

# MINISTERSTVO FINANCÍ

Odbor 45 Realizace ekologických závazků  
vzniklých při privatizaci  
Ing. Radmila Musilová  
vedoucí oddělení 4501

Letenská 15  
118 10 Praha 1  
Telefon: 257 041 111 Fax: 257 042 788  
ID datové schránky: xzeaauv  
E-mail: podatelna@mfcz.cz  
Profil zadavatele:  
[https://mfcz.ezak.cz/profile\\_display\\_2.html](https://mfcz.ezak.cz/profile_display_2.html)

V Praze dne 7. 8. 2015  
PID: MFMFCR5XJPQZ  
Č. j.: MF-32402/2015/4501-1  
Počet listů: 8  
Přílohy: 1

Věc: **DODATEČNÉ INFORMACE** - Otevřená výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku s názvem „Ochranné sanační čerpání XII na lokalitě Hexion a.s. (Momentive Specialty Chemicals a.s.) – VZ malého rozsahu“

Referent: Sibalová Jitka, Ing.

Ministerstvo financí na základě obdržené žádosti tímto poskytuje dodatečné informace k předmětné veřejné zakázce:

## Laboratorní služby:

Vzhledem k rozsahu požadované akreditace laboratoře o položky, které ani významné ekologické laboratoře nemají akreditovány (neboť analyty nejsou obsaženy seznamech sledovaných škodlivin v legislativě a jsou typické jen pro chemické výroby v Sokolově) bude logicky nutno stanovovat v tamní podnikové laboratoři ŽPaPB.

### **Dotaz č.1:**

Poskytne zadavatel či právnická osoba uchazečům jednotný a pro všechny uchazeče závazný ceník laboratorních prací v rozsahu dle PD resp. závěrečné zprávy z OSČ X. (Dekonta 2/2015) ?

### **Dotaz č.2:**

Garantuje zadavatel (právnická osoba) všem uchazečům možnost uzavření smlouvy na laboratorní práce s podnikovou laboratoří ŽPaPB nabyvatele za shodných podmínek ?

**Čerpání a měření:**

Vzhledem ke skutečnosti, že závěrečná zpráva z Ochranného sanačního čerpání X nemá charakter PD (i když je pro uchazeče nutná) a rozpočet prací obsahuje kumulované položky skládající se z nesourodých okruhů činností žádáme upřesnění následujících dotazů:

**Dotaz č.3:**

Žádáme o uvedení konkrétního výčtu čerpaných objektů s uvedením jejich technických parametrů, počtu a druhu odběrů vzorků, FCH-měření, měření HPV, sortimentu analýz a dalších terénních technických úkonů pro každý objekt za 1 měsíc nebo za celou dobu trvání OSČ XII.

**Dotaz č.4:**

Probíhá čerpání sanačních objektů kontinuálně nebo intervalově? V případě intervalového čerpání žádáme o uvedení doby čerpání jednotlivých vrtů či požadavků na minimální odčerpaný objem z každého vrtu.

**Dotaz č.5:**

Žádáme o uvedení konkrétního výčtu monitorovacích objektů s uvedením počtu a druhů odběrů, FCH-měření, měření HPV, sortimentu analýz a dalších terénních technických úkonů pro každý objekt za 1 měsíc nebo za celou dobu trvání OSČ XII.

**Dotaz č.6:**

Žádáme o uvedení konkrétního výčtu všech dalších typů terénních měření a pozorování za 1 měsíc nebo za celou dobu trvání OSČ XII vč. uvedení technických požadavků na tato měření.

**Provozování systému (k položkám rozpočtu 1, 2, a 3):**

**Dotaz č.7:**

Kde je v areálu umístěno odběrné místo el. energie? Jaké jsou požadavky pro napojení na elektrickou energii? Je možné specifikovat konkrétní náklady na tyto práce pokud jde o zařízení právnické osoby?

**Dotaz č.8:**

Pokud patří odběrné místo el. energie právnické osobě, žádáme o sdělení ceny 1kW/hod pro motorové napětí i pro rozvod 230V.

**Dotaz č.9:**

Komů budou hrazeny poplatky za nakládání s vodami a jejich vypouštění?

**Dotaz č.10:**

Pokud poplatky (viz. dotaz 9.) budou hrazeny prostřednictvím nabyvatele žádáme zadavatele o poskytnutí jednotných cenových údajů za služby související s čištěním a vypouštěním odpadních vod a to včetně cen za využívání vodohospodářských zařízení právnické osoby.

**Dotaz č.12:**

Součástí ochranného sanačního čerpání je údržba objektové soustavy a technologického zařízení (čerpadel, elektrorozvodů, plovoucích sání, výtlačných potrubí, měřících zařízení, sanačních stanic SS-1 až SS-4, přečerpávacích stanic PS-1 až PS-3 a odpadních potrubí zaústěných do kanalizačních řadů vedoucích na ČOV MOMENTIVE. Tuto údržbu prováděla čerpací a vzorkovací osádka průběžně dle potřeby.

Dotaz:

Žádáme o podrobnější specifikaci technologií uvedených zařízení.

Žádáme o podrobnější specifikaci těchto prací a to jak z hlediska hodinové či materiálové náročnosti těchto prací pro účely relevantního nacenění položek výkazu výměr zahrnujících tyto práce.

Pokud patří zařízení systému OSČ vč. rozvodů nabyvateli, nebo předchozímu provozovateli OSČ žádáme zadavatele o poskytnutí jednotné a závazné ceny pronájmu systému OSČ vč. rozvodů pro všechny uchazeče.

Dotaz č. 14:

Žádáme o upřesnění požadavků na záměry hladin v řece Ohři a měření (či zajištění) údajů o srážkových úhrnech.

Existují na lokalitě zařízení využívaná k těmto účelům? Je možné tato zařízení využít a v případě, že ANO za jakých podmínek?

Dotaz č. 15:

Ve výkazu výměr jsou položky týkající hodinových nákladů (položky 10 a 11). Je možné při kalkulaci těchto položek zohlednit v sazbě za 1 hodinu vlastní odborný odhad časové náročnosti zpracování uváděných prací?

**Dotaz č.16:**

Máme dotaz ohledně rozpočtu nabídky.

Dotaz:

- kolik Kč bude účtováno za kWh elektrické energie?
- kolik bude účtováno za 1m<sup>3</sup> čerpané vody do ČOV?
- Kolik je nutno brát průměrnou vdatnost v l/s ochranného čerpání?

**Odpověď 1:**

*Uvádíme ceník laboratoře, ceny budou platné po celou dobu zakázky.*

| Ceník laboratoře OŽPaPB Hexion a.s. Sokolov / 1 vzorek |            |          |
|--------------------------------------------------------|------------|----------|
| Parametr                                               | Kč bez DPH | Kč s DPH |
| pH, konduktivita, CHSK <sub>cr</sub>                   | 70,-       | 80,50    |
| amonné ionty, šestimocný chrom                         | 40,-       | 46,-     |
| organické látky)                                       | 1 080,-    | 1 242,-  |

**Odpověď 2:**

*Ano, garantuje.*

**Odpověď 3:**

Čerpané hydrogeologické objekty (položka č. 4)

*vrty HV-816, HV-818*

*čerpání kontinuální, sumární  $Q$  cca 1,0 l.s<sup>-1</sup>*

*voda vedena přes sanační stanici na ČOV Hexion a.s.*

*odčerpávání a separace fáze organických látek z hladiny dle potřeby*

Monitorovací hydrogeologické objekty (položka č. 5)

D-1, D-2, DS-6, HV-113, HV-114, HV-141, HV-182-A, HV186, HV-614, HV-710  
čerpání diskontinuální 1x měsíčně v délce 8 hod.  
Q individuální (maximální) pro každý vrt – viz ZZ OSČ X  
voda vedena přes sanační stanice na ČOV Hexion, a.s.

Objekty vzorkované v rámci vzorkovacího cyklu (položka č. 8)

všechny vrty objektové soustavy neuvedené výše,  
1 cyklus v rámci OSČ XII,  
délka čerpání objektu 20 minut,  
Q individuální pro každý vrt,  
voda zaústěna do nejbližšího vhodného recipientu za podmínky trvalého senzorického sledu kvality vody.

Seznam všech vrtů objektové soustavy:

je součástí Stanoviska KÚKK zn. 3686/ZZ/12 (viz ZZ OSČ X, textovou přílohu č. 4)

Technické parametry všech vrtů objektové soustavy:

jsou k nahlédnutí u nabyvatele (Zpráva „Objektová soustava Momentive – Soustava hydrogeologických sanačních a monitorovacích vrtů a odměrných bodů na lokalitě společnosti MOMENTIVE Specialty Chemicals, a.s. v Sokolově“)

Nejmenší průměr hg. vrtů objektové soustavy je 160 mm, běžná hloubka vrtů cca 6 až 12 m.

Počty odběrů vzorků:

Čerpané hydrogeologické objekty (položka č. 4):

1 x měsíčně (u vrtů HV-816 a HV-818 včetně odběru z hladiny).

Monitorovací hydrogeologické objekty (položka č. 5):

1 x měsíčně

Objekty vzorkované v rámci vzorkovacího cyklu (položka č. 8):

1 x v rámci vzorkovacího cyklu

Dva vstupy odpadní vody ze sanačních stanic na ČOV (položka č. 7)

1 x měsíčně

Povrchový tok Ohře (položka č. 7)

1 x měsíčně.

Druh odběru vzorků:

Čerpané hydrogeologické objekty (položka 4), monitorovací hydrogeologické objekty (položka č. 5) a objekty vzorkované v rámci vzorkovacího cyklu (položka č. 8):  
odběr dynamický – na ústí výtláčného potrubí

Čerpané hydrogeologické objekty (položka č. 4), jen vrty HV-816 a HV-818 z hladiny:  
odběr prostý vzorkovacím válcem z HPV

*Dva vstupy odpadní vody ze sanačních stanic na ČOV (položka č. 7)  
prostý odběr na vtoku odpadní vody ze sanačních stanic do kanalizace*

*Povrchový tok Ohře (položka č. 7)  
odběr vzorkovacím válcem z proudnice toku*

FCH měření in-situ:

*Čerpané hydrogeologické objekty (položka č. 4):  
2 x týdně (pH)*

*Monitorovací hydrogeologické objekty (položka č. 5):  
1 x měsíčně (pH)*

*Objekty vzorkované v rámci vzorkovacího cyklu (položka č. 8):  
1 x při dynamickém vzorkování (pH)*

Měření HPV a další:

*Čerpané hydrogeologické objekty (položka č. 4):  
1x denně stav HPV, mocnost fáze, příp. objem odčerpané fáze OL, senzorická kvalita  
vody, stav vodoměru,  
1 x měsíčně odečet elektroměru*

*Monitorovací hydrogeologické objekty (položka č. 5):  
1 x denně stav HPV, přítomnost (případně mocnost) fáze  
1 x měsíčně senzorická kvalita vody, stav vodoměru, odečet elektroměru*

*Objekty vzorkované v rámci vzorkovacího cyklu (položka č. 8):  
HPV na počátku a na konci vzorkovacího čerpání každého objektu, přítomnost  
(případně mocnost) fáze, senzorická kvalita vody, teplota vody (měřená ve vrtu),  
vydatnost objemově, slovní popis počasí, datum a čas zahájení a ukončení čerpání,  
údaje o odběru vzorku, jiné skutečnosti.*

*Další monitorovací hydrogeologické objekty (položka č. 5):  
- vždy změřit stav HPV a prověřit výskyt/absenci fáze:*

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| denně | D-1, D-2, D-3, DS-6, HV-11, HV-105, HV-107, HV-111, HV-112, HV-113, HV-114, HV-115-A, HV-116-A, HV-117, HV-118, HV-119, HV-120, HV-121, HV-122, HV-123, HV-124, HV-125, HV-127, HV-140, HV-141, HV-142, HV-143, HV-147, HV-168, HV-169, HV-170, HV-182-A, HV-186, HV-187, HV-193, HV-194, HV-202, HV-203, HV-601, HV-604, HV-605, HV-609, HV-610, HV-613, HV-614, HV-617, HV-708, HV-709, HV-710, HV-816, HV-818, J-1, OB-9, případně dále dle uvážení zpracovatele úkolu |
| týdně | HV-7, HV-9, HV-129, HV-134, HV-135, HV-139, HV-144, HV-165, HV-174, HV-180, HV-192, HV-210-A, HV-301, HV-502, HV-503, HV-527, HV-602, HV-603, HV-606, HV-607, HV-817, HV-819, HV-820, HV-821, HV-822, HV-823, HV-824, HV-825, případně dále dle uvážení zpracovatele úkolu                                                                                                                                                                                                |

*- jednou v průběhu OSC XII provést celoplošné jednorázové měření stavu hladiny a teploty podzemní vody na všech vrtech objektové soustavy za účelem konstrukce izolinií.*

Sortiment analýz:

*Jednotný základní rozbor pro každý vzorek vody:*

*- pH,*

- vodivost,
- chemická spotřeba kyslíku dvojchromanem,
- amonné ionty,
- šestimocný chróm,
- benzen (B),
- toluen (To),
- etylbenzen (EB),
- xyleny (X),
- styrén (Sty),
- trimetylbenzeny (TMB),
- alkylbenzeny (AlkB),
- 2-ethylhexylalkohol (2-EHOH),
- diizobutylkarbinolu (DIBC),
- metylizobutylketonu (MIBK),
- metylakrylát (MA),
- etylakrylát (EA),
- butylakrylát (BA),
- metylmetakrylát (MMA)
- 2-ethylhexylakrylát (2-EHA),
- cis-1,2-dichloretylen (cis-1,2 DCE),
- trichloretylen (TCE)
- tetrachloretylen (PCE).

Další technické úkoly:

*Průběžná údržba objektové soustavy v provozuschopném stavu.*

*Dle situace shromažďování odloučené fáze organických látek a finální likvidace oprávněným subjektem.*

*Osazení čerpadel do vrtů, osazení sanačních stanic, rozvody výtlačných potrubí do sanačních stanic a odpadních potrubí ze sanačních stanic do kanalizací vedoucích na ČOV HEXION zajistí zhotovitel.*

**Odpověď 4:**

*Viz odpověď k dotazu č. 3*

**Odpověď 5:**

*Viz odpověď k dotazu č. 3*

**Odpověď 6:**

*Viz odpověď k dotazu č. 3*

*Doplňujeme o měření srážek a teplot (položka č. 6) – vlastní provozní klimatologická stanice zhotovitele.*

*- teplota 3 x denně (7:00, 14:00, 21:00 hod. SEČ)*

*- srážky 1 x denně kumulativ (7:00 SEČ za předchozí den)*

*Měření objemů čerpané vody cejchovanými vodoměry.*

*Měření stavu HPV hladinoměrem s přesností na 1 cm.*

*Měření moci fáze organických látek termistorovým hladinoměrem nebo měřícím válcem.*

*Měření Q při vzorkovacím čerpání – objemově pomocí měrné nádoby, stopek.*

*Měření objemu odstraněné fáze organických látek – objemově měrnou nádobou.*

*Terénní měření pH – přenosným pHmetrem kalibrovaným v laboratoři Hexion.*

**Odpověď 7:**

*Napojení na odběrná místa HEXION a.s. je možné v blízkosti čerpaných vrtů za dodržení všech platných předpisů, vč. zajištění revize elektro. Elektroinstalace musí vyhovovat prostředí s nebezpečím výbuchu. Stávající rozvody el. energie k vrtům a k sanačním stanicím nejsou ve vlastnictví právnické osoby.*

**Odpověď 8:**

*Odběrná místa el. energie patří právnické osobě.*

*1 kW/hod. = 2,80 Kč bez DPH, ceny budou platné po celou dobu zakázky*

**Odpověď 9:**

*Poplatky za finální zpracování odpadních vod na ČOV HEXION budou hrazeny právnické osobě. Vypouštění vod z ČOV do toku Ohře je zajištěno právnickou osobou.*

**Odpověď 10:**

*Jednotná cena za vypouštění vč. využívání vodohospodářských zařízení právnické osoby:*

*1 m<sup>3</sup> odpadní vody = 43,- Kč bez DPH, ceny budou platné po celou dobu OSČ*

*Vodohospodářským zařízením právnické osoby pro účely OSČ XII je pouze kanalizace a ČOV.*

**Odpověď 12:**

*Veškerá sanační zařízení (čerpadla, rozvody, sanační a přečerpávací stanice, trubní trasy nejsou majetkem právnické osoby – zajistí je zhotovitel. Zadavatel nemůže poskytovat informace o případných možnostech či podmínkách pronájmu zařízení od konkrétních subjektů ani odkazovat na konkrétní výrobce a produkty. Obdobně nebude specifikovat hodinovou či materiálovou náročnost zařízení, které má být dodáno a instalováno (jsou definovány jeho zákl. parametry a účel, které jsou dostatečné k cenové kalkulaci nákladů).*

*Technologie sanačních stanic musí:*

- zajistit separaci volné fáze organických látek a zabezpečit, aby nedošlo k transferu fáze/filmu organických látek na ČOV,*
- zajistit, aby odpadní vody pocházející ze sanace kvalitativně vyhovovaly kanalizačnímu řádu právnické osoby*
- potřebné údaje o znečištění, bilancích, průtocích, atp. jsou uvedeny v ZZ OSČ X*
- pro účely bližší specifikace rozmístění objektů a schéma zapojení technologie v rámci předmětné lokality doplňujeme přílohu se situací.*

*„Pronájem“ v položkách výkazu výměr jsou míněny náklady, které zhotovitel zakázky účtuje objednateli za provoz, obsluhu, atp. daného zařízení po danou dobu (tj. v případě souvisejících nákladů na výrobu a instalaci je tyto potřeba zohlednit s tím, že zařízení následně zůstává v majetku zhotovitele).*

*Zadavatel přílohou přikládá schéma zapojení vrtů do sanačních a přečerpávacích stanic.*

**Odpověď 14:**

*Záměry hladin na řece Ohři jsou prováděny na OB-9 denně, na OB-6 a OB-8 jen v rámci celoplošného jednorázového měření stavu hladiny a teploty vody na všech vrtech objektové soustavy za účelem konstrukce izolinií. Souřadnice odměrných bodů jsou uvedeny v ZZ OSČ X.*

*Klimatická měření (položka č. 6) jsou realizována přímo na lokalitě na zařízení, které zajistí zhotovitel.*

**Odpověď 15:**

*Není to možné.*

**Odpověď 16:**

*16 a) viz. odpověď na dotaz č. 8*

*16 b) viz. odpověď na dotaz č. 10*

*16 c) viz. odpověď na dotaz č. 3*



.....  
**Ing. Radmila Musilová**  
vedoucí oddělení 4501