

List opatření					
Název opatření:	SEZ - ISH a.s., Hodolany			ID	MOV210035
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_2530	JTSK-X:	-1122615
ORP:	Olomouc	ID útvaru povrch. vod:	16220	JTSK-Y:	-544999
Obec:	Olomouc	Pátevní tok VÚ:	Morava	ČHP:	4-10-03-113
Katastr:	Hodolany	Nejbližší recipient:	Bystřice	Ve vzdálenosti:	1100 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Areál ISH a.s. se nachází na jv. okraji města Olomouce, v městské části Hodolany. Průmyslová výroba byla zahájena v zájmovém území v roce 1907, kdy byla vybudována slévárna. Výrobním programem v 2. polovině 20. století byly různé typy čerpadel a závlahových souprav. Na SV sousedí areál ISH s obytným územím s řadovými jedno až třípodlažními rodinnými domy. Na S a SZ sousedí s nádražím ČD Olomouc - hlavní nádraží. Jižně od vlakového nádraží, tedy západně od ISH, se rozdělují železniční trati č. 275 Olomouc - Senice na Hané, č. 301 Olomouc - Prostějov a č. 270 Olomouc - Přerov. Železniční trať č. 270 (Bohumín – Přerov – Česká Třebová) vede z nádraží ČD těsně za z. hranici areálu ISH směrem k jihu. Za trati jsou plochy orné půdy.</p> <p>Popis rizik - AR 2011 Průzkumnými pracemi provedenými v roce 2011 byla ověřena: - významná kontaminace stavebních konstrukcí ropnými uhlovodíky, méně PCE, zinkem, chromem a niklem, - kontaminace nesaturované zóny ropnými uhlovodíky a PCE, - nebyla ověřena masivní kontaminace podzemní vody, ojediněle byly stanoveny zvýšené obsahy benzenu, PAU, DCE, PCE a NEL, - nebylo jednoznačně prokázáno, že ojediněle zvýšené koncentrace PCE a arsenu v podzemní vodě mimo areál ISH jsou způsobeny rozšířením z areálu ISH. Byla zjištěna ekotoxicita stavební konstrukce (dlažby) v prostoru zinkovny. Při zemních nebo sanačních pracích vyplývají nepříjemná rizika nekarcinogenní povahy z nahodilého požití zeminy kontaminované pouze aromatickými uhlovodíky. Při běžném pracovním výkonu vyplývají z nahodilého požití kontaminované stavební konstrukce (zdivo, dlažba) nebo prachu kontaminovaných aromatickými uhlovodíky, PCE, chromem neakceptovatelná zdravotní rizika.</p> <p>Sanační metody a cíle - AR 2011 Průzkumnými pracemi provedenými v roce 2011 byla ověřena: - významná kontaminace stavebních konstrukcí ropnými uhlovodíky, méně PCE, zinkem, chromem a niklem, - kontaminace nesaturované zóny ropnými uhlovodíky a PCE, - nebyla ověřena masivní kontaminace podzemní vody, ojediněle byly stanoveny zvýšené obsahy benzenu, PAU, DCE, PCE a NEL, - nebylo jednoznačně prokázáno, že ojediněle zvýšené koncentrace PCE a arsenu v podzemní vodě mimo areál ISH jsou způsobeny rozšířením z areálu ISH. Byla zjištěna ekotoxicita stavební konstrukce (dlažby) v prostoru zinkovny. Při zemních nebo sanačních pracích vyplývají nepříjemná rizika nekarcinogenní povahy z nahodilého požití zeminy kontaminované pouze aromatickými uhlovodíky. Při běžném pracovním výkonu vyplývají z nahodilého požití kontaminované stavební konstrukce (zdivo, dlažba) nebo prachu kontaminovaných aromatickými uhlovodíky, PCE, chromem neakceptovatelná zdravotní rizika. Návrh sanačních prací je rozdělen na 2 etapy, z nichž první etapou je odstranění kontaminovaných stavebních konstrukcí a znečištěné zeminy v nesaturované zóně, kterou doporučujeme k bezodkladnému řešení. Součástí této etapy bude i doprůzkum saturované zóny, neboť trvá nejistota v úrovni znečištění podzemní vody, případně jeho šíření.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		více než 2 000 m2		
SEKM ID:	10873002	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČÍŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	OPVZ		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	CHOPAV		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Antr, As, Benz, Cd, Flu, Ni, Pb, PCE					
Investiční náklady:			Způsob financování:	MF ČR	
Stav přípravy:	Nezahájeno		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		