

| List opatření | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Název opatření: | SEZ - Svitavy - čistírna prádelna | | | ID | DYJ210002 |
| Vliv: | stará ekologická zátěž | | | Typ LO | A |
| Zlepšení ukazatele: | nebezpečné a zvlášť nebezpečné látky | | | DP | DYJ |
| Vazba na územní jednotky: | | | | | |
| Kraj: | PAK | ID útvaru podz. vod: | DYJ_0500 | JTSK-X: | -1097805 |
| ORP: | Svitavy | ID útvaru povrch. vod: | 42320 | JTSK-Y: | -601446 |
| Obec: | Svitavy | Páteřní tok VÚ: | Svitava | ČHP: | 4-15-02-003 |
| Katastr: | Svitavy-město | Nejbližší recipient: | 414310000600 | Ve vzdálenosti: | 1 m |
| Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle: | | | | | |
| <p>Popis opatření - Zájmové území se nachází v centru města Svitavy, které je od severu omezeno areálem podniku TOS Svitavy, z východu železniční tratí Česká Třebová - Svitavy, z jihu prostorem Lánského rybníka a melioračních svodnic a ze západu čarou Svitavy - železniční zastávka - stadion plochá dráha. V lokalitě se nachází poměrně velké množství archivních hydrogeologických objektů situovaných po celém zájmovém území, značná část těchto objektů je situována v blízkosti bývalé prádelny a čistírny (hydrogeologické vrty HV-1 až HV-20). Areál bývalé čistírny se nachází uprostřed města Svitavy, cca 30 - 50 m jižně od hlavní silnice Hradec Králové - Brno. V těsné blízkosti areálu se západně nachází supermarket Billa a autobusové nádraží, jižně poliklinika a Svitavská Nemocnice. Severně je situováno parkoviště a západně areál p. Arnošta Zedníka.</p> <p>Popis rizik - Transport podzemní vodou (kvartérní zvodeň) je z kontaminačního mraku do blízkého okolí a dále pak hlubší zvodní (svrchní turon) do blízkého a vzdálenějšího okolí. Hlavním prokázaným polutantem je PCE a TCE. V rámci hodnocení rizika bylo kvantifikováno riziko jednorázové ingesce podzemní vody z objektů HV-3, studna Zedník a studna nemocnice. V případě jednorázového napití z těchto objektů nebylo zjištěno riziko pro látky s prahovým (nekarcinogenním) účinkem. V případě vrtu HV-3 bylo zjištěno zvýšené karcinogenní riziko PCE. Výpočty rizik dále uvažovaly také s expozičními cestami při dermálním kontaktu se zemínou a s podzemní vodou a inhalací půdního vzduchu. Tyto typy expozice jsou reálné při jakémkoliv zásahu do horninového prostředí, tzn. např. při výkopových, zemních nebo sanačních pracích.</p> <p>Sanační metody a cíle - Dosud nebyla provedena žádná nápravná opatření vycházející z AR. Vzhledem k výsledkům archivních průzkumných prací a výsledkům provedené AR považujeme za nejvhodnější - odtěžba kontaminovaných zemín, vyhloubení kopaných sond, čerpání kontaminované podzemní vody, venting, příp. air-sparging. Odhad celkových nákladů na provedení nápravných opatření na zájmové lokalitě činí: 90.000.000,- až 120.000.000,- Kč. Nápravné opatření bezodkladně nutné, včetně monitoringu.</p> | | | | | |
| Parametry: | | | | | |
| Evidence v databázi: | | Celková kontaminovaná pl.: | 100 až 2 000 m ² | | |
| SEKM ID: | 60951003 | Ekologická smlouva: | ne | Monitorováno: | ne |
| ČIŽP ID: | | Střety - ohrožení do 50m: | CHOPAV | | |
| KÚ ID: | | Střety - ohrožení do 2km: | | | |
| Vybrané látky nad limit hodnocení stavu: | | | | | |
| As, Pb, PCE, TCE | | | | | |
| Investiční náklady: | | Způsob financování: | | | |
| Stav přípravy: | Nezahájeno | | Fondy EU: | | |
| Předp. datum dokončení opatření: | | Poznámka: | | | |
| Nositel opatření: | | Navrhovatel: | | | |