JJ 25 458
20 -09- 2012

Ministerstvo životního prostředí

OL: 071
Co: 12

ODESÍLATEL:
Ing. Karel Bláha, CSc.
ředitel odboru environmentálních rizik
a ekologických škod
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10

ADRESÁT:
Vážený pan
Ing. Vlastimil Hasík
investiční ředitel
Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
430 00 Chomutov

V Praze dne 19. září 2012
Čj.: 80134/ENV/12
4049/750/12/AS

Závazné stanovisko MŽP k žádosti k OPŽP, prioritní osa 4, oblast podpory 4.2

Odbor environmentálních rizik a ekologických škod vydává stanovisko k žádosti státního podniku Povodí Ohře, která se týká posouzení záměru odstranění antropogenního znečištění říčních sedimentů v rámci sanace Bouřlivého potoka a Bíliny.

1. **Vyjádření k poskytnutým informacím, zhodnocení kvality, propracovanosti žádosti a stavu SEZ na lokalitě:**
   - Zájmová lokalita se nachází v městysu Hostomice, který leží přibližně 6 km jižně od města Teplice. Předmětný úsek řeky Bíliny je vymezen dvěma železničními mosty na severovýchodě ř. km 30,520 a jihozápadě ř. km 31,584 v městysu Hostomice. Celková délka zkoumaného úseku řeky Bíliny tedy činí 1,064 km. Zájmový úsek Bouřlivého potoka je vymezen mostem u Skláren KAVALIER ř. km 0,350 a jeho ústím do řeky Bíliny. Bezprostřední okolí toků je svým charakterem využití velice pestré. Většina zájmového úseku toků protéká městským extravilánem.
   - Na lokalitě byla s finančním přispěním OPŽP, oblasti podpory 4.2 v roce 2010 realizována analýza rizik „Odstranění antropogenního znečištění říčních sedimentů v rámci sanace Bouřlivého potoka a Bíliny-Průzkum a analýza rizik“, Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., únor-červenec 2010. Provedenými pracemi byla zjištěna bodová kontaminace sedimentů a zemin zejména RU, arsenem, Cd, Pb, PAU, PCB. U ústí kanalizace byla ověřena vrstva 1,1 m dehtů (pod vrstvou sedimentů), dále po toku cca 50 m od ústí pak 0,9 m, po cca 150 m 0,4 až 0,5 m. Před zpracováním projektové dokumentace nápravných opatření byl na lokalitě (i na doporučení MŽP) realizován doprůzkum zjištěné kontaminace.
   - Sanační zásah na lokalitě bude spočívat v selektivní odtěžbě vrstvy primárního kontaminantu, kontaminovaných zemin a sedimentů ze dna a

Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, (+420) 26712-1111, www.mzp.cz, info@mzp.cz

břehů Bouřlivého potoka. Z důvodu snížení rizika migrace toxických látek bude na řešeném úseku vybudován provizorní obtok, který zajistí převedení průtoku z Bouřlivého potoka mimo stávající koryto, kde budou probíhat sanační práce. Kontaminované vody odčerpané ze sanovaného koryta budou čištěny na sanační technologii a poté vypouštěny zpět do toku. Po ukončení odtěžby kontaminantu bude provedena úprava koryta a navrácení toku do původní trasy. Vybudovaný obtok bude zrušen a pozemky, na kterých byl veden, budou navráceny do původního stavu.

- Předkládaný projekt byl s OEREŠ MŽP před definitivním předložením konzultován a požadavky MŽP byly zhotovitelem akceptovány.
- Podrobnosti k lokalitě byly doloženy požadovaným způsobem.

2. Stanovisko k prioritnosti předložené žádosti, zařazení do příslušné kategorie priorit:

Současný stav – kontaminace nad úrovní přípustných legislativních limitů nebo nemožnost využívání lokality v souladu s platným územním plánem nebo šíření kontaminace z lokality

Kategorie A2: nutnost realizace nápravného opatření

3. Stanovení limitů, resp. opatření k nápravě závadného stavu:

V rámci analýzy rizik (Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., únor-červenec 2010) byly doporučeny následující cílové limity pro sanaci sedimentů:

PAU 12	200 mg/kg suš.
Uhlovodíky C_{10}-C_{40}	800 mg/kg suš.

4. Závazné součásti zadávací a projektové dokumentace, požadavky MŽP v rámci realizace projektu:

a) Schválená projektová dokumentace „Odstranění antropogenního znečištění říčních sedimentů v rámci sanace Bouřlivého potoka a Bíliny", (Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., září 2012) bude neměnnou součástí zadávací dokumentace.

b) Součástí kvalifikačních kritérií v zadávací dokumentaci budou požadavky na uchazeče s **Osvědčením odborné způsobilosti** podle §3 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech: 1) **hydrogeologie** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 62/1988 Sb., 2) **sanační geologické práce-sanace** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. g) zákona č. 62/1988 Sb., certifikát **Manažer vzorkování odpadů** vydaný Českou společností pro jakost nebo certifikát podobného relevantního zaměření a **osvědčení o autorizaci v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**. Uchazeč doloží rovněž doklady o **oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu, který doloží oprávnění uchazeče zrealizovat předmět veřejné zakázky, zejména výpis ze živnostenského rejstříku, kterým uchazeč prokáže živnostenské oprávnění minimálně v činnostech vázaných živností: **geologické práce, podnikání s nebezpečnými odpady** dle Přílohy č. 2 k zák. č. 455/91 Sb". **Laboratorní práce budou prováděny v laboratoři s akreditací pro analýzy projektované v rámci sanace i AAR**.

Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, (+420) 26712-1111, www.mzp.cz, info@mzp.cz

c) Na základě vítězného nabídkového projektu bude zpracován realizační projekt, který bude před zahájením prací předložen OEREŠ MŽP k odsouhlasení.
d) Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou a platnými MP MŽP, zejména s vyhláškou č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění, dále pak budou průzkumné práce na lokalitě realizovány dle MP MŽP č.13 z roku 2005, aktualizovaná analýza rizik dle výše zmíněné vyhlášky a platného MP MŽP 1/2011 a doplnění databáze SEKM včetně vyhodnocení priority dle MP MŽP 2/2011.
e) Budou zpracovávány průběžné etapové (roční) zprávy, které budou předkládány MŽP OEŠ k odsouhlasení. Na základě etapových zpráv budou svolávány kontrolní dny, kde bude rozhodnuto o postupu prací v etapě následující.
f) V rámci sanace bude probíhat sanační monitoring, a to minimálně v rozsahu daném schválenou projektovou dokumentací.
g) Metodické změny významného charakteru budou předloženy OEREŠ MŽP k odsouhlasení.
h) Zástupce OEREŠ MŽP bude zván na kontrolní dny.
i) V návaznosti na ukončení sanačních prací bude na lokalitě prováděn postsanační monitoring, a to minimálně v rozsahu daném schválenou projektovou dokumentací.
j) Po provedení sanace bude zpracována AAR, a to dle příslušného MP MŽP, a to subjektem nezávislým na dodavateli sanačních prací. V AAR bude provedeno zhodnocení provedených nápravných opatření, vyhodnocení rizik zbytkové kontaminace na lokalitě, prokázání dosažených cílových parametrů sanace, zhodnocení stanovených cílových limitů.
k) Výsledky AAR budou podrobeny oponentnímu jednání.
l) Výsledky sanace (etapové a závěrečná zpráva), AAR (závěrečné zprávy) i postsanačního monitoringu budou anotovány do databáze SEKM, a to dle standardně požadovaného formátu MŽP (viz příslušný MP MŽP).

Závěr:

Ministerstvo životního prostředí vydává **souhlasné stanovisko** s realizací navržených prací, a to pod podmínkou, že budou splněny všechny výše uvedené požadavky.

S pozdravem

Na vědomí: Ing. Petr Stejskal, SFŽP, Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4
Mgr. Tereza Přecechtělová, Eurovision ,a.s., Veveří 102, 616 00 Brno