

List opatření					
Název opatření:	SEZ - Benzina s.r.o. DSPHM Brno Komárov			ID	DYJ210010
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky			DP	DYJ
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	JMK	ID útvaru podz. vod:	DYJ_0490	JTSK-X:	-1162732
ORP:	Brno	ID útvaru povrch. vod:	16430	JTSK-Y:	-597902
Obec:	Brno	Pátevní tok VÚ:	Svratka	ČHP:	4-15-01-153
Katastr:	Horní Heršpice	Nejbližší recipient:	Svratka	Ve vzdálenosti:	100 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Byv. distribuční sklad PHM a.s. Benzina č.601 se nachází v ulici Vodařská 12, Brno-Horní Heršpice. Je součástí staré prům. zóny. Areál sloužil přibližně do r. 1978 ke stáčení technických kapalin ze železniční vlečky a k jejich následnému uskladnění v podz. nádržích. Od r.1978 sloužil jako sklad olejů a doplňk. sortimentu v origin. obalech (oleje, tuky, chladicí a brzdové kapaliny, čisticí prostředky atd.). V současnosti není areál využíván pro potřeby a.s. BENZINA. Budovy byly v roce 1999 odprodány Ing. Rudolfu Vodičkovi (ELVO a.s). Po vyřešení problematiky SEZ mají být i pozemky odprodány společnosti ELVO a.s. ÚPmB vyčlenil celý prostor byv. DS pro budoucí rozšíření regionálního biokoridoru řeky Svratky. Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010.</p> <p>Popis rizik - Znečištění ropnými látkami je vázáno v zeminách nesaturované zóny, odkud došlo gravitačním transportem a vymýváním podzemní vodou při vyšších stavech hladiny do saturované zóny. V centru kontaminace v místě bývalých podzemních nádrží je trvale sledována volná fáze ropných látek na hladině podzemní vody. 1. Byl zjištěn celkový rozsah kontaminace zemin krytu šterkopískové terasy. Polohy původních jílovitých hlín, uložených pod vrstvou kontaminovaných navážek, jsou sice v úrovni HPV již kontaminací zasaženy, zjištěné koncentrace NEL v podzemní vodě však nedokazují, že je podzemní voda dotována kontaminací ze zemin plošně. K jejímu uvolnění dochází minimálně a to jen nevýznamným promyvem po srážkách spadlých na nebezpečné plochy areálu - železniční vlečku. K migraci kontaminace pod zpevněnými a odkanalizovanými povrchy hlavního dvora areálu prakticky nedochází. Uměle zde byla vytvořena tzv. "pastová" struktura s volnou hladinou podzemní vody, na které se kumuluje volná ropná fáze, přítékající z posuzovaného areálu a nedochází k jejímu úniku dále do řečiště Svratky. Pastová struktura volnou fází NEL na hladině podzemní vody spolehlivě zachytává. Je velmi pravděpodobné, že v prostoru pastové struktury došlo ke stratifikaci podzemní vody, kdy podzemní voda, která je v oblasti pasti, má poněkud rozdílné fyzikálně-chemické vlastnosti a s okolní proudící podzemní vodou se mísí jen velmi omezeně. K významnějšímu šíření kontaminantu v důsledku přirozeného proudění podzemní vody tak nedochází, nebo je migrace tak pomalá, že procesy přirozené atenuace prostředí v okolí pasti stačí kontaminant rozkládat na neškodné látky (oxid uhličitý, voda). Při procesech, které by mohly tuto pastu porušit (přivalová voda, povodně, regulační práce na břehu Svratky atd.), však hrozí nekontrolovaný únik značného množství NEL a významné riziko ohrožení zdraví člověka i zasažených ekosystémů.</p> <p>Sanační metody a cíle - Podzemní nádrže byly v roce 1981 demontovány a kontaminovaná podložní zemina byla údajně odtěžena. V místech bývalých dřevěných skladů byly po roce 1990 postaveny nové montované haly s bezodtokými podlahami opatřenými odlínlými nátěry. V letech 1996, 1998 probíhalo na lokalitě sanační čerpání. 2010 - zpracovávána studie proveditelnosti. Vzhledem k plánovanému využití dle ÚPmB je uvedené území třeba klasifikovat jako území pro všestranné využití a sanační limity pro NEL navrhnout na úrovni kritéria Cvsst MP MŽP: Zemina 500 mg/kg sušiny Voda 1000 µg/l</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	více než 2 000 m ²		
SEKM ID:	1000017	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Benz					
Investiční náklady:		Způsob financování:	MF		
Stav přípravy:	Nezahájeno		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			