zařízení od distribuční soustavy

1) Provozovatel DS je oprávněn odpojit zařízení Žadatele od své distribuční soustavy:
   a) v případě, kdy zařízení Žadatele nebude odpovídat příslušným technickým normám a platným právním předpisům;
   b) v případě, kdy zařízení Žadatele bude negativně ovlivňovat parametry kvality elektřiny v distribuční soustavě Provozovatele DS mimo stanovené meze;
   c) při nedodržení podmínek připojení zařízení obsažených v této smlouvě.
2) Na možnost odpojení zařízení od distribuční soustavy bude Žadatel písemně upozorněn, včetně poskytnutí lhůty na odstranění problému.

VII. Doba platnosti smlouvy a způsoby ukončení smlouvy

1) Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
2) Smlouvu lze ukončit písemnou listinnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí podle obecně závazných právních předpisů.
3) Kterákoli ze smluvních stran má právo smlouvu ukončit písemnou listinnou výpovědí s výpovědní dobou 1 měsíc od doručení výpovědi protistraně.
4) Smlouvu lze ukončit písemným listinným odstoupením kterékoliv ze smluvních stran v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou.
5) Provozovatel DS má dále právo odstoupit od této smlouvy v případě, že:
   a) Žadatel neuhradil ve sjednaných lhůtách některou finanční částku uvedenou v článku IV. této smlouvy. Toto právo náleží Provozovateli DS nejdříve tehdy, pokud není dlužná částka dle čl. IV. uhrazena ani v dodatečné lhůtě 15 dnů ode dne její splatnosti,
   b) nebude splněna podmínka stanovená v čl. III odst. 1 písm. b) této smlouvy.
6) V případech ukončení smlouvy bude dosud uhrazená částka podílu na oprávněných nákladech vrácena Žadateli. To neplatí v případech ukončení smlouvy, kdy Žadatel již začal nebo mohl začít čerpat rezervovaný příkon nebo v případech zániku smlouvy dle odst. 8 tohoto článku.
7) Zánikem smlouvy rovněž zaniká rezervace příkonu dle této smlouvy.
8) V případě, že nebude uzavřena smlouva o distribuci elektřiny nebo smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny pro odběrné místo uvedené v čl. II. do 60 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, tato smlouva, jakož i rezervace dohodnutého příkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty.

VIII. Ostatní ujednání

1) Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných smlouvou v případech, kdy toto neplnění bylo výsledkem okolností vylučujících odpovědnost nebo za podmínek vyplývajících ze zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemně.
3) Ostatní záležitosti touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění, energetickým zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění, vyhláškou o podmínkách připojení č. 51/2006 Sb. a aktuálními Pravidly provozování distribuční soustavy dostupnými na www.eon-distribuce.cz.
4) Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoliv změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů Žadatele, technických parametrů uvedených v čl. II. této smlouvy a to nejpozději do 30 dnů od provedení této změny.
5) Žadatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má k připojení zařízení k distribuční soustavě souhlas vlastníka dotčené nemovitosti, není-li Žadatel sám vlastníkem této nemovitosti.
6) Žadatel - fyzická osoba podpisem této smlouvy poskytuje souhlas ke zpracování svých osobních údajů správcem - společnosti E.ON Distribuce, a.s. a oprávněnými zpracovateli, zejména společností E.ON Česká republika, s.r.o. a E.ON Business Services Czech Republic s.r.o., všechny se sídlem F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice, v rozsahu uvedeném v úvodních ustanoveních smlouvy, za účelem uzavření a plnění této smlouvy, a to na dobu trvání této smlouvy, nejpozději však do doby vypořádání veškerých nároků z této smlouvy vzniklých.
7) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po jednom výtisku.
8) Smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily a souhlasí s ním, na důkaz čehož ji zástupci obou smluvních stran stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
9) Uzavřením této smlouvy se ruší platnost předchozí smlouvy o připojení pro odběrné místo specifikované v článku II. této smlouvy, pokud taková smlouva byla mezi smluvními stranami či jejich právními předchůdci dříve uzavřena.
10) Je-li žadatel povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění a použil pro plnění dle této smlouvy veřejné prostředky, smluvní strany po dohodě souhlasí, že informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků mohou být poskytnuty třetím stranám. Poskytnutí takových informací se nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

IX. Akceptační ustanovení

1) K přijetí návrhu této smlouvy stanovuje Provozovatel DS akceptační lhůtu v délce 60 dnů od okamžiku doručení návrhu této smlouvy Žadateli.
2) Smlouva je uzavřena za předpokladu, že Žadatel nejpozději do konce uvedené 60 denní lhůty vyhotovení smlouvy podepíše a zašle zpět Provozovateli DS. Jiná forma přijetí návrhu Smlouvy není možná. Pokud bude zaslaný podepsaný výtisk Smlouvy obsahovat jakékoliv vpisky, dodatky či odchylky, k uzavření smlouvy nedojde.
3) Marným uplynutím akceptační lhůty návrh smlouvy zaniká. Rovněž zaniká i rezervace příkonu, uvedeného v čl. II. této smlouvy.

Brno, dne: 26. 02. 2014

Za Provozovatele DS:

Milada Šiklová
Vedoucí Standardního připojení

Dne: 2. 4. 2014

Za Žadatele:

Ing. Ludvík Němejc, Jednatel
Technické služby Strakonice s.r.o.

K datu 31.5.14 byla provedena následující zkoušení:

M.3.1.4. tlaková zk. kl. DH 250 s expirací
M.3.1.5. mezioperační kl. DH 250
M.3.1.6. montážní zkouška DH 250
M.3.1.8. zpráva měření stávající části rozvodů
M.3.4.3. hlavní čerpací stanice DH 250 s expirací
M.3.4.4. mezioperační kl. regulační DH 250
M.3.4.5. montážní zkouška DH 250
M.5.9.3 čerpadlo pracích vod
M.4.1.1. čerpadlo na vlak. filtry
M.4.2.1. automat. vlak. filtry

Ostatní el. odebírané zařízení nebylo při zkoušce v provozu.

Zápis TDS 31.5.2014

Na základě skutečností uvedených v zápisu k KD č. 8 ze dne 22.5.2014 bylo dnes měřeno:

- kvalita napájecí a kotelní vody viz b. 7) zápisu
- ~~kvalita~~ odsolování kotelní vody viz b. 8) zápisu
- kvalita jímky na olej viz b. 9) zápisu
- kvalita předchozí vody z provizoria viz b. 10) zápisu
- kvalita dešťové vody ze střechy I. viz b. 11) zápisu

Na všechny provedené zkoušky bylo vydáno zkušební zpráva a předloženo je ke kontrole TDS.

Zápis z kontrolního dne stavby

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace,

Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094,

který se konal dne 22.5. 2014, po předchozí dohodě, na stavbě úpravny vody v Pracejovicích za účasti přítomných dle prezenční listiny uvedené v příloze.

1. Informace zhotovitele o průběhu prováděných prací v měsíci dubnu 2014:

SO 01.1 Strojovna a trafostanice

- Montáž střešního pláště
- Provádění fasády
- Montáž oken a dveří
- Stavební úpravy

SO 01.2 Budova filtrů

- Izolace nové střechy
- Stavební úpravy objektu
- Montáž oken a dveří
- Provádění fasády

SO 01.3 Akumulace

- Dokončení sanací

SO 01.4 Usazovací nádrže

- montáž oken a dveří

SO 01.5 Garáže

- oprava střešního pláště
- provádění fasády
- sanace podlahy

SO 01.8 Elektroinstalace

- osazení nové trafostanice
- montáž rozvodů elektroinstalace

SO 03 Odstranění objektu Sigma Monoblok VK

- úprava terénu a osetí

2. Zhotovitel informoval o současné úrovni prostavěnosti. K 30.4.2014 je celková prostavěnost ve výši 22 061 000,- Kč bez DPH, přičemž za duben činila fakturace 6 358 000,- Kč. Současná prostavěnost je v souladu s aktualizovaným harmonogramem, který tvoří přílohu tohoto zápisu.

3. Změny v chlorovně.
   Zhotovitel předložil návrh ocenění navržených změn – **Upravený VV byl předán zhotoviteli k novému ocenění.**
4. Prameniště – dodatek SoD - **upravený návrh zhotovitele byl zaslán na město k odsouhlasení a podpisu.**
5. Garáže – výměna nevyhovující elektroinstalace a hromosvodu – **Upravený výkaz výměr byl předán zhotoviteli k novému ocenění.**
6. **Ke změnovým listům č. 3, 4 a 5 byl zpracován návrh dodatku smlouvy, který byl**
7. **Změna měření u trafostanice – při uzavírání smlouvy o dodávce el. energie došlo ke zjištění, že E-On, jako správce rozvodné sítě, jednoznačně požaduje, aby měření odběru el. energie bylo přístupné z veřejného pozemku, což znamená, že je nutno jej přemístit k oplocení areálu – projektant zpracoval projekční změnu a projednal ji s E-On. Řešení spočívá ve vyvedení měření do zděného pilířku s plastovou skříní, umístěného v oplocení. Jedná se o požadavek správce sítě vzniklý až v rámci uzavírání smlouvy o dodávce elektrické energie (v dřívějších vyjádřeních se nevyskytoval) a tudíž o změnu nepředpokládatelnou v době zpracování zadávací dokumentace. Projektant zpracuje výkaz výměr na uvedenou změnu, zhotovitel následně zpracuje návrh změnového listu.**

odvodnění kotelny je nefunkční. Potrubí je ucpáno takovým způsobem, že nelze vyčistit a byla by nutná jeho výměna. Po ověření skutečných spádových poměrů pro připojení na stávající venkovní kanalizaci (po vyklizení a vyčištění prostoru odtoku a jeho okolí) konstatoval projektant, že stávající poměry neumožňují realizovat spolehlivé gravitační odvodnění. Navrhl proto zřízení jímky s čerpáním průsakových vod a předložil návrh technického řešení – Jedná se o změnu nepředpokládatelnou a zhotovitel zpracuje návrh ZL

9. **Změna jímka na olej – součástí objektu SO 02 Kalové hospodářství měla dle ZD být i sanace jímky na olej. Po vyčištění této jímky bylo zjištěno, že je ve špatném technickém stavu ze statického hlediska (zborcené zastropení). Uvedení jímky do řádného technického stavu by si vyžádalo značné zvýšení nákladů, jelikož v ZD byla uvažována pouze prostá sanace jejího vnitřního povrchu. Jelikož budoucí využití této jímky mělo být pouze jako rezerva pro skladování chemikálií, které jsou potřeba pro provoz úpravny, případně vznikají provozem úpravny, jednalo by se o značně nehospodárné a nerentabilní využití finančních prostředků. Jímka bude zrušena. Jedná se o změnu nepředpokládatelnou a bude na ni zpracován změnový list.**
10. **Přívod vody z prameniště – objednatel se rozhodl posunout termín realizace části stavby související s prameništěm na pozdější období. Jelikož tato část navazuje na potrubní rozvody uvnitř úpravny vody. Bylo dohodnuto, že v rámci objektu úpravny bude provedena i část potrubí SO 06.3 Jímání vody - Vodovodní rozvody a to do vzdálenosti 1 m za vnější zeď ÚV. Důvodem je to, aby následně nebylo nutno zasahovat do hotového objektu ÚV a aby na potrubí uvnitř ÚV nebylo nutno provádět změny. Tato úprava bude předmětem ZL.**
11. **Dělící příčka - Po demontáži rozvaděčů a demontáži vodorovných lišt bylo zjištěno, že dělící příčka nad prostorem rozvaděčů vykazuje značnou nestabilitu ve vodorovném směru a nevyhovuje z hlediska druhého mezního stavu (deformace). Z důvodu bezpečnosti projektant doporučuje její odstranění. Jedná se o změnu nepředpokládatelnou a zhotovitel na ni zpracuje změnový list.**
12. Ostatní
    - Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek, dne 19.6.2014, na ÚV Pracejovice v 10:00 hod.
    - Na závěr kontrolního dne jeho účastníci provedli kontrolní prohlídku přímo na stavbě úpravny vody.

Zapsal: Ing. Jaroslav Patera, TDS.

Přílohy:

- Prezenční listina

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti Evropský fond pro regionální rozvoj | Pro vodu, vzduch a přírodu

Prezenční listina kontrolního dne stavby

ÚV PRACEJOVICE – REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094

Mott MacDonald

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA
SDRUŽENÍ MOTT - GPL
NÁRODNÍ Č.P. 984/15, 110 00 PRAHA 1

GPL INVEST

konaného dne 22.5.2014 na stavbě

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
VÁCLAV HOUŠKA	SWECO ČR	725 316 591 vaclav.houska@sweco.cz	
Lukáš SRB	Město Strakonice	724 301 251 lukas.srb@mu-st.cz	
Zdeněk Nějez	TS Strakonice	724 [illegible] 000 zdenek.[illegible]@tsst.cz	
PETR ZÁVADSKÝ	MOTT MACDONALD	602 517 297 petr.zavadsky@mottmac.com	
Luděk Růka	TS Strakonice	724 974 602 ludek.ruka@tsst.cz	
JAN BUDÍN	MECE ČR, A.S.	602 727 715 JAN.BUDIN@MOTA-ENGIL-CE.EU	
Václav ZÁBRANSKÝ	Profom s.r.o.	606 604 453 VACLAV.ZABRANSKY@EVRAL.CZ	
Petr TÁRA	ARKO TECHNOLOGY	606 358 568 petr.tara@arko-bmo.cz	

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
VÁCLAV PATERA	SDRUŽENÍ ROTT-GPL	602 169 704 patera@gplinvest.cz	

SWECO

DOPORUČENĚ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM
/		České Budějovice / 2.6.2014

UV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Zajištění měření el. energie

Součástí dokumentaci pro výběr zhotovitele byla v rámci **SO 01.8 Elektroinstalace** navržena nová kiosková trafostanice uvnitř oplocení areálu úpravny vod (v blízkosti rušených původních venkovních stání traf). Při zajišťování smluvních podmínek o dodávce elektrické energie (rok 2014) byl ze strany E.ON jako správce rozvodné sítě elektro vznesen jednoznačný požadavek na umístění měření na hranici pozemku trvale přístupné z vnější strany z veřejného prostranství tj. bez nutnosti přítomnosti uživatele resp. odběratele (viz Smlouva o připojení čl. II. e). Uvedené umístění nebylo v době zpracování dokumentaci pro výběr zhotovitele ze strany dodavatele elektrické energie požadováno.

Pro zajištění uvedených podmínek je oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele navrženo nové měření v oplocení areálu úpravny vody (mimo původně zamýšleného umístění v rozvodně vlastní kioskové trafostanice) s nutným doplněním na straně vstupu tzn. na straně VN v trafostanici. Nově se tedy navrhuje:

1. V oplocení úpravny vody plastový pilířek s elektroměrem a s obezděním do horní úrovně oplocení, do kterého bude vyvedeno zemním kabelovým vedením měření z trafostanice.
2. Ve vstupní části trafostanice na straně VN pole el. měření VN včetně převodových cejchovaných traf pro fakturační měření, rozvaděč s vlastním elektroměrem pro nepřímé měření a jištění.

Jedná se o nepředpokládatelnou změnu, kterou doporučujeme řešit změnovým listem.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
3

Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon +420 386 103 511
fax +420 386 354 646

IČ: 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje:
Ing. Václav Houška
přímý telefon +420 386 103 593
mobilní telefon +420 725 356 591
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 7326
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008

Projekt: ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.200/09.06094	FO 2

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY č.NOZ - 011

NOZ zpracoval:	**Václav Zábranský**		**Datum:**	**14. července 2014**
NOZ navazuje na :	OZ č.011	PD č.	jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh změny rozsahu prací, které mají vliv na

(a) dohodnuté ceny ..... **ano** ,

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla .... **ne** ,

a jsou zpracované v návaznosti na přiložené rozpočtové podklady:

- změnový výkaz výměr
- položková kalkulace změny - viz.příloha

Celkem **...navýšení /-~~snížení~~ ceny o 94 717,60 Kč**

Počet příloh: 1 **1) položková kalkulace změny**

Navrhovaná změna ceny díla (slovy):	**Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:**
(devadesátčtyřitisícsedmsetsedmnáctkorunšedesáthaléřů)	**0 kalendářních dnů**

Zpracoval: Václav Zábranský

Datum: 14.7.2014

Převzal: ing. Jaroslav Patera
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)
Datum: 14.7.2014

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára

Datum: 14.7.2014

Za projektanta: Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
Datum: 21.7.2014

Za TDS: Ing. Jaroslav Patera
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě
ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2)
Datum: 14.7.2014

Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys,
starosta města
MĚSTO 23 Strakonice
Datum: 15.8.2014

	SO 01.8	Elektroinstalace umístění trafostanice - dodatek (změna umístění el. měření)					
č.	položky objektu D1.8	Název položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena	Celková cena	JŘBU
1	- (dodávka dle směrnice EON)	Elektroměrový rozvaděč USM - nepřímé el. měření , I-5A , U-100V IP44	ks	1	22 547,00	22 547,00	22 547,00
		Zděný pilíř	ks	1	14 200,00	14 200,00	14 200,00
2	434	Kabel Cu 5x4	m	30	69,00	2 070,00	2 070,00
3	616	Kabel Cu 7x1,5	m	30	161,00	4 830,00	4 830,00
4	435	Kabel Cu 5x6	m	30	100,00	3 000,00	3 000,00
5	18	Chránička korungovaná d 75 mm	m	25	55,00	1 375,00	1 375,00
6	483	Signalizační folie	m	20	16,00	320,00	320,00
7	479	Výkop 800x300 mm	m	20	241,00	4 820,00	4 820,00
8	480	Pískové lože	m	20	1 953,00	39 060,00	39 060,00
9	487	Zához výkopu 800x300	m	20	92,00	1 840,00	1 840,00
10	- (možno vycházet z 12)	Ukončení a zapojení kabelu do 6 mm2	ks	4	163,90	655,60	655,60
		CELKEM				**94 717,60**	**94 717,60**

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace *Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610;* *ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094*	**FO 1**
OZNÁMENÍ ZMĚNY	**č.OZ - 012**

Komu: **Město Strakonice** Velké náměstí 2, 386 01, Strakonice			**Datum:**	**11. července 2014**
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

Týká se:	Stavba: ÚV Pracejovice, Pískové filtry
Odkazy: na specifikaci:	Pískové filtry
na výkresy:	
na rozp.podklady:	---
na jinou část smlouvy:	---

ZMĚNA - popis změny a podrobné zdůvodnění změny:

Změna a popis změny jsou podrobně zdůvodněny v příloze Vyjádření projektanta

Počet připojených stran příloh: 18

zápis ve SD z 11.6.2014 - 1
Zpráva ke starému stávajícímu rozvodu vody - Pracejovice, ze dne 20.6.2014 - 8
zápis z KD - 10.7.2014 - 4
Vyjádření projektanta ze dne 11.7.2014 - 2
Fotodokumentace - 3

Oznámení vydává:

zhotovitel "Sdružení ARKO-PROTOM-MOTA-ENGIL"

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Petr Pára Datum: 11.7.2014	Za projektanta: Ing. Václav Houška **Sweco Hydroprojekt a.s.** odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice Datum: 3
Za TDS: Ing. Jaroslav Patera Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení Národní 984/15, 110 00 Praha 1 Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2) Datum: 11.7.2014	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starostа města MĚSTO 23 Strakonice Datum: 18.9.2014

MĚSTO 23 Strakonice
18.9.2014

10.6.14

Počasí: jasno 26°C ÷ 30°C
Pracovníci: 1 TTP, 1 SD, 1 SV, 1 MSV, 2 SHSV, 4 pokrývači
Pracovní doba: 7⁰⁰ – 18⁰⁰
Provedené práce:
B.S. - oprava atiky
B.P. - montáž parapetních desek
- spárování prací
- podezdívkování přečnívajících panelů
- podkládání stáv. B.P. provedených dočasnou konstrukcí o sutinách pol. 2.40,
- montáž technologie

11.6.14

Počasí: jasno 29 ÷ 30°C
Pracovníci: 1 TTP, 1 SD, 1 SV, 1 MSV, 2 SHSV, 4 pokrývači
Pracovní doba: 7⁰⁰ ÷ 18⁰⁰
Provedené práce:
B.S. - oprava atiky
- seřezávání nosníků
- montáž atikových oken
B.P. - " - parapetních desek
- spárování prací a zatírání
- podezdívání přečnívajících panelů B.P.
- montáž rozvodů el., elg., Σ, ÚT.
- montáž Regulbondu
- montáž technologie, provedení oprav dna filtrů
VN - reprofilace stěn
- zatěrování přečnívajících panelů
Venk. úpravy - odstraňování obrubníků, bourání betonových základů

Zjištěno nevhodnou skladbu odtokového kabelu z filtrů. Při provedení opravného dna filtrů byly zjištěny korozené kabely filtračního systému. Nutno řešit změnu.

JAROMÍR KYZNAR KOVOSVAR
Svářečská škola
Písecká 1314
386 01 Strakonice
Tel/fax: 383 321 466

ZPRÁVA

KE STARÉMU STÁVAJÍCÍMU ROZVODU ÚPRAVNY VODY – PRACEJOVICE

- VZDUCHU
- NÁTOKOVÉ VODY
- PRACÍ VODY
- FILTROVANÉ VODY
- VODY Z AKUMULACE

ROZVOD VZDUCHU

Foto č. 1

Rozvod vzduchu v celé délce ponechaného starého rozvodu vykazuje:

- vysoký stupeň koroze
- značné (cca 5 mm) nánosy nečistot na vnitřní straně rozvodu
- z důvodu stáří rozvodu (cca 40 let) došlo k zestárnutí struktury materiálu a tím ke snížení původních mechanických vlastností (Re, Rm, A5, KCV, ...) a zároveň také ke ztrátě chemických vlastností - odolnosti proti korozi (částečně při dostatečném nátěru)

Odstranění uvedených druhů poškození není možné ani při mechanickém očištění a následném ošetření nátěrem.

Koroze pronikla do struktury materiálu a bude pokračovat i pod novým nátěrem.

ROZVOD NÁTOKOVÉ VODY

Foto č. 2

Rozvod nátokové vody v celé délce ponechaného starého rozvodu vykazuje:

- vysoký stupeň koroze na venkovní straně potrubí (důlky o hloubce cca. 3 mm)
- vnitřní část potrubí je zanesena cca 5 – 8 mm silnou vrstvou směsi koroze, vodního kamene a dalších nečistot
- z důvodu stáří (cca 40 let) zestárnutí struktury a poškození ve smyslu snížení mechanických i chemických vlastností
- na základě uvedeného poškození se v podstatě jedná o ztrátu technologické vlastnosti (svařitelnosti)

Není možno vytvoření svarové lázně kořenové vrstvy. Svarový kov bude porézní.

Vzhledem k uvedeným důvodům není možné vytvořit odpovídající svarový spoj.

Z důvodu vysoké koroze na přírubách, bude koroze pod utěsněním pokračovat a v krátké době bude docházet k únikům.

ROZVOD PRACÍ VODY

Foto č. 3

Rozvod prací vody v celé délce ponechaného starého rozvodu vykazuje:

- hlubokou korozi v celé ploše venkovního i vnitřního povrchu potrubí
- vnitřní část silně zanesena usazeninami, rzí a vodním kamenem
- z důvodu stáří (cca 40 let) došlo k poškození struktury materiálu a tím ke ztrátě mechanických, chemických a technologických vlastností

Výměna nových přírub za staré není možná z důvodu nesvařitelnosti starého porubí v potřebné kvalitě.

ROZVOD FILTROVANÉ VODY

Foto č. 4

Rozvod filtrované vody v celé délce ponechaného starého rozvodu vykazuje:

- venkovní i vnitřní část potrubí je ve značném stádiu koroze
- vnitřní část je zanesena usazeninami, korozí a velkou vrstvou vodního kamene
- příruby mají hloubkovou korozi, prakticky znemožňují dlouhodobé utěsnění s novou přírubou
- samotný rozvod (stáří cca 40 let) má poškozenou strukturu - maximálně snížené mechanické, chemické i technologické vlastnosti

Výměna starých přírub za nové není možná z důvodu špatné svařitelnosti starého potrubí (není možné vytvořit požadovaný svarový spoj).

ROZVOD VODY Z AKUMULACE

Foto č. 5

Rozvod vody z akumulace v celé délce ponechaného starého rozvodu vykazuje:

- na venkovní i vnitřní straně starého potrubí dochází k odlupování velké hloubkové vrstvy koroze
- po celé vnitřní straně potrubí jsou asi 10 mm silné nánosy koroze, nečistot a vodního kamene
- příruby obsahují hloubkovou korozi znemožňující dlouhodobé utěsnění
- z důvodu stáří potrubí (cca 40 let) je značně poškozena jeho struktura, a tím jsou minimalizované mechanické, chemické a technologické vlastnosti

Případné svaření starého rozvodu je z důvodu výše uvedeného stavu nemožné.

ZÁVĚREČNÉ ZHODNOCENÍ STARÝCH STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ VZDUCHU, NÁTOKOVÉ VODY, PRACÍ VODY, FILTROVANÉ VODY A VODY Z AKUMULACE:

Na základě již uvedených faktů o stavu starých rozvodů není možná žádná kvalitní a potřebná oprava.

Rizika spojená s použitím starých rozvodů:

- možnost prostoupení koroze v celé síle stěn potrubí a to ve velmi krátké době (cca 1 – 2 roky)
- netěsnost na starých zkorodovaných přírubách
- mechanické poškození spojů mezi přírubou a potrubím na stávajícím rozvodu
- značné uvolňování nečistot a rzi z vnitřní části potrubí, a tím znečištění pitné vody
- z důvodu uvolňování velkého množství usazenin je v podstatě jisté poškození až zničení nově montovaných čerpadel

Doporučení k řešení havarijního stavu starých rozvodů:

Kompletní výměna starých rozvodů a nainstalování nových za použití nerezavějících CrNi austenitických ocelí typu př. ČSN – 17249 (DIN – 1.4307)

Zpracoval dne 20.6.2014 ve Strakonicích KYZNAR JAROMÍR EWT.

EWF
JAROMÍR KYZNAR
EWT/CZ 01036
EUROPEAN WELDING TECHNOLOGIST

Kyznar

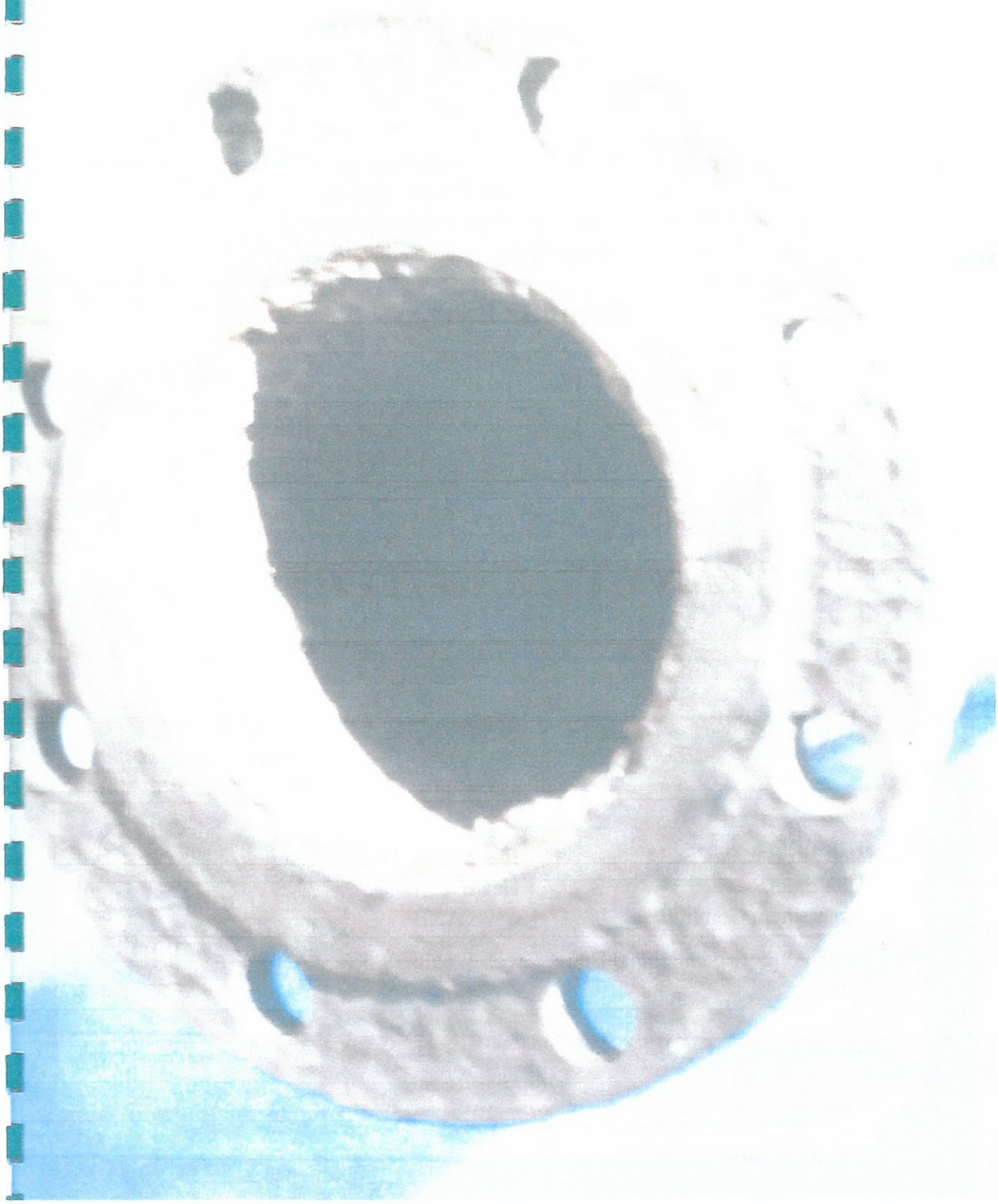
Č. 2



č 3.



č. 4



European Scheme for the Education and Qualification of Welding and Joining Personnel

EUROPEAN WELDING FEDERATION

EOTC AGREEMENT GROUP

for Welding, Joining, Cutting and Surfacing

Having met the education and training requirements of EWF Guideline 'European Welding Technologist' and by examination having satisfied the requirements of the Governing Board of the Authorised National Body

Name: **Jaromír Kyznar**

Date of birth: 23.8.1967

is hereby awarded the diploma of

EUROPEAN WELDING TECHNOLOGIST

Date 6.2.2001

Diploma No.: EWT/CZ 01038

Ing. Jiří Barták,CSc.
Chairman,
Assessment Committee

Ing. Václav Minařík,CSc.
Head,
CWS ANB

EWF Authorised National Body: Czech Welding Society ANB

Scheme Administration: EOTC AG

Scheme Control: EWF

EWF PARTICIPATING COUNTRIES

Austria • Belgium • Bosnia and Herzegovina • Croatia • Czech Republic • Denmark • Finland • France • Germany • Hungary • Iceland • Ireland • Italy • Luxembourg
Netherlands • Norway • Poland • Portugal • Romania • Russia • Slovakia • Slovenia • Spain • Sweden • Switzerland • Ukraine • United Kingdom

Zápis z kontrolního dne stavby

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace,

Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094,

který se konal dne 10.7.2014, po předchozí dohodě, na stavbě úpravny vody v Pracejovicích za účasti přítomných dle prezenční listiny uvedené v příloze.

1. Informace zhotovitele o průběhu prováděných prací v měsíci **červnu 2014**:

SO 01.1 Strojovna a trafostanice

- Montáž dlažeb
- Provádění fasády
- Sanace podlahy v suterénu
- Stavební úpravy
- Montáž zámečnických konstrukcí
- Demontáž lešení

SO 01.2 Budova filtrů

- Stavební úpravy
- Provádění fasády
- Rozvody ZTI a elektroinstalace
- Demontáž lešení

SO 01.4 Usazovací nádrže

- Sanace střešních vazníků – montáž lamel
- Montáž střešních panelů, izolace střechy
- Zateplení fasády KZS
- Opravy omítek
- Demontáž lešení

SO 01.5 Garáže

- Nátěr fasády
- Oprava garážových vrat
- Demontáž lešení

SO 02 Kalové hospodářství

- Provádění sanací
- Osazení středové lávky

SO 04.3 Zrušení septiku, jímka na vyvážení, kanalizace

- Zrušení septiku
- Montáž nové jímky s přepojením

PS 01 Strojní část ÚV

- Příprava pro montáž potrubí ve filtraci

2. Zhotovitel informoval o současné úrovni prostavěnosti. K 36.6.2014 je celková prostavěnost prací dle SoD ve výši 42.401.272,68 Kč bez DPH, přičemž za červen činila

fakturace 7.263.282,65 Kč. Současná prostavěnost je v mírném předstihu před platným aktualizovaným harmonogramem. V červnu byly také realizovány dodatečné práce definované dodatkem č. 5 SoD ve výši 292.334,- Kč. Od počátku celkem tedy byly realizovány dodatečné práce ve výši 2.092.487,22 Kč

3. Změny v chlorovně.

   Zhotovitel předložil návrh ocenění navržených změn – TDS provedl jeho kontrolu. Konečný návrh ocenění činí 1 905 867,19 Kč bez DPH (připočet). Zhotovitel dopracuje změnový list č. 01, který se následně stane předmětem dodatku SoD - **trvá.**

4. Prameniště – **dodatek SoD č. 6 – Dodatek je oboustranně podepsán.**
5. Garáže – výměna nevyhovující elektroinstalace a hromosvodu – Upravený výkaz výměr, který vyplynul z projednání mezi zhotovitelem a TDS, byl předán zhotoviteli k novému ocenění – **zhotovitel předložil TDS ke kontrole návrh změnového listu.**
6. Změna měření u trafostanice – zhotovitel zpracuje návrh změnového listu - **trvá.**
7. Změna odvodnění kotelny – zhotovitel zpracuje návrh změnového listu - **trvá.**
8. Změna - zrušení jímky na olej – Projektant zpracoval PD a výkaz výměr na uvedenou změnu, Zhotovitel předložil návrh ocenění a TDS provedl jeho kontrolu. Konečný návrh ocenění činí – 178 684,61 Kč bez DPH (odpočet). Zhotovitel dopracuje změnový list č. 07, který se následně stane předmětem dodatku SoD – **návrh ZL předložen TDS ke konečné kontrole.**
9. Změna přívodu vody z prameniště – Projektant zpracoval PD a výkaz výměr na uvedenou změnu, zhotovitel předloží návrh ocenění ke kontrole TDS - **Předloženo - po kontrole a odsouhlasení zhotovitel zpracuje návrh změnového listu.**
10. Změna - odstranění dělící příčky - Projektant zpracoval PD a výkaz výměr na uvedenou změnu, Zhotovitel předložil návrh ocenění a TDS provedl jeho kontrolu. Konečný návrh ocenění činí – 25 131,89 Kč bez DPH (odpočet) – **projektant informoval, že znovu provedl ověření všech souvislostí této změny a navíc doporučuje nerealizovat dvě položky č. 412 a 413 z objektu SO 01.8 Elektroinstalace. Jedná se o klimatizační jednotky, které měly své opodstatnění při původním řešení, to znamená při odděleném prostoru rozvaděčů, který by vzhledem ke svému prostoru neměl dostatečný objem k uchlazení zařízení rozvaděčů. Jelikož zbouráním příčky došlo ke zrušení tohoto odděleného prostoru a vzhledem k objemu prostoru strojovny nehrozí, že by docházelo k přehřívání rozvaděčů a tyto jednotky je tedy zbytečné osazovat. Tím dojde k úspoře 505 405,- Kč a tudíž celková úspora tohoto změnového listu činí 530 543,89 Kč. Zhotovitel na základě těchto nových skutečností dopracuje změnový list č. 09, který se následně stane předmětem dodatku SoD.**
11. **Pískové filtry – zadávací dokumentace předpokládala, že původní ocelová potrubí procházející stěnou filtru zůstanou zachována a nebude nutno je měnit, neboť z vnější strany nejevila známky porušení. Po zahájení montážních prací na novém potrubí bylo zjištěno, že původní potrubí je ve značně horším stavu, než bylo předpokládáno a že z hlediska jeho budoucí předpokládané poměrně krátké životnosti se jeho ponechání v novém potrubním systému úpravny jeví jako nevyhovující.**

    Projektant doporučil, v souvislosti s tímto zjištěním, ověřit i stav drenážního potrubí uvnitř filtrů, které se také v zadávací dokumentaci uvažovalo ponechat bez zásahu. Po následném odtěžení pískové náplně filtrů bylo odhaleno značné poškození rozvodů vody a vzduchu v místě původních meziden.
    Z důvodu uvedeného nevyhovujícího stavu je navržena výměna rozvodů v prostoru bývalých meziden tj. vystrojení filtrů novým drenážním systémem vč. potrubí procházejících stěnami filtrů.

Jedná se o nepředpokládatelnou změnu, bez které nelze dílo kvalitně dokončit a vodárnu uvést do provozu plně funkční, tato změna bude řešena změnovým listem.

12. Ostatní
    - Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek, **dne 21.8.2014**, na ÚV Pracejovice v 10:00 hod.
    - Na závěr kontrolního dne jeho účastníci provedli kontrolní prohlídku přímo na stavbě úpravny vody.

Zapsal: Ing. Jaroslav Patera

Přílohy:

- Prezenční listina

Prezenční listina kontrolního dne stavby

ÚV PRACEJOVICE – REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, Projekt CZ.1.02/1.200/09.06094

Mott MacDonald

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA
SDRUŽENÍ MOTT - GPL
NÁRODNÍ Č.P. 984/15, 110 00 PRAHA 1

GPL INVEST

konaného dne 10.7.2014 na stavbě

Jméno a příjmení	Firma	Kontakt (tel./e-mail)	Podpis
Ivan Sečk	Krajský správce mostů	[illegible] 727 362 [illegible]	
Z. Němec	TSM	[illegible] 724 [illegible]	
Václav Horský	SMDT ČB	[illegible] 725 316 591	
JAN RUDÍN	MOTA-ENGIL CE ČR, A.S.	JAN.RUDIN@MOTA-ENGIL.CE.EN 602 727 715	
Václav Zdařilý	Pvoform C.V.O		
ŘEHOŘ JAROSLAV	MOTT – GPL	602 164 [illegible]	
JAN ZÁVADSKÝ	MM – GPL	602 517 2017	

SWECO

DOPORUČENĚ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE: /

NAŠE ZNAČKA:

MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM: České Budějovice / 11.7.2014

ÚV Pracejovice – rekonstrukce a modernizace
Změna vystrojení filtrů a výměna nevyhovujícího potrubí

V zadávací dokumentaci pro rekonstrukci úpravny vody byla navržena výměna pískové náplně pískových filtrů. Drenážní systém filtrů bylo navrženo ponechat, neboť byl realizován v roce 1997, a s ohledem na skutečnost, že drenážní systém v provozu nevykazoval zásadní poruchy, předpokládalo se v zadávací dokumentaci, že je v provozuschopném stavu, bez potřeby rekonstrukce či jeho výměny.

Dále bylo navrženo ponechat stávající potrubí v místě prostupů těchto potrubí stěnami filtrů bez výměny, neboť z vnější strany nevykazovaly známky nadměrného opotřebení či dokonce porušení. Toto řešení bylo navrženo i s ohledem na fakt, že jakýkoli zásah do stávajících prostupů skrze vodotěsné konstrukce představuje potenciální riziko vzniku následných poruch ve vodotěsných konstrukcích, tzn. každá výměna potrubí ve stavební konstrukci vodohospodářského zařízení znamená potenciální nebezpečí průsaků v místě výměny potrubí. Ostatní potrubí objektu úpravny vody bylo v rámci zadávací dokumentace navrženo k výměně.

Při vlastní realizaci výše uvedených prací byly již při odtěžování náplně z pískových filtrů nacházeny jednotlivé části drenážního systému pískových filtrů, což naznačovalo možné poškození drenážního systému. Tato skutečnost se při dosažení úrovně drenáží potvrdila a následně se ukázalo také značné poškození rozvodů vody a vzduchu v místě stávajících meziden.

Také při realizaci projektované výměny potrubí v objektu úpravny vody a zejména jejich napojení na stávající očištěné a rozpojené potrubí procházející konstrukcemi stěn filtrů bylo zjištěno, že toto stávající potrubí je ve špatném stavu, který neumožňuje provést kvalitní a bezchybné napojení nové části potrubních rozvodů na stávající potrubí. Tuto skutečnost potvrzuje také "Zpráva ke starému stávajícímu rozvodu úpravny vody" (Kyznar, Kovosvar, 20.6.2014), která uvádí u výše uvedených potrubí vysoký stupeň koroze, značné nánosy nečistot na vnitřní straně a zestárnutí struktury materiálu a tím snížení a ztrátu původních vlastností potrubí, těsnosti a svařitelnosti.

Z důvodu výše popsaného v současnosti zjištěného nevyhovujícího technického stavu stávajících konstrukcí a také s ohledem na zajištění potřebné životnosti a bezporuchového provozování úpravny vody jako celku navrhujeme výměnu potrubí v místě prostupů stěnami filtrů a rozvodů v prostoru bývalých meziden tj. vystrojení filtrů novým drenážním systémem. Navržené řešení doporučuje i výše uvedená "Zpráva".

Výše uvedené skutečnosti byly zjištěny až při vlastním provádění prací dle zadávací projektové dokumentace. Jedná se o nepředpokládatelnou změnu, vyplývající z výrazně zhoršeného

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod Č.Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice
telefon +420 386 103 511
fax +420 386 354 646

IČ: 26475081
c.budejovice@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje:
Ing. Václav Houška
přímý telefon +420 386 103 593
mobilní telefon +420 725 316 591
vaclav.houska@sweco.cz

Firma je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B., vložka 7326.
Je nositelem certifikací ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN OHSAS 18001:2008.

technického stavu stávajících konstrukcí, bez které nelze dílo kvalitně dokončit a provozovat a která se nedala v období tvorby zadávací dokumentace předpokládat. Změnu navrhujeme řešit změnovým listem.

Sweco Hydroprojekt a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice
3

Ing. Václav Houška
Sweco Hydroprojekt a.s.

Příloha č. 5: Fotodokumentace



Obrázek 1 - Chybějící hlavice stávajícího dna filtru (2 ks)



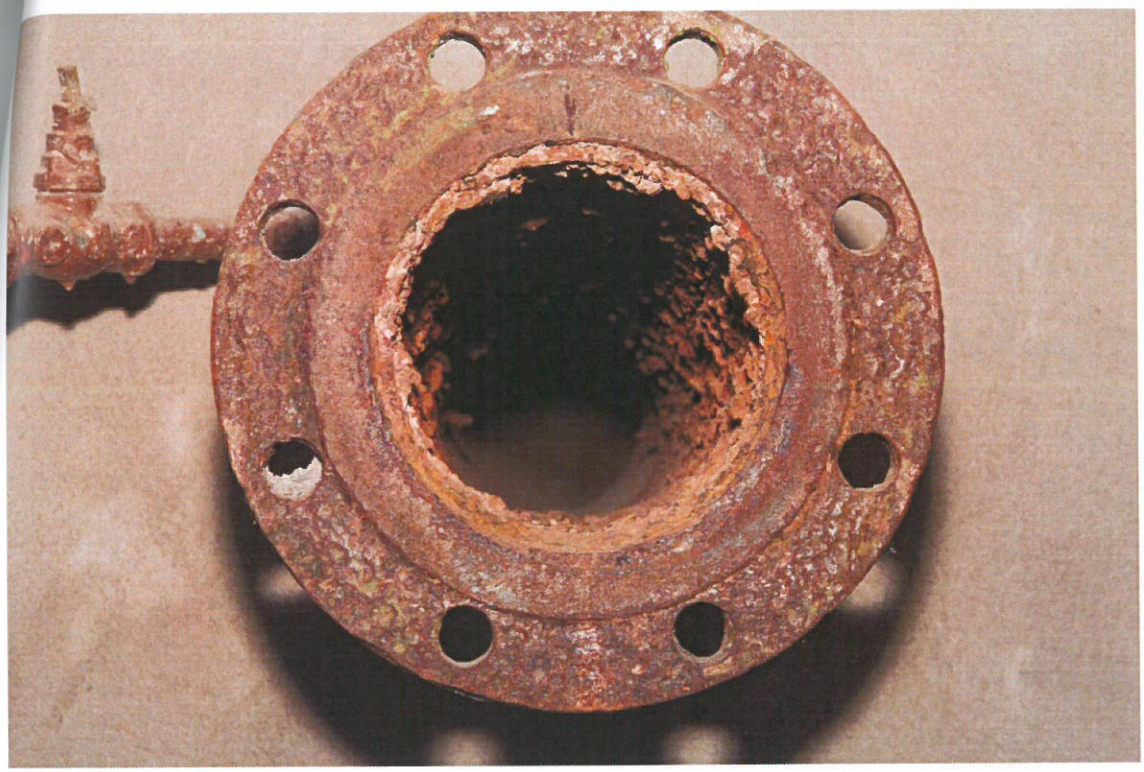
Obrázek 2 - Porušená hlavice



Obrázek 3 - Chybějící hlavice - nalezena v pískové vrstvě nade dnem



Obrázek 4 - Chybějící hlavice



Obrázek 5 - Stav vnitřku potrubí odtoku filtrované vody



Obrázek 6 - Stav vnějšího povrchu potrubí odtoku filtrované vody po očištění od starých nánosů nátěrových hmot. Na povrchu jsou patrné prohlubně způsobené korozí, které zeslabují profil stěny potrubí.

Projekt:ÚV Pracejovice - Rekonstrukce a modernizace Ev.č. IS SFŽP: 10062321; ev.č. IS ISPROFIN: 115D112000610; ev.č. MSC 2007: CZ.1.02/1.2.00/09.06094	FO 2

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY č.NOZ - 012

NOZ zpracoval:	**ing. Petr Pára**		**Datum:**	**25. srpna 2014**
NOZ navazuje na :	OZ č.012	PD č.	jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:	~~poštou~~	~~poslem~~	~~faxem~~	**osobně**

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh změny rozsahu prací, které mají vliv na

(a) dohodnuté ceny ..... **ano** ,

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla .... **ano** ,

a jsou zpracované v návaznosti na přiložené rozpočtové podklady:

- položková kalkulace změny - viz.příloha

Celkem **navýšení /~~snížení~~ ceny o 6 482 805 Kč**

Přílohy: **položková kalkulace změny**

Navrhovaná změna ceny díla (slovy):	**Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:**
(šestmiliónůčtyřistaosmdesátdvatisíceosmsetpětkorun)	**90 kalendářních dnů**
Zpracoval: ing. Petr Pára ARKO TECHNOLOGY a.s. Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 222, e-mail: arko@arko-brno.cz Datum: 25.8.14	**Převzal: ing. Jaroslav Patera** Metrostav Macedonia d.o.o., odštěpný závod, org. složka, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení *Národní 984/15, 110 00 Praha 1* Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2) Datum: 25.8.2014
Vyjádření dotčených:	
Za zhotovitele: Ing. Petr Pára ARKO TECHNOLOGY a.s. Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211, fax: +420 547 423 222, e-mail: arko@arko-brno.cz Datum: 25.8.14	Za projektanta: Ing. Václav Houška Sweco Hydroprojekt a.s. odštěpný závod České Budějovice Zátkovo nábřeží 7, 370 21 České Budějovice 3 Datum:
Za správce stavby: Ing. Jaroslav Patera Metrostav Macedonia d.o.o., odštěpný závod, org. složka, spol. s r.o. a GPL - INVEST s.r.o. jako sdružení *Národní 984/15, 110 00 Praha 1* Stavební dozor stavebníka (TDS) na stavbě ÚV Pracejovice - rekonstrukce a modernizace (2) Datum: 25.8.2014	Za objednatele: Mgr. Ing. Pavel Vondrys, starosta města MĚSTO 23 Strakonice Datum: 18.9.2014 18.9.2014 MĚSTO 23 Strakonice

	Změna vystrojení filtrů				JŘBU
	Název	Celkem bez DPH v Kč	DPH 21% v Kč	Celkem vč. DPH v Kč	Celkem bez DPH v Kč
	Ostatní náklady	405 500	85 155	490 655	405 500
	SO 01.2 Budova filtrů	1 353 834	284 305	1 638 139	1 353 834
	DPS 01.3 Pískové filtry	4 723 471	991 929	5 715 400	4 764 448
	Celkem	**6 482 805**	**1 361 389**	**7 844 193**	**6 523 782**

- Ostatní náklady

č.	Název položky	Celkem bez DPH v Kč	JŘBU
1	Zařízení staveniště, provozní vlivy	10 000	10 000
2	Dokumentace pro provedení stavby	280 000	280 000
3	Dokumentace skutečného provedení stavby	40 000	40 000
4	Individuální, komplexní a garanční zkoušky	12 500	12 500
5	Návrh provozního řádu a provozní řád pro zkušební provoz	18 000	18 000
6	Zkušební provoz	20 000	20 000
7	Doklady požadované k předání a převzetí díla	15 000	15 000
8	Zaškolení pracovníků provozovatele	10 000	10 000
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
	Celkem	**405 500**	**405 500**

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: **ÚV Pracejovice - změna vystrojení filtrů**

Místo: Datum:

Objednavatel: 0 Projektant: 0
Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Herda

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**1 353 833,58**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 353 833,58
2 - Zakládání	501 780,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	128 460,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	309 343,46
997 - Přesun sutě	121 206,27
998 - Přesun hmot	136 861,75
Vrtání nových prostupů u vrchu nádrží + sanace + odvoz suti na skládku, přesun hmot	156 182,10
Celkové náklady za stavbu	**1 353 833,58**

POČET

Stavba: ÚV Pracejovice - změna vystrojení filtrů

Místo: | Datum:

Objednavatel: 0 | Projektant: 0

Zhotovitel: | Zpracovatel: Jakub Herda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	JŘBU
Náklady z rozpočtu							**1 353 833,58**	
							1 353 833,58	
HSV - Práce a dodávky HSV							501 780,00	
2 - Zakládání								
11	K	273321311	Základové desky z betonu tř. C 16/20 XC2	m3	24,800	19 990,00	495 752,00	495 752,00
			"vč.navrtání dna pro chemické kotvy"	ks	1400 62,7	87 780		
			"vč.trnů"	ks	1400 80,4	112 560		
			24,80	m3	24,800 11911,8	295 412		
			Součet		24,800			
9	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	22,000	223,00	4 906,00	4 906,00
10	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	22,000	51,00	1 122,00	1 122,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce							128 460,00	
14	K	389571111	Náplň těles filtrů z technických písků filtračních	m3	10,000	12 846,00	128 460,00	128 460,00
			"viz.P1"					
			10,00		10,000			
			Součet		10,000			
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							309 343,46	
12	K	93631100R	Zabetonování otvorů do DN 150	kus	20,000	715,00	14 300,00	14 300,00
			"pracovní postup viz.M2"					
			20,00		20,000			
			Součet		20,000			
13	K	93631101R	Zrušení a zabetonování revizního otvoru pr.500mm	kus	4,000	2 200,00	8 800,00	8 800,00
			"pracovní postup viz.M3"					
			4,0		4,000			
			Součet		4,000			
22	K	95290100R	Vyčištění objektů	m2	235,500	99,00	23 314,50	23 314,50
1	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	39,930	4 934,00	197 014,62	197 014,62
23	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,800	5 115,00	4 092,00	4 092,00
			0,8		0,800			
			Součet		0,800			
24	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,200	6 028,00	7 233,60	7 233,60
			"do stávajícího otvoru s ocelovou troubou DN 250"					
			1,2		1,200			
			Součet		1,200			
15	K	985131111	Očištění ploch tlakovou vodou	m2	26,680	145,00	3 868,60	3 868,60
16	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	26,680	1 060,00	28 280,80	28 280,80
18	K	985312112	Stěrka hydroizolační těsnící hmotou	m2	26,680	275,00	7 337,00	7 337,00
17	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže	m2	26,680	243,00	6 483,24	6 483,24
19	K	985324111	Penetrace podkladu pod nátěr	m2	26,680	220,00	5 869,60	5 869,60
21	K	72229000R	Desinfekce nádrže roztokem chloranu sodného	m3	211,500	13,00	2 749,50	2 749,50
997 - Přesun sutě							121 206,27	
5	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	96,272	97,00	9 338,38	9 338,38
6	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	96,272	141,00	13 574,35	13 574,35
7	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	577,620	15,00	8 664,30	8 664,30
4	K	99701300R	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	96,272	49,00	4 717,33	4 717,33
2	K	99701301R	Svislá doprava suti a vyb.hmot - ztížené pracovní podmínky	t	96,272	455,00	43 803,76	43 803,76
3	K	99701302R	Vodorovná doprava suti ručně do 10 m	t	96,272	193,00	18 580,50	18 580,50
8	K	997013831	Uložení a poplatek za skládku suti a vyb.hmot	t	96,272	234,00	22 527,65	22 527,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		998 - Přesun hmot					136 861,75	
25	K	998142251	Přesun hmot	t	133,134	1 028,00	136 861,75	136 861,75
		RR1 - Doplňující práce					16 182,10	
26			Jádrové vrty diamantovými korunkami pro prostupy DN150 u vrchu nádrží	m	1,000	3 377,50	3 377,50	3 377,50
27			Jádrové vrty diamantovými korunkami pro prostupy DN250 u vrchu nádrží	m	1,000	5 571,00	5 571,00	5 571,00
28			Jádrové vrty diamantovými korunkami pro prostupy DN300 u vrchu nádrží	m	1,200	6 028,00	7 233,60	7 233,60
		RR1 - Doplňující práce					140 000,00	
29			Sanace nových prostupů u vrchu nádrží + odvoz suti a vybouraných hmot na skládků, přesun hmot	kpl	1,000	140 000,00	140 000,00	140 000,00
								1 353 833,58

PS 01.3 DPS 01.3 Pískové filtry

Poř. č.	Číslo pozice	Číslo položky	Název položky	MJ	Počet MJ	rozdílové množství	Jedn. cena v Kč	Celkem bez DPH v Kč	JŘBU
1		**01.3.1**	**Přívod povrchové a infiltrované surové vody** - armaturní prostor filtrů						
2		**01.3.1.1**	**Demontáž** potrubí včetně armatur	kg	3100				
3		**01.3.1.2**	**Demontáž stávajících vertikálních mísičů**	kg	3200				
4	38	**01.3.1.3**	**Nové nerezové vertikální mísiče (rozměry shodné se stávajívími)**	ks	2				
5	13	**01.3.1.4**	**Uzavírací klapka mezipřírubová; DN 250; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67; stupeň zátěže S2-15 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
6		**01.3.1.5**	**Mezipřírubová uzavírací klapka DN 250; PN 10**; Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana. Ovládání pákou s aretací polohy.	ks	4				
7		**01.3.1.6**	**Montážní vložka DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
8		**01.3.1.7**	**Uzavírací šoupátko ruční DN 200; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana. Ovládání ručním kolem	ks	1				
9		**01.3.1.8**	**Kulový kohout s pákou,** mosazný pochromovaný ½"	ks	2				
10		**01.3.1.9**	**Potrubí přívodu povrchové a infiltrované surové vody, včetně vnitřku filtrů** (nerez 17241; 306x3 - 50m; 256x3 - 2m; 204x2 - 5m; včetně kolen, odbočky, přechodu, přírub, přírubových spojů a kotvení)	kpl	1				
11		**01.3.1.10**	**Značení potrubí podle protékajícího média a směru průtoku**	kpl	1				
12		**01.3.1.11**	**Ostatní blíže nespecifikovaný spojovací materiál**	kpl	1				
13		**01.3.1.12**	**Oprava nátěru stávající části potrubí**	kpl	1				
14									
15		**01.3.2**	**Přívod povrchové a infiltrované surové vody** - armaturní prostor ČS prací vody						
16		**01.3.2.1**	**Demontáž** potrubí včetně armatur	kg	3100				
17		**01.3.2.2**	**Potrubí přívodu povrchové a infiltrované surové vody k vertikálním mísičům** (nerez 170241; 306x3 - 20m; 204x2 - 20m; včetně kolen, odbočky, přechodu, přírub, přírubových spojů a kotvení)	kpl	1				
18		**01.3.2.3**	**Montážní vložka DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochran	ks	2				
19		**01.3.2.4**	**Uzavírací šoupátko ruční DN 200; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana. Ovládání ručním kolem	ks	2				
20		**01.3.2.5**	**Oprava nátěru stávající části potrubí**	kpl	1				
21									
22		**01.3.3**	**Přívod pracího vzduchu na pískové filtry včetně dmychadel**						
23		**01.3.3.1**	**Stavební výpomoc** - bourání základů stávajících dmychadel	m^3	0,75				
24		**01.3.3.2**	**Demontáž stávajícího vzduchového potrubí včetně armatur v ČS pracích vod**	kg	300				

25		01.3.3.3	**Prací dmychadlo s protihlukovým krytem;** Qvz = 761 m3 /h, Δp = 60 kPa, elektromotor 22 kW, 400 V, 50 Hz, 3 termistory ve vinutí; Příslušenství: tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlaku, pružná manžeta, zpětná klapka, integrovaný pojistný a odlehčovací ventil, T-kus, 4 ks silentbloků, protihlukový kryt s ventilátorem (0,137 kW, 400 V, 50 Hz), indikátorem zanesení filtru a manometrem. Hlučnost dmychadla s krytem: 73 ± 3 dB(A)	ks	2				
26		01.3.3.4	**Uzavírací klapka mezipřírubová; DN 150; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67; stupeň zátěže S2-15 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
27		01.3.3.5	**Mezipřírubová uzavírací klapka DN 150; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana. Ovládání pákou s aretací polohy.	ks	2				
28		01.3.3.6	**Kulový kohout závitový DN 1/2"** - mosazný	ks	1				
29	1	01.3.3.7	**Trubní vybavení přívodu tlakového vzduchu** (nerez potrubí - 17 241; 154x2 včetně kolen, odbočky, přechodu, přírub, přírubových spojů a kotvení)	m	13				
30	51	01.3.3.8	**Značení potrubí podle protékajícího média a směru průtoku**	kpl	1				
31		01.3.3.9	**Ostatní blíže nespecifikovaný spojovací materiál**	kpl	1				
32									
33		01.3.4	**Přívod prací vody na pískové filtry** - armaturní prostor filtrů						
34		01.3.4.1	**Vybourání prostupu**	m3	0,75				
35		01.3.4.2	**Demontáž stávajícího potrubí včetně armatur**	kg	1300				
36	16	01.3.4.3	**Uzavírací klapka mezipřírubová; DN 250; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67, stupeň zátěže S2-15 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
37		01.3.4.4	**Mezipřírubová regulační klapka DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana. Ovládání pákou s aretací polohy.	ks	4				
38		01.3.4.5	**Montážní vložka DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
39		01.3.4.6	**Přívod prací vody na pískové filtry - armaturní prostor filtrů** (nerez potrubí - 17 241; 306x3 - 12m; nerez potrubí 256x3 - 6m; kolena, odbočky, přechod, příruby a přírubové spoje)	kpl	1				
40		01.3.4.7	**Značení potrubí podle protékajícího média a směru průtoku**	kpl	1				
41		01.3.4.8	**Ostatní drobný blíže nespecifikovaný materiál**	kpl	1				
42		01.3.4.9	**Oprava nátěru stávající části potrubí**	kpl	1				
43		01.3.4.9	**Oprava nátěru stávající části potrubí - nebude dokončeno**	kpl	0,5	-0,5	15 065,00	-7 532,50	
44		01.3.4.10	**Demontáž 4 současných prostupových kusů potrubí stěnou filtru DN 250,** včetně příruby na vnější straně	kg		136	13,00	1 768,00	1 768,00
45		01.3.4.12	**Dodávka a montáž nového potrubí DN 250 délky 450 mm do otvoru ø 300 mm** (včetně příruby DN 250/PN10 a **prostupového těsnění s atestem pro pitnou vodu**)	kpl		4	20 695,00	82 780,00	82 780,00

46		01.3.4.13	**Demontáž již namontovaných armatur DN 250** (ruční klapka, montážní vložka, elektroklapka) **a jejich opětovná montáž po zhotovení nových prostupů**	kpl		4	4 400,00	17 600,00	17 600,00
47									
48		**01.3.5**	**Sání, čerpání a přívod prací vody na pískové filtry** - armaturní prostor pracích čerpadel						
49		01.3.5.1	**Demontáž čerpadel a trubního vybavení**	kg	4200				
50		01.3.5.2	**Stavební výpomoc** - podpěrné bloky, bourání	m3	0,5				
51	2	01.3.5.3	**Čerpadlo prací vody; horizontální provedení s dvouvtokovým kolem; Q= 65 l/s, H=14 m;** Elektromotor 15 kW, 400 V, 50 Hz, 3 termistory ve vinutí; mechanická bezúkapová ucpávka. Materiálové provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	3				
52	20	01.3.5.4	**Uzavírací klapka mezipřírubová DN 500; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67, stupeň zátěže S2-15 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	1				
53		01.3.5.5	**Montážní vložka DN 500; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	1				
54	17	01.3.5.6	**Uzavírací klapka mezipřírubová DN 250; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67, stupeň zátěže S2-15 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	3				
55		01.3.5.7	**Mezipřírubová uzavírací klapka DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana. Ovládání pákou s aretací polohy.	ks	3				
56		01.3.5.8	**Gumový kompenzátor DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu.	ks	3				
57		01.3.5.9	**Mezipřírubová zpětná klapka DN 250; PN 10**; Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	3				
58		01.3.5.10	**Montážní vložka DN 250; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	3				
59		01.3.5.11	**Stropní závěsy potrubí DN 300** - nerez	ks	12				
60		01.3.5.12	**Mezipřírubová uzavírací klapka DN 200; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana. Ovládání pákou s aretací polohy.	ks	1				
61		01.3.5.13	**Montážní vložka DN 200; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	1				
62		01.3.5.14	**Trubní vybavení sání, čerpání a přívodu prací vody na pískové filtry** (nerez 17 241 potrubí 506x3 - 16m; 306x3 - 22m; 256x3 - 4m; včetně kolen, odboček, přechodů, přírub, přírubových spojů a kotvení)	kpl	1				
63		01.3.5.15	**Stavební výpomoc - nové základy čerpadel a podpěrné betonové bloky**	m^3	1,75				
64		01.3.5.16	**Značení potrubí podle protékajícího média a směru průtoku**	kpl	1				
65		01.3.5.17	**Ostatní blíže nespecifikovaný spojovací materiál**	kpl	1				
66		01.3.5.18	**Oprava nátěru stávající části potrubí**	kpl	1				
67									
68		**01.3.6**	**Odtok filtrované vody z pískových filtrů**						
69		01.3.6.1	**Demontáž odtokového potrubí armatur a závěsů**	kg	1900				

70		01.3.6.2	**Stavební výpomoc** - bourání a začištění	m^3	0,5				
71	14	01.3.6.3	**Uzavírací klapka mezipřírubová; DN 150; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67, stupeň zátěže S2-15 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
72	15	01.3.6.4	**Regulační klapka mezipřírubová; DN 150; PN 10,** ovládání elektropohonem 400V, 50Hz; IP 67, stupeň zátěže S3-20 min, 2 momentové spínače, 2 polohové spínače, ukazatel polohy, kolo pro ruční ovládání. Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana.	ks	4				
73		01.3.6.5	**Vodoměr DN 150, PN 10** bez přenosu	ks	4				
74		01.3.6.6	**Montážní vložka DN 200; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	1				
75		01.3.6.7	**Montážní vložka DN 150; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	8				
76		01.3.6.7	**Montážní vložka DN 150; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrana.	ks	4	-4	7 280,00	-29 120,00	
77		01.3.6.8	**Mezipřírubová uzavírací klapka DN 300; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, talíř nerez, těžká protikorozní ochrana. Ovládání pákou s aretací polohy.	ks	1				
78		01.3.6.9	**Montážní vložka DN 300; PN 10;** Mater. provedení pro pitnou vodu, těžká protikorozní ochrar	ks	1				
79		01.3.6.10	**Automatický odvzdušňovací ventil DN 50;** Mater. provedení pro pitnou vodu	ks	2				
80		01.3.6.11	**Kulový kohout s pákou, mosazný pochromovaný ½"**	ks	4				
81		01.3.6.12	**Trubní vybavení odtoku filtrované vody z pískových filtrů** (nerez 17 241; 204x2 - 2m; 254x2 - 4m; 306x3 - 25m; včetně kolen, odboček, přechodů, přírub, přírubových spojů a kotvení)	kpl	1				
82		01.3.6.12	**Trubní vybavení odtoku filtrované vody z pískových filtrů** (nerez 17 241) - vzhledem k novému uspořádání potrubí z důvodu nových prostupů z filtrů **přibývá:** potrubí DN 150 v rozsahu 20 m, potrubí DN 250 - 4 m, koleno DN 150- 5 ks, koleno DN 250 - 4 ks, příruba plochá DN 250/PN10 - 2 ks, příruba zaslepovací DN 250/PN10 - 2 ks, přírubový spoj DN 250/PN10 - 2 ks, zhotovení odbočky DN 150 a **ubývá:** potrubí DN 200 - 2 m, koleno DN 200 - 2 ks, přechod DN 250/200 - 1 ks, přechod DN 200/150 - 1 ks, přírubový spoj DN150/PN10.	kpl	1	1	98 691,00	98 691,00	98 691,00
83		01.3.6.13	**Stavební výpomoc** - zhotovení betonových bloků	m^3	1				
84		01.3.6.13	**Stavební výpomoc - zhotovení betonových bloků - zrušeno**	m^3	0	-1	3 180,00	-3 180,00	
85		01.3.6.14	**Značení potrubí podle protékajícího média a směru průtoku**	kpl	1				
86		01.3.6.15	**Ostatní blíže nespecifikovaný spojovací materiál**	kpl	1				
87		01.3.6.16	**Demontáž 4 současných prostupových kusů potrubí stěnou filtru DN 150,** včetně příruby na vnější straně	kg		70	13,00	910,00	910,00
88		01.3.6.17	**Dodávka a montáž nového potrubí DN 150 délky 450 mm do otvoru ø 200 mm** (včetně příruby DN 150/PN10 a **prostupového těsnění s atestem pro pitnou vodu)**	kpl		4	9 647,00	38 588,00	38 588,00
89									
90		01.3.7	**Odpadní vody z pískových filtrů**						

91		01.3.7.1	**Demontáž odpadního potrubí armatur a závěsů**	kg	1100				
92		01.3.7.2	**Stavební výpomoc** - vybourání	m^3	0,5				
93		01.3.7.3	**Potrubí odtoku odpadní vody z pískových filtrů** (nerez potrubí 17 241; 306x3 - 30m; tvarovky, příruby, přírubové spoje)	m	30				
94		01.3.7.3	**Potrubí odtoku odpadní vody z pískových filtrů** (nerez potrubí 17 241; 306x3 - 30 m; tvarovky, příruby, přírubové spoje) **přibývá:** koleno DN 300	ks	1	1	9 613,00	9 613,00	9 613,00
95		01.3.7.4	**Stavební výpomoc** - opěrné betonové bloky	m^3	0,5				
96		01.3.7.4	**Stavební výpomoc** - opěrné betonové bloky	m^3	0,14	-0,36	3 180,00	-1 144,80	
97		01.3.7.5	**Značení potrubí podle protékajícího média a směru průtoku**	kpl	1				
98		01.3.7.6	**Ostatní blíže nespecifikovaný spojovací materiál**	kpl	1				
99		01.3.7.7	**Podpěra potrubí** (zhotoveno z tyčí U120 a U80, včetně kotevního materiálu, třmenů DN 150; žárově zinkováno)	ks		3	5 313,00	15 939,00	15 939,00
100		01.3.7.8	**Demontáž již namontovaného potrubí DN 300** (odpadní potrubí DN 300 - 23 m) **a jeho úprava a opětovná montáž po zhotovení nových prostupů**	kpl		1	86 867,00	86 867,00	86 867,00
101									
102		01.3.8	**Odpadní vody z vertikálních mísičů**						
103		01.3.8.1	**Demontáž odpadního potrubí armatur a závěsů**	kg	1100				
104		01.3.8.2	**Potrubí odtoku odpadní vody z mísičů** (nerez potrubí 17 241; 256x3 - 10m; 204x2 -2m; tvarovky, příruby, přírubové spoje)	m	12				
105									
106		01.3.9	**Vystrojení pískových filtrů**						
107		01.3.9.1	**Demontáž současného technologického vystrojení filtrů** (současný drenážní systém Novák včetně vzduchového potrubí	kg		2240	13,00	29 120,00	29 120,00
108		01.3.9.2	**Vystrojení pískových filtrů - systém náhrady mezidna u vodárenských filtrů** Účel: propírání vodárenských filtrů Medium: prací tlakový vzduch Návrhové parametry: celoplošný systém náhrady mezidna u vodárenských 4 filtrů s dvousměrným průtokem pracích médií pro plochu 60 m2 tvořený montovanými tříkomorovými elementy krabickového typu s horním krycím rozdělovacím roštem bez filtračních hlavic Materiál: vysokohustotní polyethylen (HDPE) Rozsah dodávky: kompletní dodávka včetně uložení těsnění, nosných a kotvících prvků a nerezových potrubních přívodů pracího vzduchu k jednotlivým filtračním elementům.	m^2		60	54 803,87	3 288 232,20	3 288 232,20
109		01.3.9.3	Montáž celoplošného drenážního systému	m^2		60	4 334,00	260 040,00	260 040,00
110		01.3.9.4	Dodávka a montáž nerez kotvících prvků	kpl		1	149 612,00	149 612,00	149 612,00
111		01.3.9.5	Vnitřní a obvodové zajištění segmentů cem. zálivkou	m^3		1,94	9 482,00	18 395,08	18 395,08
112		01.3.9.6	Nerezové potrubí vzduchu DN 150 vč. kotv. prvků	m		20	2 767,00	55 340,00	55 340,00
113		01.3.9.7	Nerezové potrubí vzduchu DN 25 vč. kotv. prvků	m		120	722,00	86 640,00	86 640,00
114		01.3.9.8	Propojení potrubí vzduchu adren segmentu neopr.hadicí dl. 0,35 m	kpl		60	857,00	51 420,00	51 420,00
115		01.3.9.9	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m		20	429,00	8 580,00	8 580,00
116		01.3.9.10	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m		120	59,00	7 080,00	7 080,00

117		01.3.9.11	Zakrytí konstrukcí folií-zřízení a odstranění	kpl		1	17 600,00	17 600,00	17 600,00
118		01.3.9.12	Přesun hmot	t		66,57	1 028,00	68 433,96	68 433,96
119									
120		01.3.10	**Úprava pískových filtrů**						
121		01.3.10.1	**Demontáž 4 ks současných vlezů** (potrubí DN 500, včetně zaslepovací příruby, protipříruby a př. spoje)	kg		680	13,00	8 840,00	8 840,00
122		01.3.10.2	**Demontáž 4 ks současných vypouštění** (potrubí DN 80, uříznout, zaslepit, natřít ...)	kpl		4	5 658,00	22 632,00	22 632,00
123		01.3.10.3	**Demontáž 4 ks současných odběrů** (potrubí DN 150, uříznout, zaslepit, natřít ...)	kpl		4	6 078,00	24 312,00	24 312,00
124		01.3.10.4	**Demontáž 4 ks současných odběrů** vzorků (potrubí DN 20, zkrátit, zavřít zátkou, natřít ...)	kpl		4	4 626,00	18 504,00	18 504,00
125		01.3.10.5	**Uzavření 4 ks současných otvorů** po vedení odtokové regulace (zavřít víčkem, utěsnit, natřít ...)	kpl		4	4 626,00	18 504,00	18 504,00
			Nové prostupy u vrchu nádrží - demontáž, montáž, atd. (12ks prostupů)	kpl		1	278 407,00	278 407,00	278 407,00
			CELKEM					**4 723 470,94**	**4 764 448,24**

01.3. ...	položka zůstává nezměněna	
01.3. ...	položka, která se mění	
01.3. ...	nová položka	


ARKO
Vídeňská 108, 619 00 Brno, tel.: +420 547 423 211,
fax: +420 547 423 221, e-mail: arko@arko-brno.cz
TECHNOLOGY, a.s.
VINCI

Vyhotoveno na základě ...
... ze dne 4079/2017, 4994/2017, 4073/2017
Vypracoval ... Dopravní správa / SPR
Za věcnou správnost odpovídá
... ING. [illegible]
Ve Strakonicích dne ... 3. 10. 2017
Podpis ...

3. 10. 2017 S PRÁVNÍMI ASPEKTY TOHOTO DOKUMENTU SOUHLASÍM