

Praha dne 29. srpna 2019
Č. j.: MZP/2019/750/2367
Vyřizuje: Lukáš Čermák
Tel.: 267 122 791
E-mail: Lukas.Cermak@mzp.cz

Vážený pan
Jan Bartoň
Geotest a.s.
Šmahova 1244/112
627 00 Brno

Závazné stanovisko MŽP k žádosti k OPŽP, prioritní osa 3, specifický cíl 3.4

Odbor environmentálních rizik a ekologických škod vydává stanovisko k žádosti společnosti Geotest a.s., která se týká posouzení záměru sanace lokality Velký Šenov – Whalley s.r.o.

1. Vyjádření k poskytnutým informacím, zhodnocení kvality, propracovanosti žádosti a stavu SEZ na lokalitě:

- Lokalita se nachází na levém břehu Vilémovského potoka přibližně v centru města. Areál sloužil od roku 1956 jako konzervárna.
- Součástí areálu jsou vodní zdroje vybudované východně a severně od závodu, po směru proudění podzemních vod. Vodní zdroje jsou určeny zároveň jako záložní zdroje podzemních vod pro město Velký Šenov.
- V provozu byly využívány topné oleje skladované v olejovém hospodářství. Jižně od zdrojů PV byla transformátorová stanice.
- Geologický základ lokality tvoří biotitický granodiorit lužického masivu. Nezpevněné podloží lokality vytvářejí fluvialní sedimenty Vilémovského potoka.
- Proudění podzemních vod na lokalitě je očekáváno převážně ve shodě s povrchovými vodami k drenážní bázi Vilémovského potoka, tj. od jihu k severu až k severozápadu.
- Předběžný koncepční model předpokládá možnost migrace případné kontaminace ve směru proudění podzemních vod od zdroje v olejovém hospodářství do záložních zdrojů podzemních vod nebo vodního toku Vilémovského potoka. Uvažována je i možnost zasažení zdrojů podzemních vod užívaných obyvatelstvem.
- Provedená analýza rizik (2018) prokázala přítomnost kontaminace ropnými látkami v okolí skladu LTO a kotelny, která byla vyhodnocena jako riziková pro lidské zdraví vzhledem k blízkosti vodních zdrojů sloužících zásobování obyvatelstva pitnou vodou.
- Projektované práce spočívají zejména ve vyčištění a demontáži staré technologie nádrží a rozvodů LTO, a odstranění záchytných jímek a kontaminovaných zemin v jejich podzákladi. Před vlastním sanačním zásahem bude ze záchytné vany odčerpána nekontaminovaná voda a jímka bude vyčištěna. Následně bude odčerpán i zbytkový obsah vlastních jímek na LTO, které budou poté odstraněny včetně rozvodů. Následně dojde k demolici záchytné

vany a odtěžbě nadlimitně kontaminovaných zemin v jejím podzákladí. V průběhu sanačního zásahu bude sledována kvalita těžených odpadů a zemin a bude provedeno 6 kol monitoringu kvality podzemních vod na vrtech SN2, SN3 a SN4. Sledován bude zejména parametr $C_{10}-C_{40}$.

- 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 – žádné informace o kontaminaci - na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření

Kategorie – A3 (79768003) –WHALLEY s.r.o. - nutnost bezodkladného nápravného opatření

3. Stanovení závazných limitů, resp. cílů projektu k vyhodnocení jeho úspěšnosti:

Cílové limity pro zeminy

Ukazatel	cílový parametr nápravných opatření [mg/kg^{-1} suš.]
$C_{10}-C_{40}$	300

Cílové limity pro podzemní vody ve vrtech SC2, SN3, SN4

Ukazatel	cílový parametr nápravných opatření [mg/l]
$C_{10}-C_{40}$	0,1

Vzhledem k předpokládanému výskytu volné fáze v ohnisku kontaminace stanovuje MŽP mimo uvedených koncentračních cílových limitů jako cílový parametr **úplné odstranění měřitelné volné fáze ropných látek** (stanovitelných jako $C_{10}-C_{40}$) na hladině podzemních vod.

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

- a) Schválená projektová dokumentace „**Velký Šenov- WHALLEY s.r.o, projekt sanace**“ (Geotest a.s., červen 2019) bude neměnnou součástí zadávací dokumentace.

- b) Vybraným **zhotovitelem prací nebude v rámci nabídky překročena maximální cena projektu** stanovená MŽP schválenou projektovou dokumentací tj. **11 415 483,75 Kč bez DPH** (viz příloha č. 1 tohoto stanoviska).
- c) 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) **inženýrská geologie** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. d) zákona č. 62/1988 Sb., 3) **sanační geologické práce-sanace** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. g) zákona č. 62/1988 Sb., 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 AR.**
- d) Na základě vítězného nabídkového projektu bude zpracován realizační projekt, který bude před zahájením prací předložen OEREŠ MŽP k odsouhlasení.
- e) 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, analýza rizik dle výše zmíněné vyhlášky a platného MP MŽP 1/2011 a doplnění databáze SEKM včetně vyhodnocení priority dle MP MŽP 2/2011.
- f) V rámci sanace bude probíhat sanační monitoring, a to minimálně v rozsahu daném schválenou projektovou dokumentací.
- g) Žadatel zajistí, aby výsledky provedených prací byly průběžně anotovány do databáze SEKM.
- h) Metodické změny významného charakteru budou předloženy OEREŠ MŽP k odsouhlasení.
- i) V průběhu realizace bude uspořádán minimálně jeden kontrolní den. Zástupce OEREŠ MŽP bude zván na kontrolní dny.
- j) Po provedení sanace, tj. splnění sanačních limitů dle bodu č.3 tohoto stanoviska, bude zpracována AAR, a to dle příslušného MP MŽP, to subjektem nezávislým na dodavateli sanačních prací. Projekt AAR bude před realizací předložen MŽP OEREŠ k odsouhlasení. AAR bude sestavena na základě rešerše dosavadních informací o lokalitě a výsledků vlastních technických prací, zejména odběrů a analýz vlastních vzorků nezávisle na zhotoviteli sanačních prací. 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 i AAR (závěrečné zprávy) 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

Karel Bláha, CSc.
ředitel odboru environmentálních rizik
a ekologických škod
podepsáno elektronicky

Na vědomí: Mgr. Tomáš Prokop, SFŽP, Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4
Ing. Lubor Bednář, ČIŽP, Výstupní 1644, 400 07 Ústí n. Labem

Příloha

Oceněný položkový rozpočet projektu