



004275

původní smlouva objednatele, č. ev.: 160 98
zhotovitel., č.ev.: 11/06

2. DODATEK K SMLOUVĚ O DÍLO

č. objednatele 160 98

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 6-ti vrtů, které mohou být v případě potřeby zapojeny do sanačního čerpání. V průběhu roku 2008 bude odebráno a analyzováno na obsahy uhlovodíků C₁₀ - C₄₀ 160 vzorků podzemní vody. Na vybraných vrtech bude probíhat režimní měření hladin podzemní vody. Podle potřeby bude vyhlouben nový hydrogeologický vrt. 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 C₁₀ - C₄₀. Na vytypovaných vrtech budou měřeny hladiny podzemních vod. Provedené práce budou vyhodnoceny zprávou o průběhu sanace lokality. 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. 2008 pracemi dle článku I. smlouvy o dílo.
2.2. Termín předání zpráv je do 28.1. 2009.

V. Cena díla

- 5.1. Cena díla je sjednána dohodou na základě provedeného výběrového řízení v příložené specifikaci prací ve výši 768.160,- Kč bez DPH za rok.

(slovy sedmsetšedesátosmtisícstošedesátkorunčeských)

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – specifikace prací pro rok 2008.

V ostatních člancích 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.....

objednatel ČEPRO, a.s.

.....
Ing. Pavel
předseda
a generální

.....
Ing. Pavel
člen představenstva
a provozní ředitel

V Praze dne.....

zhotovitel Ochrana podzemních vod, s.r. o.


OCHRANA PODZEMNÍCH VOD s.r.o.
Praha 6, 169 00

.....
jedenatel

Příloha k dodatku č. 2 k SD č. 11/06 – č. objednatele 160 98

Lokalita: Třemošná a Hájek - specifikace prací

Třemošná - předpokládáme čerpání čtveřice vrtů HV 38, HV 39, HV 40 a S 4 podél stáčíště. Dále bude podle výsledků monitoringu čerpán i vrt HV 24, který se nachází před branou do 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 11 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 zvedení podzemní vody. Režimní měření úrovní hladin podzemní vody proběhne každý měsíc na vytypovaných vrtech v areálu a v jeho blízkém okolí. Rovněž předpokládáme vyhloubení dalšího monitorovacího vrtu v prostoru areálu skladu nebo v jeho nejbližším okolí. Vrt bude v případě potřeby sloužit jako vrt sanační.

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2009.

Hájek - v průběhu roku 2008 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 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} .

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2009.

Fakturovány budou skutečně provedené práce.

Rozpočet prací je v následující tabulce.

Ukázka	jednotka	jedn. cena	počet jedn.	cena
údržba systému čerp. vrtů	vrt/rok	8000	11	88000
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	450	160	72000
san.a monit. vrt (výstr.prům.160 mm)	m	3100	10	31000
geolog. dokumentace vrtu	m	260	10	2600
slug test	test	2200	1	2200
geodetické zaměření	objekt	1800	1	1800
geol. práce, koordin., sled a řízení prací	hod	380	85	32300
vyhodnocení, zpráva	hod	420	120	50400
cena bez DPH				451605
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	147	12495
statický odběr vzorku podzemní vody	ks	360	85	30600
dynamický odběr vzorku podzemní vody	ks	1500	30	45000
analýza C ₁₀ - C ₄₀	ks	450	115	51750
cestovní náklady	km	9	3900	35100
geol. práce, sled, řízení a koordinace prací	hod	380	97	36860
vyhodnocení	hod	420	45	18900
cena bez DPH				316555
CELKEM bez DPH				768160

Závěrečné zprávy budou objednateli předány do 28.1. 2009.

Datum: 8.1. 2008

Zpracoval


OCHRANA
BÉLÉHO