3. dodatek objednatele, č.ev.: *23521*
původní smlouva objednatele, č. ev.: 16098
zhotovitel., č.ev.: **11/06**

004274

3. DODATEK K SMLOUVĚ O DÍLO

č. objednatele 16098

Objednatel: **ČEPRO, a.s.**

sídlo: Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7
IČ: 60193531
č. účtu: KB 11902931/0100
zapsána: OR při Městském soudu v Praze, sp. zn. B 2341, dne 1.1. 1994

zast.: Ing. Pavlem Švarcem, CSc. - předsedou představenstva a generálním ředitelem
Ing. Pavlem Dolanským - členem představenstva a provozním ředitelem

a

Zhotovitel: **Ochrana podzemních vod, s. r. o.**

sídlo: Praha 6, Bělohorská 264/31, PSČ 16900
IČ: 26750066
č. účtu: ČSOB 698840/0300
zapsána: OR při Městském soudu v Praze, sp. zn. C 91358, dne 15.1. 2003

zast.: [redacted]

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli tento dodatek ke smlouvě o dílo podle § 536 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

I. Předmět díla

1.1. Předmětem této smlouvy je ochranné a sanační čerpání 5 vrtů na lokalitě Třemošná, jejich údržba (čerpadla, potrubí, kabely) a údržba dalších 7 vrtů, které mohou být v případě potřeby zapojeny do sanačního čerpání. V průběhu roku 2009 bude odebráno a analyzováno na obsahy uhlovodíků C_{10} - C_{40} 160 vzorků podzemní vody. Na vybraných vrtech bude probíhat režimní měření hladin podzemní vody. Budou zaměřeny 4 nové hydrogeologické vrty. Provedené práce budou vyhodnoceny zprávou o průběhu sanace lokality.

1.2. Na lokalitě Hájek bude prováděna údržba systému 9-ti čerpaných vrtů. V rámci monitoringu lokality bude odebráno 115 vzorků podzemní vody na analýzu uhlovodíků C_{10} - C_{40}. Na vytypovaných vrtech budou měřeny hladiny podzemních vod, na 7 vrtech proběhnou slugtesty. Provedené práce budou vyhodnoceny zprávou o průběhu sanace lokality.

3. dodatek objednatele, č.ev.: *23521*
původní smlouva objednatele, č. ev.: 16098
zhotovitel., č.ev.: **11/06**

Vše v rozsahu Přílohy č. 1 specifikace prací, která je nedílnou součástí smlouvy.

II. Provedení díla

2.1. Zhotovitel naváže na již prováděné práce od 1.1. 2009 pracemi dle článku I. smlouvy o dílo.

2.2. Termín předání zpráv je do 28.1. 2010.

V. Cena díla

5.1. Cena díla je sjednána dohodou na základě provedeného výběrového řízení v přiložené specifikaci prací ve výši **855.035,- Kč bez DPH za rok.**

(slovy **osmsetpadesátpěttisíctřicetpětkorunčeských**)

IX. Závěrečná ustanovení

9.3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – specifikace prací pro rok 2009.

V ostatních článcích a bodech se smlouva nemění.

Na důkaz souhlasu s obsahem všech výše uvedených ustanovení připojují obě smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne 19 -12- 2008

objednatel **ČEPRO, a.s.**

[redacted]

Ing [redacted]

a generální ředitel

V Praze dne.....

zhotovitel **Ochrana podzemních vod, s.r. o.**

OPV

OCHRANA PODZEMNÍ [redacted]

[redacted]

jednatel

[redacted]

Ing. Pavel DO[redacted]KÝ

3. dodatek objednatele, č.ev.: *23521*
původní smlouva objednatele, č. ev.: 16098
zhotovitel., č.ev.: **11/06**

člen představenstva
a provozní ředitel

Příloha č. 1

Příloha k dodatku č.3 k SD č. 11/06 – č. objednatele 160 98

Lokalita: Třemošná a Hájek - specifikace prací pro rok 2009

Třemošná - předpokládáme čerpání čtveřice vrtů HV 38, HV 39, HV 40 a S 4 podél stáčiště. Dále bude podle výsledků monitoringu čerpán vrt HV 49 nebo HV 50 na jihovýchodním okraji areálu.

Vrty HV 42 až HV 47 (6 objektů), které v minulosti bránily šíření znečištění za oplocení areálu, budou případně zapojeny do ochranného čerpání podle aktuálních výsledků monitoringu. V průběhu roku bude prováděna údržba zařízení těchto 12 objektů.

V rámci monitoringu proběhne každý měsíc vzorkování a analýzy (C_{10} - C_{40}) Celkem předpokládáme odběr 160 vzorků podzemní vody. Na vytypovaných objektech proběhne vzorkování v dynamickém stavu. 1 x za půl roku budou monitorovány i dva vrty karbonské – HJ 31 A a HJ 33, které dokumentují hlubší zvodeň podzemní vody. Režimní měření úrovní hladin podzemní vody proběhne každý měsíc na vytypovaných vrtech v areálu a v jeho blízkém okolí. Rovněž předpokládáme geodetické zaměření 4 nových hydrogeologických vrtů.

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2010.

Hájek - v průběhu roku 2009 bude prováděna údržba sanačního systému. Rozhodnutí č.j. 2758/ZZ/RO/SP/03, odboru životního prostředí a zemědělství, Krajského úřadu Karlovarského kraje ukládá s četností 12x ročně sledovat na čerpaných vrtech (bez výskytu fáze RL na hladině podzemní vody) koncentrace uhlovodíků C_{10} - C_{40}.

Pro sledování vývoje na lokalitě proběhne monitoring koncentrací C_{10} - C_{40} v podzemní vodě a to v rozsahu 2x ročně širší kolo monitoringu (cca 2 x 20 vrtů) a v mezidobí budou v měsíčním intervalu sledovány vytypované čerpané vrty (C_{10} - C_{40}) a jejich nejbližší okolí, včetně sledování mocnosti fáze RL na hladině podzemní vody. Na vytypovaných objektech proběhne vzorkování v dynamickém stavu. Celkem bude provedeno 115 analýz C_{10} - C_{40}.

U 7 starých hydrogeologických vrtů v předpolí skladu směrem na Karlovy Vary bude slugtestem ověřen jejich technický stav.

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2010

Fakturovány budou skutečně provedené práce.

Rozpočet prací je v následující tabulce.

Třemošná	**jednotka**	**jedn. cena**	**počet jedn.**	**cena**
údržba systému čerp. vrtů	vrt/rok	8000	12	96000
sanační čerpání 1 vrtu	vrt/rok	12000	5	60000
režimní měření	ks	85	149	12665
odběr vzorku - statický stav	ks	360	124	44640
odběr vzorku -dynamický stav	ks	1500	36	54000
analýza C_{10} - C_{40}	ks	720	160	115200
geodetické zaměření	objekt	1800	4	7200
geol. práce, koordin., sled a řízení prací	hod	380	95	36100
vyhodnocení, zpráva	hod	420	120	50400
cena bez DPH				**476205**
Hájek	**jednotka**	**jedn. cena**	**počet jedn.**	**cena**
údržba a doplnění sanačního systému (materiál dle skutečnosti)				
údržba san. systému, opravy	hod	350	145	50750
cestovní náklady	km	9	3900	35100
Monitoring a geologická služba				
režimní měření	měření	85	144	12240
statický odběr vzorku podzemní vody	ks	360	75	27000
dynamický odběr vzorku podzemní vody	ks	1500	40	60000
analýza C_{10} - C_{40}	ks	720	115	82800
slug test	test	2200	7	15400
cestovní náklady	km	9	4420	39780
geol. práce, sled, řízení a koordinace prací	hod	380	97	36860
vyhodnocení	hod	420	45	18900
cena bez DPH				**378830**
CELKEM bez DPH				**855035**

Závěrečné zprávy budou objednateli předány do 28.1. 2010.

Datum: 16.12. 2008

Zpracova[redacted]