

| List opatření  |  |                           |                       |                 |             |
|--|--|---------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Název opatření:  | SEZ - RWE GasNet, s.r.o. Žerotínova, Šumperk |                           |                       | ID              | MOV210018   |
| Vliv:  | stará ekologická zátěž                       |                           |                       | Typ LO          | A           |
| Zlepšení ukazatele:  | nebezpečné a zvlášť nebezpečné látky         |                           |                       | DP              | MOV         |
| Vazba na územní jednotky:  |  |                           |                       |                 |             |
| Kraj:  | OLK  | ID útvaru podz. vod:      | MOV_0160              | JTSK-X:         | -1078976    |
| ORP:   | Šumperk                                      | ID útvaru povrch. vod:    | 16100                 | JTSK-Y:         | -562915     |
| Obec:  | Šumperk                                      | Páteřní tok VÚ:           | Bratrušovský p.       | ČHP:            | 4-10-01-092 |
| Katastr:   | Šumperk                                      | Nejbližší recipient:      | Bratrušovský p.       | Ve vzdálenosti: | 50 m        |
| Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:  |  |                           |                       |                 |             |
| <p>Popis opatření - Areál plynárny v Šumperku se nachází v údolní nivě řeky Desné na okraji průmyslové zóny v JZ části města. Provoz areálu byl od roku 1870 zaměřen na výrobu svítiplynu, která byla ukončena v roce 1966. V současnosti je provoz v areálu zaměřen na údržbu vozového parku SMP, a.s. Na lokalitě byla prokázána přítomnost masivní kontaminace zemin v prostoru bývalého dehtojemu, lokální až bodové znečištění v prostoru jímký s ojedinělou přítomností ložiska dehtu na úrovni hladiny podzemní vody. V současné době probíhá schvalování projektové dokumentace plánovaných sanačních prací. Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010.</p> <p>Popis rizik - Masivní znečištění zemin PAU a NEL se nachází především v centrální části trávníku, na kterém byl dříve situován dehtojem, ale částečně zasahuje také pod zpevněnou plochu jihozápadně od trávníku. Kontaminace zasahuje prakticky celý ověřovaný profil zemin, od antropogenních navažek uložených mělce pod povrchem až do hloubky 5 m, pod hladinu podzemní vody. Objevují se zde ložiska fáze dehtu i záteky dehtu v zeminách. Hodnoty PAU i NEL významně přesahují hodnoty Cprům dle MP, přičemž z PAU je nejvýrazněji zastoupen naftalen a benzo(a)pyren. Masivně znečištěny jsou také stavební konstrukce. 9,28*10-14 (inhalace) - 1,22*10-9 (dermální kontakt) 2002 Expozice kontaminace při výkopových pracích a expozice kontaminace při nakládání s užitkovou vodou ze studny St-1. Případná rizika z pravděpodobného přestupu těžké dehtové frakce k bázi zvodně lze s ohledem na mocnost zvodnění a velmi malou laterální migrovatelnost polyaromátů považovat v prostoru průmyslové zóny při současném pohledu za nevýznamná. K šíření znečištění na lokalitě dochází pouze v saturované zóně. Kontaminace podzemní vody je stále dotována ze znečištěných zemin, případně z kontaminantu ve fázi. K šíření kontaminace kyanidy dochází s nejvyšší pravděpodobností z prostoru bývalého dehtojemu, a to z jeho jihovýchodní části. Dřívějšími průzkumy byl ověřen jeho nadlimitní obsah v zemině v sondě S 4 a zvýšený obsah v zemině z vrtu SPŠ 1. V podzemní vodě byl v rámci předsanačního doprůzkumu zjištěn v nadlimitních hodnotách v několika sondách v této oblasti a také ve vrtech SPŠ 1, HS 3, HS 4 a studni ST 1. Ve všech případech (s výjimkou studny ST 1) se jednalo o statický odběr. Při opakovaném dynamickém odběru již nebyl zjištěn v žádném z vrtů. Přesto však i vzhledem k dřívějším nadlimitním koncentracím ve vrtu HS 3 a studni ST 1 můžeme předpokládat, že dochází k šíření kyanidů po směru proudění podzemní vody a že již došlo k jejich rozšíření za hranice areálu SMP, a.s. Kontaminace polyaromáty je omezena výhradně na původní ohniska znečištění a nedochází k jejich šíření podzemní vodou. Domníváme se, že k šíření kontaminace NEL podzemní vodou nedochází. Migrace:podzemní voda - nelze vyloučit; Desná - pravděpodobná Problémy:2002 Prokázána přítomnost masivní kontaminace zemin v prostoru bývalého dehtojemu, lokální až bodové znečištění v prostoru jímký s ojedinělou přítomností ložiska dehtu na úrovni hladiny podzemní vody</p> <p>Sanační metody a cíle - Stav v r. 2010: projektová dokumentace pro sanaci stále v procesu schvalování. Odtěžení nadlimitně kontaminovaných zemin, odčerpání kontaminované podzemní vody z otevřené hladiny sanačních výkopů. Pro urychlení následného přirozeného odbourávání zbytkové kontaminace organických a anorganických látek v podzemních vodách lze doporučit instalaci trvalého čerpání podzemní vody ze studny St-1 nad rámec provozního čerpání.</p> |  |                           |                       |                 |             |
| Parametry:   |  |                           |                       |                 |             |
| Evidence v databázi:   | Celková kontaminovaná pl.:                   |                           | více než 2 000 m2     |                 |             |
| SEKM ID:   | 16426001                                     | Ekologická smlouva:       | ne                    | Monitorováno:   | ne          |
| ČÍŽP ID:   |  | Střety - ohrožení do 50m: |                       |                 |             |
| KÚ ID:   |  | Střety - ohrožení do 2km: | OPVZ, CHOPAV          |                 |             |
| Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:   |  |                           |                       |                 |             |
| Antr, BaP, BbF, BgP, BkF, Cd, Flu, Hg, Idp, Nfl, Pb  |  |                           |                       |                 |             |
| Investiční náklady:  | Způsob financování:                          |                           | MF - ES č. 0165/97/01 |                 |             |
| Stav přípravy:   | Fondy EU:                                    |                           |                       |                 |             |
| Předp. datum dokončení opatření:   | Poznámka:                                    |                           |                       |                 |             |
| Nositel opatření:  | Navrhovatel:                                 |                           |                       |                 |             |