

Praha dne 10. února 2021
Č. j.: MZP/2021/750/739
Vyřizuje: Lukáš Čermák
Tel.: 267 122 791
E-mail: Lukas.Cermak@mzp.cz

Vážená paní
Hana Luptáková
Městský úřad Chrudim
Resselovo nám. 77
537 16 Chrudim

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

Odbor environmentálních rizik a ekologických škod vydává stanovisko k žádosti města Chrudim, která se týká posouzení záměru průzkumu a zpracování analýzy rizik závažně kontaminované lokality Transporta Chrudim, Nový Závod.

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

- Zájmové území nachází ve městě Chrudim. V bezprostředním okolí Nového závodu se nachází průmyslová zóna města Chrudimi, železniční trať, zemědělsky využívané pozemky a městská zástavba.
- Na lokalitě je od roku 2004 v areálu bývalého s.p. Transporta Chrudim – Nový závod provozována ochranná hydraulická bariéra na podzemních vodách, která je situována na severovýchodní hranici tohoto areálu s cílem zamezit výnosu kontaminace za hranice areálu do severního předpolí, a tedy ve směru k obcím Dřenice a Medlešice a jejich okolí. Toto bezodkladné nápravné opatření je provozováno dle § 42 ods. 4 vodního zákona z prostředků zvláštního účtu zřízeného krajem. Z výše uvedeného důvodu je hlavní náplní projektové dokumentace sanace nesaturované zóny, tedy řešení závadného stavu v ohniscích kontaminace v nesaturované zóně horninového prostředí v uvedeném areálu, konkrétně v oblastech „T1 – kalírna, kovárna“, „T2 – elektrodílny“ a „T3 – korea“.
- Počátek průmyslové výroby spadá do polivny 19. století. „Nový závod“ byl postaven v roce 1948. Kontaminace na lokalitě je úzce spjata s předchozí průmyslovou výrobou. Jedná se o kontaminaci chlorovanými uhlovodíky, BTEX a ropnými uhlovodíky.
- V rámci konkursního řízení byl v roce 1999 majetek a. s. Transporta Chrudim prodán řadě subjektů, které provozují rozmanitou obchodní činnost. Plánované využití lokality bývalého s.p. Transporta Chrudim je nadále jako zóna sloužící k průmyslové činnosti.
- Podloží na lokalitě je tvořeno převážně silně až zcela zvětralými písčítými, slabě písčítými až prachovitopísčítými slínovci s přechody do prachovců, a místně v menší míře vápnitými jílovci, často s projevy limonitizace. Kvartérní sedimenty v zájmové lokalitě ověřily průzkumnými vrty ve většině odkrytého vertikálního geologického profilu pleistocénní

sprašové sedimenty, charakteru středně plastických prachovitých jemně písčitých jílu. Terén v prostoru zájmového území dotváří recentní heterogenní antropogenní navážky.

- Hydrogeologické poměry v posuzovaném území jsou značně složité, a zejména pak ve vztahu k migraci sledovaného kontaminantu CIU v horninovém prostředí. Složitost je dána především projevy porušených zón chrudimského zlomového pásma, dále složitým puklinovým systémem v podložních křídových pelitických sedimentech a v severním předpolí a v areálu „starého“ závodu Transporty výskytem několika souvisle zvodnělých kolektorů - mělkého kvartérního a hlubších křídových turonského a cenomanského.
- V letech 2004 – 2016 byla na lokalitě provozovány ochranná hydraulická bariéra a prováděn cyklický monitoring kvality podzemních vod.
- V letech 2012 – 2014 probíhala na lokalitě sanace ohnisek kontaminace v nesaturované zóně, a ověření účinnosti a následná aplikace ISM k odstranění reziduální kontaminace.
- V letech 2015 – 2019 probíhal postsanační monitoring lokality
- Projekt předpokládá důkladnou rešerši dosavadních prací na lokalitě a následné ověření výsledků postsanačního monitoringu realizací průzkumných prací, tj. vzorkovacích a analytických prací ve dvou oddělených cyklech. Na základě výsledků rozborů bude zpracována analýza rizik a dle jejích doporučení proběhne likvidace stávajících hg objektů na lokalitě.
- 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 – podezřelá kontaminace

Kategorie – P3 (5429001) – Transporta – nový závod – nutný je průzkum kontaminace

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

- Provedení průzkumných prací
- Aktualizace matematického modelu kontaminace
- Zpracování analýzy rizik (dále AR)
- Odborná likvidace stávajících monitorovacích objektů

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

- a) Schválená projektová dokumentace „AKTUALIZACE ANALÝZY RIZIK PO PROVEDENÍ SANACE PODZEMNÍCH VOD NA LOKALITĚ BÝVALÉHO S.P. TRANSPORTA CHRUDIM – NOVÝ ZÁVOD A OKOLÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – AKTUALIZACE DOKUMENTACE 2020, Vodní zdroje Ekomonitor, Květen 2017 – Aktualizace Prosinec 2020) bude neměnnou součástí zadávací dokumentace.

- b) Vybraným **zhotovitelem prací nebude v rámci nabídky překročena maximální cena projektu** stanovená MŽP schválenou projektovou dokumentací tj. **11 442 764,86 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) **inženýrská geologie** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. d) zákona č. 62/1988 Sb.,
 - 2) **sanační geologické práce-sanace** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. g) zákona č. 62/1988 Sb.
 - 3) **hydrogeologie** – práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. c) 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 všechny analýzy projektované v rámci AR.**
- d) Na základě vítězného nabídkového projektu bude zpracován technický prováděcí projekt, který bude před zahájením prací předložen OEREŠ MŽP k odsouhlasení.
- e) Průzkum lokality bude proveden minimálně v kategorii B MP MŽP č.13 z roku 2005.
- f) 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.
- 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) Zástupce OEREŠ MŽP bude zván na kontrolní dny.
- j) V průběhu realizace bude uspořádán minimálně jeden kontrolní den. Zástupce OEREŠ MŽP bude zván na kontrolní dny.
- k) Výsledky AR budou podrobeny oponentnímu jednání.
- l) Výsledky průzkumu a AR (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. Alena Chvojková, ČIŽP, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové

Příloha - Oceněný položkový rozpočet projektu