

Příloha č. 1 objednávky č. Obj-1467/16

**Objednatel:** **Plzeňský kraj**  
Sídlo: Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň  
IČO: 70890366  
DIČ: CZ70890366  
Bankovní ústav: Raiffeisenbank a.s.  
Číslo účtu: 1063003350/5500

Kontaktní osoba za objednatele  
ve věcech technických: RNDr. Veronika Visocká  
Tel.: 377 195 608  
e-mail: [veronika.visocka@plzensky-kraj.cz](mailto:veronika.visocka@plzensky-kraj.cz)

**Zhotovitel:** **Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.**  
Sídlo: Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim 1  
IČO: 15053695  
DIČ: CZ15053695  
Bankovní ústav: XXXXXXXXXXXX  
Číslo účtu: XXXXXXXXXXXX

Kontaktní osoba za zhotovitele  
ve věcech technických: XXXXXXXXXXXX  
Tel.: XXXXXXXXXXXX  
e-mail: XXXXXXXXXXXX

### **Závazné podmínky objednávky:**

- 1) Předmětem objednávky je provedení kontrolního monitoringu kontaminovaných území v lokalitách Stříbro, Kaznějov a Zruč-Senec v rozsahu specifikovaném v bodě č. 17.
- 2) Celková cena zakázky sjednaná dohodou činí za řádné provedení kompletního rozsahu předmětu objednávky, tj. kontrolní monitoring na třech lokalitách, 113 185,82 Kč včetně 21 % DPH, v souladu s Vaší cenovou nabídkou doručenou dne 23. 9. 2016. V případě neprovedení prací v celém rozsahu bude tato částka úměrně pokrácena.
- 3) Do 14 dnů od podpisu objednávky bude zhotovitelem sděleno písemně či prostřednictvím datové schránky objednatele jméno odpovědného řešitele včetně řešitelského týmu, který se na objednaných pracích bude podílet, a dále budou doloženy kopie certifikátů Manažer vzorkování podzemních vod a odborná způsobilost v oborech hydrogeologie, geologické práce – sanace nebo sanační geologie na základě osvědčení MŽP.

- 4) Komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem ve věcech objednávky bude probíhat prostřednictvím výše uvedených oprávněných osob (ve věcech technických), popř. osob oprávněných jednat za objednatele či zhotovitele.
- 5) Kontaktní osoby, které projednávají záležitosti související s plněním objednávky, dohlížejí na provádění plnění objednávky a těchto podmínek.
- 6) Zhotovitel se seznámí s výsledky závěrečných zpráv Analýzy rizik pro vybrané lokality Plzeňského kraje, lokality Stříbro, Kaznějov a Zruč-Senec, vypracované v listopadu 2010 společností AQUATEST a. s., Geologická 4, 152 00 Praha 5.
- 7) Kontaktní osobě objednatele bude alespoň 7 pracovních dnů předem nahlášen termín zahájení prací včetně jmenného seznamu pracovníků a SPZ automobilů, kterými se bude v rámci kontrolního monitoringu vjíždět do předmětných areálů, které jsou ve vlastnictví soukromých osob.
- 8) Před vzorkováním bude vrt a jeho okolí prohlédnuto, zda zjištěné skutečnosti nemohou ovlivnit výsledky analýzy. Případné nedostatky budou sděleny kontaktní osobě objednatele.
- 9) V případě, že bude zjištěn v některém vrtu obsah sledovaného ukazatele o více než 50 % vyšší než byly výsledky analýzy rizik z roku 2009 (v případě lokality Stříbro o více než 100 % vyšší než byly výsledky analýzy rizik), bude zhotovitel o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele.
- 10) Odpovědnost za škody vzniklé při provádění prací nese zhotovitel.
- 11) Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost při získání podkladů potřebných k naplnění předmětu objednávky.
- 12) Zhotovitel předloží objednateli nejdéle do 31. 11. 2016 zálohovou fakturu vystavenou na částku 40 000 Kč. Vyúčtovací fakturu předloží zhotovitel objednateli nejdéle do 28. 2. 2017 (resp. do 31. 7. 2017). Z konečné částky za provedené práce bude odpočtena zaplacená záloha. Na faktuře musí být uvedeno číslo objednávky. Faktura (účetní nebo daňový doklad) bude vystavena zhotovitelem v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude mít všechny předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli a nevzniká prodloužení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně nový daňový doklad s novou lhůtou splatnosti a doručit jej do sídla objednatele. Přílohou faktury bude položkový seznam provedených prací.
- 13) Splatnost faktury za provedené práce je 30 dnů po doručení a převzetí faktury objednatelem.
- 14) Úhrada faktur proběhne bezhotovostním převodem z bankovního účtu objednatele na bankovní účet zhotovitele uvedený na str. č. 1 této přílohy.

15) Dnem úhrady je den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele. Platby budou probíhat výhradě v českých korunách a stejně tak všechny údaje na fakturách musí být v této měně.

16) Nebudou-li dodrženy termíny kontrolního monitoringu dle bodu č. 18, je zhotovitel povinen zaplatit pokutu ve výši 1000 Kč za každý nedodržení termín. V případě nedodržení 3 termínů může objednatel od této objednávky odstoupit a ukončit spolupráci se zhotovitelem.

17) Předmětem objednávky s názvem „**Kontrolní monitoring kontaminovaných území v lokalitách Stříbro, Kaznějov a Zruč-Senec**“ (dále jen „kontrolní monitoring“) je odebrání kontrolních vzorků a jejich analýza na vybrané ukazatele, vypracování závěrečné zprávy a případná likvidace vrtů. Jedná se o tři lokality – Stříbro, Kaznějov a Zruč-Senec.

Veškeré práce celého kontrolního monitoringu budou řízeny osobou s odbornou způsobilostí v oborech hydrogeologie, geologické práce-sanace nebo sanační geologie na základě osvědčení MŽP. Vzorkovací práce budou řízeny osobou s platným certifikátem "Manažer vzorkování podzemních vod" vydaným Českou společností pro jakost. Vzorky podzemních vod budou analyzovány v akreditovaných laboratořích akreditovanou metodou.

Předmětem sledování bude zjištění aktuálního stavu jakosti vody ve vybraných vrtech s jejím porovnáním s výsledky závěrečných zpráv Analýzy rizik pro vybrané lokality z roku 2009 (elektronické verze závěrečných zpráv analýzy rizik jsou přiloženy jako příloha č. 3, 4 a 5 objednávky). Předmětem objednávky je i případná likvidace vrtů v případě setrvalé nebo snižující se tendence znečištění. Veškeré práce vychází ze závěrečných zpráv Analýzy rizik pro vybrané lokality v Plzeňském kraji.

Předpokládá se jedno kolo rozborů vzorků u všech navržených vrtů. Převzorkování proběhne pouze u těch vrtů, kde bude zjištěn obsah sledovaného ukazatele o více než 50 % vyšší než byly výsledky analýzy rizik z roku 2009 (v případě lokality Stříbro bude provedeno další vzorkování pouze v případě, že obsah sledovaného ukazatele bude o více než 100 % vyšší než byly výsledky analýzy rizik). V případě zjištění vyššího obsahu sledovaného ukazatele bude před případným převzorkováním kontaktován objednatel. Převzorkování bude provedeno v nejbližším možném termínu, cca do 14 dnů od vyhotovení protokolu laboratorních analýz. O výsledcích těchto opětovných rozborů bude objednatel neprodleně informován. Po ukončení všech laboratorních analýz budou výsledky předány objednateli. Na základě těchto výsledků bude domluven další postup ve věci likvidace vrtů.

Termín odběru vzorků se předpokládá v podzimním období 2016 max. do konce listopadu, v případě nepříznivě počasí či jiných okolností na jaře 2017 max. do konce dubna.

Součástí ukončení kontrolního monitoringu bude likvidace vrtů. Vrty kontrolního monitoringu a jejich zhlaví jsou různé konstrukce. **Při likvidaci vrtů** bude okolí každého vrtu se zhlavím ukončeným nad úrovní terénu odkopáno do hloubky cca 0,5 m a ocelové zhlaví vrtu bude demontováno nebo uříznuto. Pažnice vrtu bude uříznuta v hloubce 0,5 m pod úrovní terénu a svrchní část odstraněna. Poté bude u všech vrtů stvol vrtu včetně zapažnicového prostoru vyplněn cementační zálivkou. U vrtů ve zpevněných asfaltových a betonových plochách bude ponechán stávající poklop, pouze bude přibetonován k výplni stvolu vrtu. Po odstranění zhlaví a vyplnění vrtu cementovou zálivkou bude okolí vrtů situovaných v zatravněných nebo nezpevněných plochách rekultivováno, zahrnuto odkopanou zeminou a oseto parkovou travní směsí. Veškeré odpady vznikající při demontáži zhlaví vrtů budou likvidovány v souladu s platnou legislativou (předány k recyklaci, energetickému využití, nebo ukládány na příslušné kategorie skládek odpadů). Na likvidaci vrtů bude dohlížet osoba s odbornou způsobilostí v oborech hydrogeologie, geologické práce-sanace nebo sanační geologie na základě osvědčení MŽP. Před započítím likvidace vrtů Plzeňský kraj nabídne majitelům pozemků vrty k využití. Likvidace tedy proběhne pouze u těch vrtů, které se nebudou předávat vlastníkům pozemků a u kterých bude setrvalá nebo snižující se tendence znečištění.

**Po ukončení kontrolního monitoringu** bude zpracována závěrečná zpráva zhotovitele kontrolního monitoringu. Obsah zprávy bude odpovídat požadavkům platné legislativy. Závěrečná zpráva kontrolního monitoringu bude předána objednateli nejpozději do 31. 1. 2016 (v případě posunutí prací na jaro 2017 bude zpráva předána nejpozději do 30. 6. 2017). Součástí závěrečné zprávy budou kopie protokolů o odběru a rozboru podzemní vody, doklady o zneškodnění odpadů a protokoly o likvidaci vrtů.

#### **Lokalita Stříbro:**

Bude stanoven obsah CIU (tetrachlorethen, trichlorethen, cis-1,2-dichlorethen), obsah PAU a obsah dimethylfenolů.

<b>Tabulka vrtů kontrolního monitoringu - lokalita Stříbro</b>						
<b>Název vrtu</b>	<b>Dotčený pozemek</b>	<b>Vlastník pozemku</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Orientační určení místa (S-JTSK) X</b>	<b>Orientační určení místa (S-JTSK) Y</b>	<b>Hloubka vrtu</b>
HJ-1	st.691	KOMODITATION a.s.	Zastavěná plocha	1066416	849563	16,00
HJ-2	st. 691	KOMODITATION a.s.	Zastavěná plocha	1066373	849611	17,00
HJ-3	st. 691	KOMODITATION a.s.	Zastavěná plocha	1066359	849591	16,00

#### **Lokalita Kaznějov:**

Bude stanoven obsah těžkých kovů (chrom šestimocný, arsen, baryum, berilyum, chrom, kadmium, kobalt, měď, molybden, nikl, olovo, rtuť, vanad, zinek) a úplný chemický rozbor včetně pH.

Tabulka vrtů kontrolního monitoringu - lokalita Kaznějov						
Název vrtu	Dotčený pozemek	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Orientační určení místa (S-JTSK) X	Orientační určení místa (S-JTSK) Y	Hloubka vrtu
vrt HK-10	1065	REALTORIA, k. s.	ostatní plocha - TTP	1054482	820199	60,00
vrt HK-15	1162/4	Město Kaznějov	ostatní plocha - TTP	1053846	820222	57,00
vrt HK-20	638	RNDr. Petr Pešek	zahrada	1053926	819343	20,00
vrt HK-22	447/31	REALTORIA, k. s.	ostatní plocha - TTP	1054245	820856	80,00
vrt HK-23	226/3	Zemědělské zásobování Plzeň a.s.	ostatní plocha - TTP	1053619	820840	80,00

Dále bude odebrán vzorek ze studny na p. p. č. 189/1 v k. ú. Kaznějov ve vlastnictví Jaromíra Kratěny a bude proveden rozbor vzorku na obsah niklu.

### Lokalita Zruč-Senec

Předmětem sledování je analytické stanovení chlorovaných uhlovodíků CIU včetně vinylchloridu (1,2-cis-DCE, TCE, PCE a vinylchlorid) v podzemní vodě.

Tabulka vrtů kontrolního monitoringu - lokalita Zruč-Senec						
Název vrtu	Dotčený pozemek	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Orientační určení místa (S-JTSK) X	Orientační určení místa (S-JTSK) Y	Hloubka vrtu
HV-1	693/1	Obec Zruč-Senec	lesní pozemek	1063791	818857	10,50
HV-2	462/6	Wanka Jiří, Wanková Eva	Ostatní plocha - TTP	1063741	818744	10,50
HV-3	458/1	PaedDr. Miloslav Kučera, Miroslav Prchal	Ostatní plocha - zpevněná	1063722	818733	10,50
HV-5	458/9	Jiří Löwy	Ostatní plocha - zpevněná	1063676	818797	10,50

Veškeré činnosti realizované v rámci kontrolního monitoringu akce "Kontrolní monitoring kontaminovaných území v lokalitách Stříbro, Kaznějov a Zruč-Senec" jsou

pokryty **položkovým rozpočtem uvedeným v rámci objednávky** (viz příloha č. 2 této objednávky).

**Předání výsledků laboratorních analýz:**

do 30. 11. 2016 (resp. do 30. 4. 2017)

**Likvidace sanačních vrtů:**

do 31. 12. 2016 (resp. do 30. 5. 2017)

**Předání závěrečné zprávy:**

do 31. 1. 2016 (resp. do 30. 6. 2017)

18) Zhotovitel souhlasí se zveřejněním písemné akceptace této objednávky podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

19) Objednatel se zavazuje zveřejnit písemnou akceptaci této objednávky v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), nejpozději do 30 dnů od její písemné akceptace (přijetí) a doručení do sídla objednatele.

20) Zhotovitel svým podpisem stvrzuje, že objednávku přijal a zavazuje se splnit její podmínky.

V Chrudimi dne 24. 10. 2016

.....  
Ing. Josef Drahokoupil  
jednatel

.....  
Mgr. Pavel Vančura  
jednatel

(jeden podepsaný originál vraťte zpět objednateli)