



původní smlouva objednatele, č. ev.: 160 98

Dodatek č. 4: 26 877

zhotovitel., č.ev.: 11/06

4. DODATEK KE SMLOUVĚ O DÍLO

č. objednatele 160 98

uzavřené mezi níže uvedenými stranami dne 27.3.2006 ve znění jejích dodatků č.1 a č.3

Objednatel: ČEPRO, a.s.

sidlo: Praha 7, Dělnická č.p. 213, č.or. 12 , PSČ 170 04

IČ: 60193531

č. účtu: KB 11902931/0100

zapsána: OR při Městském soudu v Praze, sp. zn. B 2341, dne 1.1. 1994

zast.: Ing.Jiřím Borovcem, MBA - předsedou představenstva a generálním ředitelem
Ing. Františkem Todtem – členem představenstva a provozním ředitelem

a

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

sidlo: Praha 6, Bělohorská 264/31, PSČ 169 00

IČ: 26750066

č. účtu: ČSOB 698840/0300

zapsána: OR při Městském soudu v Praze, sp. zn. C 91358, dne 15.1. 2003

zast.: 

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.

A) Změny smlouvy

Do článku I. Předmět díla se vkládají nové odstavce 1.3. a 1.4. , které zní

- 1.3. 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 2010 bude ze sanovaných a monitorovacích vrtů odebráno a na obsahy uhlovodíků C₁₀ - C₄₀ analyzováno 160 vzorků podzemní vody a bude probíhat režimní měření hladin, včetně kontroly výskytu volné fáze na hladině podzemní vody. Provedené práce budou vyhodnoceny zprávou o průběhu sanace lokality.
- 1.4. Na lokalitě Hájek bude prováděna údržba sanačního systému 9-ti čerpaných vrtů. V rámci monitoringu lokality bude odebráno 115 vzorků podzemní vody na analýzu uhlovodíků C₁₀ - C₄₀. Na vytypovaných vrtech budou měřeny hladiny podzemních vod a bude kontrolován výskyt volné fáze na hladině podzemní vody. V předpolí skladu směrem na Karlovy Vary bude vyhlouben cca 70 m hluboký hydrogeologický vrt, který bude geodeticky zaměřen a bude na něm provedena čerpací zkouška. Provedené práce budou vyhodnoceny zprávou o průběhu sanace lokality a dalších prací.

Obě lokality v rozsahu Přílohy č. 2 - specifikace prací, která je nedílnou součástí smlouvy.

původní smlouva objednatele, č. ev.: 160 98
Dodatek č. 4: 26 877
zhotovitel., č.ev.: 11/06

Do článku II. Provedení díla se vkládají nové odstavce 2.4. a 2.5. , které zní

- 2.4. Zhotovitel naváže na již prováděné práce od 1.1. 2010 pracemi dle odstavců 1.3. a 1.4. smlouvy o dílo.
- 2.5. Termín předání zpráv je do 30.1. 2011.

Do článku V. Cena díla se vkládá nový odstavec 5.3., který zní

- 5.3. Cena díla dle odstavců 1.3. a 1.4. smlouvy o dílo je sjednána dohodou na základě provedeného výběrového řízení v příložené specifikaci prací ve výši **1. 104.455,- Kč bez DPH.**

(slovy **jedenmilionjednostočtyřtisícečtyřistapadesátpětkorunčeských**)

K ceně bude připočteno DPH v zákonné výši.

Článek IX. Závěrečná ustanovení odstavec 9.3. se doplňuje o přílohu č.2:

- 9.3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.2 – specifikace prací pro rok 2010.

V ostatních člancích a bodech se smlouva nemění.

B) Ostatní ujednání

1. Tento dodatek č. 4 je sepsán ve 4 vyhotoveních, určených po 2 vyhotoveních pro objednatele a zhotovitele
2. Dodatek č.4 nabývá platnosti dnem podpisu zástupci smluvních stran

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

V Praze dne 23-06-2010.....

objednatel **ČEPRO, a.s.**

.....
.....
Ing
čle

V Praze dne.....

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

.....
.....

.....
Bělohorská

původní smlouva objednatele, č. ev.: 160 98
Dodatek č. 4: 26 877
zhotovitel., č.ev.: 11/06

Příloha č. 2

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

Lokalita: Třemošná a Hájek - specifikace prací pro rok 2010

Třemošná - předpokládáme čerpání čtveřice vrtů HV 38, HV 39, HV 40 a S 4 podél stáčíště. 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 (C₁₀ - C₄₀) Celkem předpokládáme odběr 160 vzorků podzemní vody. Na vytypovaných objektech proběhne vzorkování v dynamickém stavu. 1 x za půl roku budou monitorovány i tři karbonské vrty – HJ 31 A, HJ 32 a HJ 33, které dokumentují hlubší zvědeň podzemní vody. Režimní měření úrovní hladin podzemní vody proběhne každý měsíc na vytypovaných vrtech v areálu a v jeho blízkém okolí.

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2011.

Hájek - v průběhu roku 2010 bude prováděna údržba sanačního systému. Pro sledování vývoje na lokalitě a v jejím širším okolí proběhne monitoring koncentrací uhlovodíků C₁₀ - C₄₀ 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 a čerpané vrty, včetně sledování mocnosti fáze RL na hladině podzemní vody. 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, a to i bez výskytu volné fáze RL na hladině podzemní vody koncentrace uhlovodíků C₁₀ - C₄₀. Na vytypovaných objektech proběhne vzorkování v dynamickém stavu. Celkem bude provedeno 115 analýz C₁₀ - C₄₀.

V předpolí skladu směrem na Karlovy Vary bude do žulového masívu vyhlouben cca 70 m hluboký hydrogeologický vrt, který ověří kvalitu hlubších oběhů podzemní vody. Vrt bude geodeticky zaměřen a bude na něm provedena čerpací zkouška.

Monitoring bude vyhodnocen zprávou, podle výsledků bude stanoven další postup prací pro rok 2011.

Fakturovány budou skutečně provedené práce.

původní smlouva objednatele, č. ev.: 160 98

Dodatek č. 4: 26 877

zhotovitel., č.ev.: 11/06

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
geol. práce, koordin., sled a řízení prací	hod	380	114	43320
vyhodnocení, zpráva	hod	420	120	50400
cena bez DPH				476225
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	3500	31500
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
přemístění vrtné soupravy	km	35	260	9100
vyhloubení HG vrtu	m	3100	70	217000
čerpací zkouška	den	4200	1	4200
geodetické zaměření	objekt	1800	1	1800
cestovní náklady	km	9	4420	39780
geol. práce, sled, řízení a koordinace prací	hod	380	145	55100
vyhodnocení	hod	420	88	36960
cena bez DPH				628230
CELKEM bez DPH				1104455

Závěrečné zprávy budou objednateli předány do 30.1. 2011.

Datum: 18.12. 2009

Zpracov