



## DODATEK č. 16098/9

ke SMLouvĚ O DíLO ze dne 27. 3. 2006  
(objednatel, č. ev. 16098, zhotovitel, č. ev. 11/06)

**Objednatel:** ČEPRO, a.s.  
**se sídlem:** Praha 7, Dělnická 12/213, 170 04  
**zapsaná:** v OR u Městském soudu v Praze, spisová značka B2341  
**bankovní spojení:** Komerční banka a.s.  
**č. účtu:** 11902931/0100  
**IČ:** 60193531  
**DIČ:** CZ60193531  
**jednající:** Mgr. Jan Duspěva – předseda představenstva a  
Ing. Ladislav Staněk - člen představenstva

(dále jen „Objednatel“)

a

**Zhotovitel:** Ochrana podzemních vod, s.r.o.  
**se sídlem:** Praha 6, Bělohorská 264/31, PSČ 169 00  
**zapsaná:** v OR u Městském soudu v Praze, spisová značka C91358  
**bankovní spojení:** ČSOB a.s.  
**č. účtu:** 698840/0300  
**IČ:** 26750066  
**DIČ:** CZ60193531  
**jednající:** [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodli na tomto dodatku:

### Článek 1.

1. Dne 27. 3. 2006 byla mezi stranami uzavřena smlouva o dílo (objednatel, č. ev. 16098, zhotovitel, č. ev. 11/06).
2. Ke smlouvě o dílo uvedené v odst. 1 tohoto článku bylo postupně uzavřeno 8 dodatků (dále jen „Smlouva“).
3. Dne 1. 1. 2014 má nabytí účinnosti nový občanský zákoník (zák. č. 89/2012 Sb.).
4. Vzhledem k naléhavé potřebě sjednocení a doplnění textu Smlouvy dotčeného předchozími dodatky a s ohledem na datum nabytí účinnosti nové úpravy občanského práva je třeba Smlouvu konsolidovat formou dodatku s úplným zněním její normativní části (čl. I až IX).

## Článek 2.

Článek I až IX Smlouvy zní:

### I. Předmět díla

1.1. Předmětem této smlouvy je

- a) **Sanační čerpání podzemní vody znečištěné ropnými látkami v areálu skladu ČEPRO v Třemošné**, které zahrnuje provoz a údržbu čerpadel, potrubí, kabelů, optimalizaci čerpání a vyhodnocení výsledků. Součástí sanačního čerpání je hydrogeologický monitoring areálu skladu ČEPRO v Třemošné, který zahrnuje odběr a analýzu vzorků podzemní vody z vrtů, režimní měření hladin ve vrtech a kontrolu výskytu volné fáze na hladině podzemní vody. Přesná konkretizace a výčet činností, které spadají pod Sanační čerpání podzemní vody podle této smlouvy, je stanoven v Příloze č. 1 „Položkový ceník“.
  - b) **Sanační čerpání podzemní vody znečištěné ropnými látkami v areálu skladu ČEPRO v Hájků**, které zahrnuje údržbu čerpadel, potrubí, kabelů, optimalizaci čerpání a vyhodnocení výsledků. Součástí sanačního čerpání je hydrogeologický monitoring areálu skladu ČEPRO v Hájků, který zahrnuje odběr vzorků podzemní vody z vrtů, režimní měření hladin ve vrtech a kontrolu výskytu volné fáze na hladině podzemní vody. Přesná konkretizace a výčet činností, které spadají pod Sanační čerpání podzemní vody podle této smlouvy, je stanoven v Příloze č. 1 „Položkový ceník“.
- 1.2. Součástí předmětu díla je i každoroční vypracování písemných „*Zpráv za hodnocené období*“ dle bodu. 2.4. a 2.5. smlouvy, přičemž hodnoceným obdobím je kalendářní rok. Zhotovitel vypracuje jednu písemnou „*Zprávu za hodnocené období*“, která bude obsahovat výsledky plnění předmětu smlouvy dle bodu 1.1. písm. a) a další samostatnou „*Zprávu za hodnocené období*“, která bude obsahovat výsledky plnění předmětu smlouvy dle bodu 1.1. písm. b).
- 1.3. Zhotovitel bude provádět dílo v časových úsecích, které jsou totožné s aktuálním kalendářním rokem. Přesný rozsah činností, které budou Zhotovitelem v rámci předmětu díla prováděny, stanoví pro daný kalendářní rok Objednatel, a to formou tzv. „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“. Konkretizace činností pro kalendářní rok bude obsahovat seznam činností z Přílohy č.1 „Položkový ceník“, včetně frekvence a četnosti provedení těchto činností.
- 1.4. Objednatel má právo v průběhu kalendářního roku provést aktualizaci „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“. Takto aktualizovaná Konkretizace činností je pro Zhotovitele závazná prvním dnem následujícím po uplynutí jednoho kalendářního měsíce od jejího odeslání Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn v rámci aktualizace „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“ dle tohoto odstavce provést nejenom rozšíření, ale i redukci rozsahu činností, které bude Zhotovitel nadále provádět v průběhu kalendářního roku. Objednatel je oprávněn provést aktualizaci „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“ i opakovaně.
- 1.5. Grafické označení objektů ve vlastnictví Objednatele, které se vztahují k předmětu díla a ve kterých bude Zhotovitel naplňovat předmět díla podle této smlouvy, je obsaženo v Příloze č. 2 „*Grafická vizualizace*“.

## II. Provedení díla

- 2.1. V aktuálním kalendářním roce se bude dílo považovat za řádně ukončené řádným provedením všech dohodnutých prací podle „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“ a předáním a schválením „*Zpráv za hodnocené období*“ podle bodu 2.4. a 2.5. smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel bude v každém kalendářním roce trvání této smlouvy navazovat pracemi podle článku I této smlouvy na již provedené práce z předchozího kalendářního roku. *Konkretizace činností pro kalendářní rok* na období navazujícího kalendářního roku bude Objednatelem vystavena nejpozději do 15. ledna kalendářního roku, ve kterém mají být činnosti podle Konkretizace činností prováděny. Do doby obdržení Konkretizace činností pro aktuální kalendářní rok bude Zhotovitel pokračovat v činnostech dle Konkretizace činností pro uplynulý kalendářní rok. Dojde-li v průběhu kalendářního roku ke změně rozsahu prací, bude postupováno v souladu s interními předpisy ČEPRO, a.s..
- 2.3. Pokud se služby a činnosti obsažené v Konkretizaci činností na následující kalendářní rok nebudou vztahovat ke stejnému rozsahu majetku Objednatele jako v předchozím kalendářním roce, Zhotovitel se zavazuje předat protokolárně zpět Objednateli veškerý majetek, který nebude dotčen činnostmi pro další kalendářní rok, a to včetně nově vytvořených věcí, které nabývá do svého vlastnictví Objednatel. K protokolárnímu předání takového majetku Objednatele bude každoročně docházet nejpozději k poslednímu dni kalendářního roku, tj. do 31. prosince.
- 2.4. Výsledky plnění předmětu smlouvy a návrhy opatření pro další období budou Objednateli předloženy písemně, a to ve „*Zprávách za hodnocené období*“. Hodnoceným obdobím je pro účely vyhotovení těchto Zpráv období aktuálně uběhlého kalendářního roku. Finální verze Zpráv za hodnocené období budou vyhotoveny ve 2 výtiscích a jednou elektronicky ve formátu PDF na CD a budou Objednateli předány ke schválení nejpozději do 31. ledna roku následujícího po ukončení hodnoceného období.
- 2.5. Zhotovitel je povinen před předáním konečných verzí Zpráv za hodnocené období předložit jejich pracovní návrh Objednateli v elektronické podobě ve formátu DOCX nebo PDF, a to nejpozději k datu 31.12. toho kalendářního roku, ke kterému se „*Zpráva za hodnocené období*“ vztahuje. Objednatel má k dispozici lhůtu v délce trvání 14 kalendářních dnů pro sdělení svých připomínek a pro vyjádření k obsahu pracovního návrhu „*Zpráv za hodnocené období*“, jejich závěrům a navrhovaným opatřením. Zhotovitel je povinen při zpracování konečných verzí „*Zpráv za hodnocené období*“ zohlednit připomínky Objednatele. Odpovědnost za předložení konečných verzí „*Zpráv za hodnocené období*“ se zpracovanými připomínkami Objednatele v uvedeném termínu spočívá na Zhotoviteli.
- 2.6. V případě nedodržení termínu vrácení majetku Objednatele stanoveném v bodu 2.3., je Objednatel oprávněn Zhotoviteli účtovat smluvní pokutu, a to ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 2.7. Nebude-li vrácení majetku uskutečněno v termínu stanoveném v bodu 2.3, je Objednatel oprávněn takový majetek jednostranně převzít a platí nevyvratitelná domněnka, že k vrácení se všemi jeho důsledky vyplývajícími z této smlouvy došlo ve stanoveném termínu. Tato skutečnost nemá žádný vliv na povinnost Zhotovitele uhradit smluvní pokutu podle bodu 2.6

a veškerou škodu, která Objednateli vznikla v důsledku porušení povinnosti Zhotovitele uvedené v bodu 2.3 této smlouvy.

- 2.8. Strany považují za nesporné, že Zhotovitel bude k plnění předmětu díla používat i zařízení, které má ve svém vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje při skončení této smlouvy nabídnout Objednateli k odkoupení za cenu obvyklou v místě a čase ty části zařízení a vybavení místa plnění, které jsou ve vlastnictví Zhotovitele a jsou nezbytné pro zachování plné funkčnosti zařízení v místě plnění tak, aby provoz systému mohl nepřetržitě pokračovat v režii Objednatele nebo jím určené osoby i po skončení smlouvy. V případě, že Objednatel nabídku nepřijme, zavazuje se Zhotovitel odstranit své věci z míst plnění postupně podle harmonogramu předloženého Objednatelem, nejpozději však do dvou měsíců od skončení smlouvy. Náhrada za užívání věcí v majetku Zhotovitele bude maximálně ve výši obvyklé v místě a čase. V případě zániku smlouvy výpovědí dle bodu 9.5. smlouvy se zavazují strany provést výměnu věcí v majetku Zhotovitele dle harmonogramu Objednatele tak, aby výměna byla ukončena do skončení platnosti smlouvy. Všechny věci, k jejichž zhotovení dojde při plnění předmětu díla podle *Konkretizace činností pro kalendářní rok*, nabývá do svého vlastnictví Objednatel. Cena za tyto věci vytvořené při plnění předmětu díla je zahrnuta v ceníku, který je obsažen v Příloze č. 1 „Položkový ceník“.

### III. Další povinnosti Objednatele

- 3.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli veškeré informace potřebné k řádnému plnění předmětu smlouvy, včetně seznámení zaměstnanců Zhotovitele s provozními a manipulačními řády a s interními bezpečnostními předpisy společnosti ČEPRO, a.s., které by mohly být činností Zhotovitele dotčeny.
- 3.2. Objednatel je povinen umožnit pověřeným osobám Zhotovitele vstup do prostor souvisejících s plněním smlouvy za podmínek uvedených v článku IV. této smlouvy.
- 3.3. Objednatel je povinen předložit Zhotoviteli veškeré informace o podzemních inženýrských sítích v prostorech souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
- 3.4. Objednatel je povinen po dobu trvání smlouvy předávat Zhotoviteli včas „*Konkretizaci činností pro kalendářní rok*“.
- 3.5. Objednatel je povinen po dobu trvání smlouvy předávat Zhotoviteli včas připomínky k pracovním verzím „*Zpráv za hodnocené období*“.

### IV. Další povinnosti Zhotovitele

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést předmět díla řádně a včas. Po provedení prací je povinen zaslat Objednateli výzvu k převzetí díla a předat Objednateli majetek podle bodu 2.3 této smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel je povinen předat Objednateli seznam osob, které jsou oprávněny vstupovat do prostor souvisejících s plněním předmětu této smlouvy, s uvedením jejich jmen, příjmení,

čísla občanského průkazu a pracovního zařazení. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit pro Objednatele souhlas těchto osob se shromažďováním a zpracováním jejich osobních údajů, vymezených v tomto odstavci a poskytnutých Objednateli, a to v souladu s ustanovením § 5 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Osobní údaje poskytnuté Objednateli dle tohoto odstavce budou zpracovány za účelem provádění kontroly vstupu do objektů Objednatele dotčených předmětem této smlouvy, a to po celou dobu trvání této smlouvy. Souhlas osob dle tohoto odstavce bude Objednateli předán současně se seznamem osob, a to nejpozději do 15. ledna každého kalendářního roku. Pokud v průběhu kalendářního roku dojde ke změnám v seznamu, zavazuje se Objednatel předat aktualizovaný seznam i s příslušnými souhlasy se zpracováním osobních údajů nejpozději při prvním vstupu těchto osob do prostor souvisejících s plněním předmětu této smlouvy. Objednatel je oprávněn odepřít vstup do prostor těm osobám ze strany Zhotovitele, které nebudou uvedeny na seznamu.

- 4.3. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby nebyl narušen provoz v areálech skladů ČEPRO ve Třemošné a Hájku nad míru nezbytně nutnou a dodržovat ustanovení příslušných předpisů BOZP, jakož i provozních a manipulačních řádů.
- 4.4. Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit Objednateli všechny skutečnosti, které by mohly ovlivnit plnění smlouvy a nebyly k datu uzavření smlouvy známy, stejně jako v případě zjištění zhoršení stavu z prováděných analýz a měření.
- 4.5. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozvěděl v souvislosti s uzavíráním nebo plněním této smlouvy. V případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jednototísíckorunčeských) za každé jednotlivé porušení, a to i opakovaně.

## V. Cena díla

- 5.1. Cena díla pro každý kalendářní rok bude vypočtena jako násobek počtu jednotek podle „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“ a jednotkové ceny podle Položkového ceníku prací, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy. Součet všech násobků jednotek podle „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“ a jednotkových cen podle Položkového ceníku prací tvoří „*Celkovou cenu díla*“ za daný kalendářní rok. Činnosti zahrnuté v „*Konkretizaci činností pro kalendářní rok*“ za účelem odstraňování vad díla z předchozího kalendářního roku dle bodu 8.2. této smlouvy budou Zhotovitelem prováděny bezúplatně.
- 5.2. K ceně bude připočteno DPH podle platných právních předpisů.
- 5.3. Pokud v průběhu kalendářního roku dojde k aktualizaci „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“ bude Objednateli od účinnosti takové aktualizace fakturována částka dle aktualizovaného rozsahu činností.

## VI. Platební podmínky

- 6.1. Faktury za provedené práce budou Objednateli předkládány měsíčně formou souhrnné faktury se splatností 30 dnů od doručení Objednateli. Přílohou každé faktury musí být tzv. „Zápis prací“, který bude mít formu položkové technické a cenové specifikace provedených prací za příslušný měsíc a bude odsouhlasen Objednatelem. Fakturovány budou skutečně provedené práce.
- 6.2. Faktura vystavená za období posledního měsíce před ukončením plnění podle této smlouvy, s přílohou, zápisem o převzetí „Závěrečné zprávy“ podle bodu 9.4. této smlouvy potvrzeným Objednatelem, je splatná po uplynutí 30 dnů od doručení Objednateli.
- 6.3. Objednatel je oprávněn započíst na faktury Zhotovitele veškeré smluvní pokuty a jiné finanční sankce uložené v souvislosti s plněním Zhotovitele podle této smlouvy.
- 6.4. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu. Za vadnou je považována faktura, která nebude mít náležitosti daňového a účetního dokladu, nebo náležitosti sjednané, která bude vystavena předčasně, nebo nebude doložena dokladem o řádném plnění fakturované částky, tj. „Zápisem prací“ podle bodu 6.1 této smlouvy. Faktura bude v listinné formě doručena na fakturační adresu Objednatele: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtáren, Hněvice, Štětí, PSČ 411 08. Přílohou faktury bude položkový „Zápis prací“.
- 6.5. Chybnou či neúplnou fakturu je Objednatel oprávněn vrátit Zhotoviteli s tím, že nová lhůta splatnosti běží od doručení bezchybné faktury Objednateli.
- 6.6. Smluvní strany sjednávají, že v případech, kdy Objednatel je nebo může být ručitelem za odvedení daně z přidané hodnoty, nebo pokud se jím Objednatel stane nebo může stát v důsledku změny zákonné úpravy, je Objednatel oprávněn v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (tj. zejména dle ustanovení §§ 109, 109a, event. dalších), uhradit na účet Zhotovitele, uvedený v souladu s právními předpisy ve smlouvě a ve lhůtě splatnosti, fakturovanou částku za dodané zboží a poskytnuté plnění bez daně z přidané hodnoty. Částka odpovídající dani z přidané hodnoty ve výši uvedené ve faktuře (daňovém dokladu) bude místo Zhotoviteli, jako poskytovateli zdanitelného plnění, směřována přímo na depozitní účet správce daně Zhotovitele jako poskytovatele zdanitelného plnění s údaji potřebnými pro identifikaci platby podle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Úhradou daně z přidané hodnoty na účet správce daně Zhotovitele tak bude splněn závazek Objednatele vůči Zhotoviteli, zaplatit cenu díla ve výši odvedené daně.
- 6.7. O odvodu daně z přidané hodnoty na účet správce daně Zhotovitele podle ustanovení zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude Objednatel písemně bez zbytečného odkladu informovat Zhotovitele jako poskytovatele zdanitelného plnění, za nějž byla daň takto odvedena.
- 6.8. Uhrazení faktury učiněné způsobem uvedeným v bodu 6.6 je v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., a není porušením smluvních povinností ze strany Objednatele a nezakládá

nárok Zhotovitele požadovat úhradu zákonných či smluvních sankcí za neuhrazení finančních prostředků, ani nárok na náhradu škody.

- 6.9. Strany se dále dohodly, že Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktur Zhotoviteli, pokud bude na Zhotovitele podán návrh na insolvenční řízení. Objednatel je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení úhrady faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením Objednatele. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí Objednatel fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od Zhotovitele rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právní moci. V případě, že bude rozhodnuto o úpadku a/nebo o způsobu řešení úpadku bude Objednatel postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.

#### VII. Sankce

- 7.1. Objednatel má vyhrazeno 30 dnů od doručení faktury na posouzení oprávněnosti faktur a na vlastní úhradu. Bude-li Objednatel po této době v prodlení s úhradou faktury, je povinen Zhotoviteli uhradit úrok z prodlení ve výši 0,01 % dlužné částky za každý den prodlení.
- 7.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení s řádným plněním předmětu díla, je povinen poskytnout Objednateli slevu z „*Celkové ceny díla*“ ve výši 0,01 % *Celkové ceny díla* za každý den prodlení v kalendářním roce, ke kterému se *Celková cena díla* vztahuje.
- 7.3. Poškozené smluvní straně náleží kromě smluvních pokut i náhrada škody v plné výši vzniklé porušením závazků plynoucích z této smlouvy druhou smluvní stranou.

#### VIII. Přejímací řízení

- 8.1. Seznam osob pověřených k převímce plnění za Objednatele a osob pověřených k předání díla za Zhotovitele si smluvní strany předají při podpisu této smlouvy. Změny pověřených osob budou provedeny písemně a prokazatelně doručeny do sídla druhé smluvní strany.
- 8.2. K převímce díla bude docházet průběžně, po ukončení každého kalendářního roku. O převímce díla bude Zhotovitelem vyhotoven „*Záznam o převímce*“, který bude obsahovat seznam provedených prací a předávaného majetku, včetně jejich položkové technické a cenové specifikace. Objednatel je povinen převzít dílo pouze v případě řádného provedení všech dohodnutých prací podle „*Konkretizace činností pro kalendářní rok*“. Převzetí díla za kalendářní rok proběhne nejpozději k poslednímu dni kalendářního roku, tj. k 31. prosinci. Pokud bude dílo vykazovat vady, je Zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad v rámci činností poskytovaných v následujícím kalendářním roce. Rozsah činností, který bude Zhotovitelem proveden při odstraňování vad z předchozího období, uvede Objednatel v „*Konkretizaci činností pro kalendářní rok*“ pro období navazujícího kalendářního roku.

## IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Veškerá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost některého z ustanovení nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy.
- 9.2. Tato smlouva byla podepsána ve čtyřech vyhotoveních, po dvou vyhotoveních pro každou ze smluvních stran. Tato smlouva se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.
- 9.3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Smlouva je uzavírána na dobu neurčitou.
- 9.4. Zhotovitel po ukončení plnění podle této smlouvy předá Objednateli vyhodnocení výsledků své činnosti za celou dobu trvání této smlouvy formou tzv. „Závěrečné zprávy“, s podrobnostmi v rozsahu vyžádaném příslušnými orgány a vztahujícími se k době plnění této smlouvy. „Závěrečná zpráva“ bude předána ve dvou vyhotoveních.
- 9.5. Každá ze smluvních stran je oprávněna vypovědět tuto smlouvu bez udání důvodů, a to ve výpovědní lhůtě 6 měsíců. Výpovědní lhůta počíná běžet prvního kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi.
- 9.6. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze se souhlasem obou stran a vždy písemně.
- 9.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu, a to pozdějším z obou dat uvedených u podpisů.
- 9.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - příloha č. 1 „Položkový ceník: 1a – Třemošná, 1b - Hájek“
  - příloha č. 2 „Grafická vizualizace: 2a - Třemošná, 2b – Hájek“



### Článek 3


1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti 31.12.2013.
2. Tento dodatek je sepsán ve čtyřech vyhotoveních, po dvou vyhotoveních pro každou ze smluvních stran.

V Praze 7 dne: 17 -10- 2013

V Praze 6 dne: 24 -10- 2013

Za Objednatele  
ČEPRO, a.s.

Za Zhotovitele  
Ochrana podzemních vod, s.r.o.

  
ČEPRO, a.s.  
Bělohorská 12, 6 p. 213, 170 04 Praha 7  
IČ: 61123531, DIČ: CZ60193531  
Zapsána v obchodním rejstříku Městského  
soudu v Praze, oddíl B, vložka 234

043

.....  
př

.....  
Ing. Ladislav  
člen představenstva

  
OCHRANA PODZ  
Bělohorská 31,

.....  
jednatel společnosti

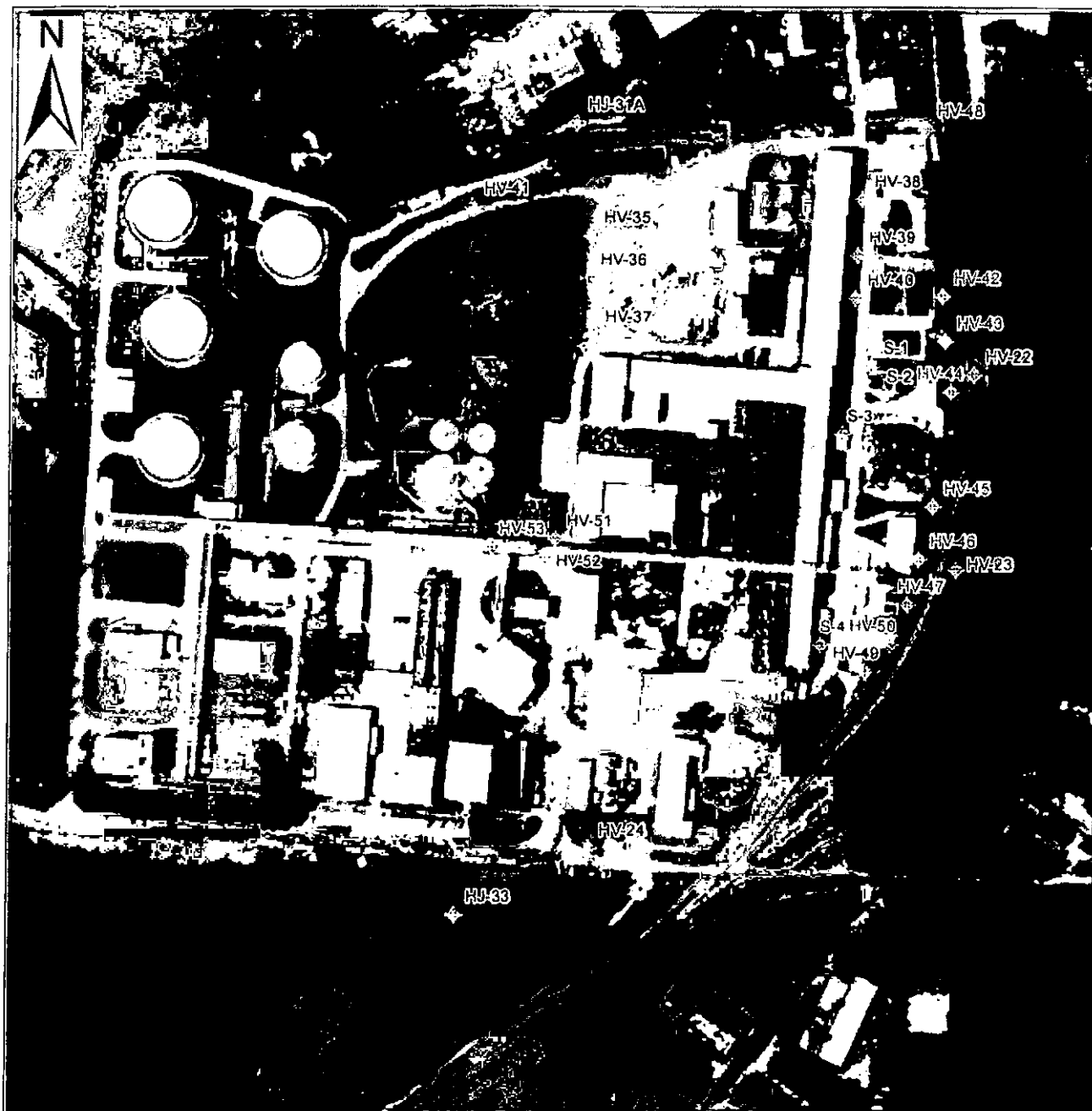
## příloha č.. 1a ke smlouvě č.: 16098

Třemošná	jednotka	jednotková cena	Podrobný popis položky
montáž čerpací techniky včetně dopravy	soubor	0	provádí se v rámci položky údržba
demontáž čerpací techniky včetně dopravy	soubor	0	provádí se v rámci položky údržba
opatření pro zimní provoz sanačního systému - montáž (proti promrznutí zhlaví vrtů, rozvodů, kompresorů)	soubor	15000	montáž zateplení pro zimní provoz sanačního systému (proti promrznutí zhlaví vrtů, rozvodů, kompresorů)
opatření pro zimní provoz sanačního systému - demontáž (proti přehřívání v letním období)	soubor	15000	demontáž zateplení pro zimní provoz sanačního systému (proti přehřívání v letním období)
kontrola a údržba systémů čerpání vrtů	vrt/rok	8000	pravidelná kontrola stavu technického zařízení, běžná údržba a drobné opravy (čištění rozvodů, výměny těsnění, ventilů atd. dle potřeby)
sanační čerpání 1 vrtu	vrt/rok	12000	pravidelná kontrola čerpání a seřízení výškového nastavení čerpadel a jejich funkce, vytažení čerpadel z vrtů a vyčištění čerpadel a vodoměrů, zpětná instalace
kontrola mocnosti fáze RU na hladině čerpaných vrtů	záměr	30	měření mocnosti fáze ropných látek na hladině podzemní vody, čištění a dekontaminace měřícího zařízení
měření hladin podzemní vody čerpaných vrtů	záměr	30	měření úrovně hladiny podzemní vody, čištění anebo dekontaminace pomůcek
cestovní náklady	km	8	doprava technika na údržbu a drobné opravy sanačního systému
režimní měření hladin podzemní vody nečerpaných vrtů	záměr	60	měření úrovně hladiny podzemní vody, čištění anebo dekontaminace pomůcek
kontrola mocnosti fáze RU na hladině nečerpaných vrtů	záměr	30	měření mocnosti fáze ropných látek na hladině podzemní vody, čištění a dekontaminace měřícího zařízení
statický odběr vzorku podzemní vody	ks	360	příprava vzorkovnice, otevření a uzavření vrtu a jeho kontrola, vlastní odběr vzorku, dekontaminace použitých pomůcek, zajištění a kontrola jakosti vzorkování
dynamický odběr vzorku podzemní vody	ks	980	příprava a provoz el. agregátu nebo baterie, instalace hadice a čerpadla do vrtu, čerpání podzemní vody do ustálení fyzikálně chemických parametrů (vyčerpání minimálně 3 objemů vody ve vrtu), příprava vzorkovnice, odběr vzorku, demontáž, čištění a úklid instalací, čerpadla a agregátu, zajištění a kontrola jakosti vzorkování
analýza C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	ks	550	příjem vzorku do laboratoře, příprava vzorku k analýze, analýza vzorku, vystavení protokolu, skartace vzorku a vzorkovnice, včetně zajištění kontroly jakosti
RU kvalita	ks	550	příjem vzorku do laboratoře, příprava vzorku k analýze, analýza vzorku GC, vystavení protokolu, skartace vzorku a vzorkovnice
cestovní náklady	km	8	geolog (SŘP, kontrola lokality) či technik na odběry vzorků, režimní měření a měření fáze, technik na realizaci slugtestů, geodet zaměřující vrty a odměrné body
koordinace, sled a řízení prací	hod	380	koordinace, sled a řízení prací souvisejících s jakoukoliv činností týkající se sanačních prací, monitoringu a vrtných prací včetně zajištění kontroly jakosti těchto prací
vyhodnocení	hod	420	včetně dílčích vyhodnocení sanačních a monitorovacích prací, vypracování dílčích zpráv, dále zahrnuje i jednání s příslušnými orgány státní správy (např. ČIŽP), přípravu dokumentace a podkladů na jednání s příslušnými orgány státní správy a samosprávy, včetně kontroly jakosti prací

priloha č. 1b ke smlouvě č.: 16098

Hájek	Jednotka	Jednotková cena	Podrobný popis položky
Kontrola a údržba sanačního systému			
vodoměry	ks	1216	nákup přístroje
odpouštěcí ventily	ks	187	nákup zařízení
údržba san. systému, opravy	hod	327	pravidelná kontrola stavu technického zařízení, běžná údržba a drobné opravy (čištění rozvodů, výměny těsnění, ventilů atd. dle potřeby - instalační materiál rozvodů a čerpadla nejsou v ceně),
cestovní náklady	km	8	technik na údržbu a drobné opravy sanačního systému
Monitoring a geologická služba			
režimní měření	měření	56	kontrola stavu vrtu a přítomnosti volné fáze na hladině, vlastní měření úrovně hladiny podzemní vody, čištění a/nebo dekontaminace pomůcek
statický odběr vzorku podzemní vody	ks	178	příprava vzorkovnice, otevření a uzavření vrtu a jeho kontrola, vlastní odběr vzorku, dekontaminace použitých pomůcek
dynamický odběr vzorku podzemní vody	ks	916	příprava a provoz el. agregátu nebo baterie, instalace hadice a čerpadla do vrtu, čerpání podzemní vody do ustálení fyzikálně chemických parametrů (vyčerpání minimálně 3 objemů vody ve vrtu), příprava vzorkovnice, odběr vzorku, demontáž, čištění a úklid instalací, čerpadla a agregátu, kontrola jakosti vzorkování
analýza C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	ks	514	příjem vzorku do laboratoře, příprava vzorku k analýze, analýza vzorku, vystavení protokolu, skartace vzorku a vzorkovnice
analýza vody NEL	ks	421	příjem vzorku do laboratoře, příprava vzorku k analýze, analýza vzorku, vystavení protokolu, skartace vzorku a vzorkovnice
analýza vody - polyaromáty - PAU	ks	1403	příjem vzorku do laboratoře, příprava vzorku k analýze, analýza vzorku, vystavení protokolu, skartace vzorku a čištění vzorkovnice
cestovní náklady	km	8	geolog (SRP, kontrola lokality) či technik na odběry vzorků, režimní měření a měření fáze, technik na realizaci slugtestů, geodet. zaměřující vrty a odměrné body
geol. práce, sled, řízení a koordinace prací	hod	355	koordinace, sled a řízení prací souvisejících s jakoukoliv činností týkající se sanačních prací, monitoringu a vrtných prací
vyhodnocení	hod	393	včetně dílčích vyhodnocení sanačních a monitorovacích prací, vypracování dílčích zpráv, dále zahrnuje i jednání s příslušnými orgány státní správy (např. ČIŽP), přípravu dokumentace a podkladů na jednání s příslušnými orgány státní správy a samosprávy
přemístění vrtné soupravy	km	33	náklady na přepravu veškerého zařízení, techniky a materiálu, potřebného k realizaci hydrogeologického vrtu
vyhloubení HG vrtu	bm	2899	příprava a likvidace pracoviště, hloubení vrtů vč. pracovního pažení přes nesoudržné horniny, vystrojení vrtu pažnicí, zápisťové úpravy (obsyp, těsnění), osazení a úprava zhlaví, likvidace vytěženého materiálu
geologická dokumentace vrtu	bm	243	fotografická a textová dokumentace vytěženého vrtového jádra (popis zrnitostního složení zeminy, popis konzistence jemnozrnných zemín, stupně zvětrání skalních hornin, atd.)
čerpací a stoupačí zkouška	den	3927	jednodenní hydrodynamická zkouška pro ověření hydraulických parametrů horninového prostředí, příprava a provoz el. agregátu, instalace a demontáž zařízení pro realizaci čerpací a stoupačí zkoušky ve vrtu, čerpání podzemní vody do ustálení vybraných hydrochemických parametrů, měření hladin při zkoušce, vyčištění zařízení po zkoušce, protokol vyhodnocení zkoušky
slug test	test	2057	slug test nahrazuje klasické hydrodynamické zkoušky (čerpací a stoupačí) a za pomoci kalibrovaného válce, který se zapustí do vrtu, hladinového čidla a elektronického záznamového zařízení, které zaznamená pohyb hladiny se v terénu provede měření, které se vyhodnotí za použití vhodného programu
geodetické zaměření	objekt	1777	polohopisné a výškopisné geodetické zaměření vrtné, odměrných bodů (šachty) včetně měřičké zprávy
měření mocnosti vrstvy volné fáze na hladině podzemní vody	ks	89	příprava produktoměru, vlastní měření mocnosti fáze ropných látek na hladině podzemní vody, čištění a dekontaminace měřičkého zařízení
analýza vody MTBE+BTEX	ks	1029	příjem vzorku do laboratoře, příprava vzorku k analýze, analýza vzorku, vystavení protokolu, skartace vzorku a čištění vzorkovnice

Sklad Třemošná - ČEPRO, a.s.  
 Přehledná situace sanačních a monitorovacích objektů



1:3 000

**Legenda**

- ⊕ nový vrt
- ⊖ čerpaný vrt
- ⊙ osazený čerpadlem ale nečerpaný
- ⋅ pozorovací vrt
- ⊕ vrt hlubší zvodně

Sklad Hájek - ČEPRO a.s.

Přehledná situace sanačních  
a monitorovacích objektů



**Legenda**

**Hydrogeologické objekty**

- ⊕ čerpaný vrt
- monitorovací vrt
- ◆ vrt v žulovém masivu
- ▭ areál skladu



1:7 000