

List opatření					
Název opatření:	SEZ - Železářny Štěpánov, spol.s.r.o			ID	DYJ210007
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky			DP	DYJ
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	VYS	ID útvaru podz. vod:	DYJ_0380	JTSK-X:	-1124813
ORP:	Bystřice nad Pernštejnem	ID útvaru povrch. vod:	65601	JTSK-Y:	-614324
Obec:	Štěpánov nad Svratkou	Páteří tok VÚ:	Svratka	ČHP:	4-15-01-047
Katastr:	Olešnička	Nejbližší recipient:	Svratka	Ve vzdálenosti:	100 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Areál závodu je situován cca 500 m JZ od obce Štěpánov nad Svratkou, v údolní nivě řeky Svratky, při soutoku s říčkou Hodoninkou. Ze SZ je areál ohraničen tokem řeky Svratky a místní komunikací II/387 Tišnov - Vir, od jihu loukou a tokem Hodoninky, ze SV silnicí I/19 Prostějov - Žďár nad Sázavou. Jižně od závodu za tokem Hodoninky leží osada Olešnička. Dále k jihu pokračuje údolní niva řeky Svratky.</p> <p>Popis rizik - 04/2011 Na lokalitě byly zjištěny zdroje znečištění zemin nesaturované zóny - mycí rampa, bývalý sklad nafty, ústí podzemního náhonu. Ve všech dílčích prostorech byla zjištěna kontaminace ropnými látkami, stanovenými jako parametr NEL (nepolární extrahovatelné látky), nad cílový limit sanace dle Rozhodnutí ČIŽP. 2006 Na lokalitě existují dvě možné transportní cesty kontaminace: - Průnik kontaminantů z podzemní vody do vody povrchové - Přímý vtok kontaminantů z podzemního náhonu do povrchové vody Zjištěná rizika pro lidské zdraví - hodnocení rizik ohrožení zdraví obyvatel bylo převzato z analýzy rizika areálu z roku 2000 V prostoru podzemního náhonu lze v souladu v hodnocením zdravotních rizik AR z roku 2000 předpokládat nekarcinogenní účinek NEL na pracovníka provádějícího výkopové práce. Aktuálně realizovanými průzkumnými pracemi nebyly zjištěny další skutečnosti, týkající se hodnocení rizik na zdraví obyvatelstva. Zjištěná rizika pro ekosystém Nebyly zjištěny reálné expozice kontaminantů z prostoru podzemního náhonu pro lidskou populaci. Hodnocením zdravotních rizik v AR byl zjištěn nekarcinogenní účinek NEL na zdraví člověka, který provádí práce s kontaminovanou zemínou. Migrace:podzemní voda, podzemní náhon Látky:NEL Problémy:V navážkách v nadloží náhonu byla zjištěna kontaminace NEL v prostoru parkoviště, garáží a trafostanice u ústí náhonu do Svratky. V dnových sedimentech podzemního náhonu byla zjištěna kontaminace NEL v prostoru ústí u trafostanice. Kontaminace podzemní vody nebyla zjištěna, na výstupu z náhonu byla ověřena kontaminace NEL nad hodnotu kritéria C MP MŽP. Maximální koncentrace NEL byla zjištěna ve vrtu MS-9 v úrovni 11200 mg/kg v sušině. Obsah NEL v sušině překračující hodnotu kritéria B MP MŽP v nadložní části náhonu byl dále zjištěn v vrtu MS-7 mezi parkovištěm a administrativní budovou. Sedimenty podzemního náhonu jsou kontaminovány nepolárními extrahovatelnými látkami nad hodnotu kritéria C MP MŽP v prostoru vyústění do řeky Svratky (vrty MS-10 a ústí náhonu DB-122). Sedimenty jsou kontaminovány v profilu od 1,5 do 1,8 m p.t. Maximální obsah NEL byl zjištěn v ústí náhonu (DB-122) v úrovni 1045 mg/kg NEL v sušině. Koncentrace NEL nad hodnotu kritéria B MP MŽP byla v sedimentech náhonu zjištěna mezi kotelnou a parkovištěm v podloží administrativní budovy (MS-5 a MS-7). Celková bilance ropných látek v zeminách byla vypočtena na 15409 kg v nadložních zeminách a sedimentech podzemního náhonu. Bilance ropných látek v zeminách, kontaminovaných nad rámec cílového limitu dle stávajícího Rozhodnutí ČIŽP, byla vypočtena na 2700 kg.</p> <p>Sanační metody a cíle - 04/2011 Odtěžení kontaminovaných stavebních konstrukcí a zemin v prostoru mycí rampy, bývalého skladu nafty a ústí podzemního náhonu. Součástí projektovaného sanačního zásahu je úprava ústí podzemního náhonu, která bude zahrnovat vybudování odlučovače ropných látek před vtokem vody do řeky Svratky. Postsanační monitoring kvality podzemní a povrchové vody na lokalitě bude probíhat po dobu dvou let (s pololetní frekvencí) od ukončení sanačního zásahu na vybraných 6-ti hydrogeologických objektech (St-2, SL-1, HP-201, HP-302, HP-303, HP-305) a třech odběrných profilech povrchové vody. 04/2011 odstranění kontaminace ropnými látkami z ohnisek v prostoru mycí rampy, bývalého skladu nafty a ústí podzemního náhonu. 2006 Cílový parametr sanace byl navržen pro zeminy kontaminované NEL v souladu se závěry analýzy rizika z roku 2000 a platným Rozhodnutím ČIŽP OI Brno 7/OV/9547/04/Sp ze dne 12.7.2004 v úrovni 6000 mg/kg v sušině.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		100 až 2 000 m2		
SEKM ID:	16346001	Ekologická smlouva:	ano	Monitorováno:	ano
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	OPVZ		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Cd, Hg					
Investiční náklady:		Způsob financování:	Číslo ekologické smlouvy: 0206/98-01		
Stav přípravy:	Sanace ukončena, probíhá monitoring		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			