

| List opatření | | | | | |
|--|--|---------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Název opatření: | SEZ - VELAMOS - areál Sobotín (MO130047) | | | ID | MOV210017 |
| 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_0130 | JTSK-X: | -1073398 |
| ORP: | Šumperk | ID útvaru povrch. vod: | 64321 | JTSK-Y: | -555980 |
| Obec: | Sobotín | Páteřní tok VÚ: | Merta | ČHP: | 4-10-01-074 |
| Katastr: | Petrov nad Desnou | Nejbližší recipient: | Merta | Ve vzdálenosti: | 50 m |
| Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle: | | | | | |
| <p>Popis opatření - Areál závodu je situován v katastru Petrov nad Desnou při státní silnici I. třídy č. 11 Šumperk - Rýmařov. Vlevo od silnice nová část závodu (objekt kompresorovny = A), vpravo od silnice stará část (bývalá galvanovna s mořirnou = B, kalové pole s NS = C, náhon = D). Okolí závodu při SZ a JV tvoří zástavba obce, jižní a severní hranici louky. Středem závodu souběžně se silnicí protéká řeka Merta. V minulosti v roce 1839 byla na pozemku současného závodu zbudována železářská hut a strojírna. V roce 1927 zde byla založena továrna na hospodářské stroje, která se od roku 1932 prezentuje jako firma Velamos a začíná zde výroba jízdních kol. Galvanický provoz z 50-60-tých let byl umístěn v hale, odkud byl v 60-tých letech přesunut do vedlejší haly lisovny. Provoz galvaniky byl zde ukončen v roce 1976 a v objektu byla zavedena strojírenská výroba řídítek, která byla ukončena v roce 1997. V objektu haly mořirny byly umístěny vany chemických lázní, kde se provádělo odstraňování barev louhem, provoz byl ukončen v roce 1998. V přístavku mořirny byly umístěny rozvodny a technologie odsávání ze stávající galvanovny.</p> <p>Popis rizik - 2010 Při zkouškách těsnosti chemického potrubí z galvanovny do neutralizační stanice a jímek NS byly zjištěny netěsnosti v potrubí i ve stěnách jímek NS. Toto zjištění je velmi závažné a dokladuje to i zjištění o řádovém navýšení hodnot Cr v podzemní vodě ve vrtech V-2 a V-12 oproti stavu před zahájením sanace v roce 1998. Při výpočtu rizik byl shledán jako jediný reálný scénář představujícím ekologické riziko pro přirozené ekosystémy přestup kontaminované podzemní vody do povrchového toku řeky Merty v prostoru starého závodu. 2006 Promýváním nesataurované zóny přenos kontaminace do podzemní vody. Výraznější migrace v proudění podzemní vody nebyla ověřena. Průběh vedení starých i nových inženýrských sítí výrazně ovlivňuje směr proudění podzemní vody. Migrace ověřených kontaminantů - NEL, CIU a toxických kovů je ovlivněna jejich chováním v kolektoru podzemní vody. Ropné látky se hromadí a migrují při stropu kolektoru, který je silně ovlivněn probíhajícími podzemními sítěmi. Migrace toxických kovů je ovlivněna průběhem kanálu náhonu, který tvoří privilegovanou cestu šíření kontaminace kovy. Nebezpečí dermálního kontaktu a inhalací škodlivých látek při sanačních pracích (bourání, výkopy, čerpání podzemní vody). Ve směru proudění podzemní vody od areálu využívání podzemní vody z domovních studní - dermální kontakt, požití. Migrace: podzemní voda, náhon.</p> <p>Sanační metody a cíle - Limity pro podz. vody v areálu: NEL 1000 µg/l, Ni 400 µg/l, Cr 300 µg/l, CIU 400 µg/l, na hranici areálu: CIU 150 µg/l. Navržena intenzifikace sanace, v roce 2011 proveden pilotní test. V současnosti neprobíhají žádné práce, čeká se na vypsání zakázky Ministerstva financí.</p> | | | | | |
| Parametry: | | | | | |
| Evidence v databázi: | Celková kontaminovaná pl.: | | 100 až 2 000 m ² | | |
| SEKM ID: | 15206002 | Ekologická smlouva: | ano | Monitorováno: | ne |
| ČÍŽP ID: | | Střety - ohrožení do 50m: | | | |
| KÚ ID: | | Střety - ohrožení do 2km: | PR | | |
| Vybrané látky nad limit hodnocení stavu: | | | | | |
| Ni, PCE, TCE | | | | | |
| Investiční náklady: | Způsob financování: | | MF ekologická smlouva | | |
| Stav přípravy: | Probíhající | | Fondy EU: | | |
| Předp. datum dokončení opatření: | | | Poznámka: | | |
| Nositel opatření: | | | Navrhovatel: | | |