



# 1. DODATEK K SMLOUVĚ O DÍLO

## č. objednatele 160 98

**Objednatel:** ČEPRO, a.s.

*sidlo:* Dělnická 12/213, 170 04 Praha 17

*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.

*sidlo:* 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 2007 bude odebráno a analyzováno na obsahy NEL 160 vzorků podzemní vody. Na vybraných vrtech bude probíhat režimní měření hladin podzemní vody. Podle možností 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 100 vzorků podzemní vody na analýzu NEL a 12 vzorků na stanovení PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky). 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.

původní smlouva objednatele, č. ev.: 160 98

zhotovitel, č.ev.: 11/06

## II. Provedení díla

- 2.1. Zhotovitel naváže na již prováděné práce od 1.1. 2007 pracemi dle článku I. smlouvy o dílo.  
2.2. Termín předání zpráv je do 28.1. 2008.

## V. Cena díla

- 5.1. Cena díla je sjednána dohodou na základě provedeného výběrového řízení v příložené specifikaci prací ve výši 768.195,- Kč bez DPH za rok.

(slovy sedmsetšedesátosmtisícstodevadesátpětkorunčeských)

## IX. Závěrečná ustanovení

- 9.3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – specifikace prací pro rok 2007.

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..... 27 -03- 2007.....

objednatel ČEPRO, a.s.

.....  
Ing. R. ....  
předseda  
a generální ředitel

.....  
Ing. Pavel  
člen předsednictva  
a provozní ředitel

V Praze dne.....

zhotovitel Ochrana podzemních vod, s.r. o.

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

Příloha č. 1

Příloha k dodatku č.1 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 stáčiště. 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 (NEL) 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 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 2008.

*Hájek* - v průběhu roku 2007 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 NEL, koncentrace PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky) budou v roce 2007 sledovány s měsíčním intervalem pouze na výstupu z CHČOV.

Pro sledování vývoje na lokalitě proběhne monitoring koncentrací NEL 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 (NEL) a jejich nejbližší okolí, včetně sledování mocnosti fáze RL na hladině podzemní vody. Na vytypovaných objektech proběhne vzorkování v dynamickém stavu. Celkem bude provedeno 100 analýz NEL a 12 PAU.

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2008.

Fakturovány budou skutečně provedené práce.

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

Rozpočet prací je v následující tabulce.

<b>Třemošná</b>	<b>jednotka</b>	<b>jedn. cena</b>	<b>počet jedn.</b>	<b>cena</b>
údržba systému čerp. vrtů	vrt/rok	8000	11	88000
sanační čerpání 1 vrtu	vrt/rok	12000	5	60000
režimní měření	ks	85	150	12750
odběr vzorku - statický stav	ks	360	124	44640
odběr vzorku - dynamický stav	ks	1500	36	54000
analýza NEL	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
<b>cena bez DPH</b>				<b>451690</b>
<b>Hájek</b>	<b>jednotka</b>	<b>jedn. cena</b>	<b>počet jednotek</b>	<b>cena</b>
<b>údržba a doplnění sanačního systému (materiál dle skutečnosti)</b>				
údržba san. systému, opravy	hod	350	160	56000
cestovní náklady	km	9	3640	32760
<b>Monitoring a geologická služba</b>				
režimní měření	měření	85	149	12665
statický odběr vzorku podzemní vody	ks	360	75	27000
dynamický odběr vzorku podzemní vody	ks	1500	25	37500
analýza vody NEL	ks	450	100	45000
analýza vody PAU	ks	1500	12	18000
geodetické zaměření	objekt	1800	3	5400
slug test	test	2200	1	2200
cestovní náklady	km	9	3900	35100
geol. práce, sled, řízení a koordinace prací	hod	380	75	28500
vyhodnocení	hod	420	39	16380
<b>cena bez DPH</b>				<b>316505</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>768195</b>

Závěrečné zprávy budou objednateli předány do 28.1. 2008.

Datum: 9.1. 2007

Zpracoval:

