

List opatření					
Název opatření:	SEZ - JMP a.s. Brno (DY130029)			ID	DYJ210024
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvlášť nebezpečné látky			DP	DYJ
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	JMK	ID útvaru podz. vod:	DYJ_0490	JTSK-X:	-1160784
ORP:	Brno	ID útvaru povrch. vod:	22410	JTSK-Y:	-596876
Obec:	Brno	Páteří tok VÚ:	Svratka	ČHP:	4-15-01-156
Katastr:	Zábrdovice	Nejbližší recipient:	414250002200	Ve vzdálenosti:	150 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Lokalita se nachází v katastr. části Zábrdovice, cca 1250 m VSV od centra města Brna. Ekologická zátěž lokality JMP Brno je představována masivní kontaminací horninového prostředí PAU a NEL, která byla způsobena únikem z výrobních provozů. V areálu probíhala od 1848 do 1976 výroba plynu (technologijí karbonizace, později krakováním). Nyní se JMP, a.s. Brno zabývá transportem a distribucí importovaného plynu. Téměř celá oblast bývalé výroby je zbourána. Na jejím místě jsou postaveny nové objekty. Pro zájmový prostor garáží a dílen byla vypracována RA v roce 2005. Od roku 2008 probíhají na lokalitě sanační práce. Inventarizace SEZ, resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010. ČiŽP: Typ Lokality: skladování / manipulace s ropnými látkami; Původce znečištění: Plynárenství. ČiŽP: Havárie zjištěna: 12.6.2000 8:00:00</p> <p>Popis rizik - Analýza rizika (2005) staré ekologické zátěže v areálu JMP Brno v oblasti garáží a dílen potvrdila existenci kontaminace zemín ropnými látkami, PAU v zájmovém prostoru garáží a dílen. Nově byla zjištěna existence kontaminace podzemních vod chlorovanými uhlovodíky. Vzhledem k lokalizaci areálu v nivě Svitavy, však nelze zcela vyloučit určité riziko možného vyplavení většího množství kontaminantu (do větší vzdálenosti od ohniska a následně až do toku Svitavy) za povodňových stavů. V současnosti je jediným potenciálně ohroženým subjektem řeka Svitava, která drénuje podzemní vodu plynárny. Na základě zjištěných skutečností o hydrogeologickém a hydrologickém stavu, nepředstavuje zjištěná kontaminace bezprostřední ohrožení životního prostředí, ale přesto navrhujeme sanaci nesaturované zóny. Celkově lze konstatovat, že distribuce polutantů v blízkosti zdrojů znečištění je velmi nepravidelná a má do jisté míry náhodný charakter. Důsledky kontaminace "přímá rizika ohrožení lidského zdraví nebyla prokázána" prakticky neexistuje reálný expoziční scénář "riziko významnější kontaminace toku je pravděpodobně nízké, nelze však zcela vyloučit nepředvídatelné chování kontaminace v případě povodňových stavů v dosahu možné migrace znečištění nebyly zjištěny potenciálně ohrožené vodní zdroje Migrace:podzemní voda, Svitava ČiŽP: Uniklá látka: PAU, NEL, CN-,NH4+, fenoly, sírany; Kategorie látky: ropné látky; Uniklé množství: 1400 t NEL, 24 t PAU, 10t fenolů GG: prokázána kontaminace podzemních vod a horninového prostředí ropnými látkami, CIU, kyanidy. Dehtojem, čpavková jámka.</p> <p>Sanační metody a cíle - Sanace nesaturované zóny skončila v srpnu 2011, dále pokračuje sanace saturované zóny. V roce 2010 pokračoval sanační zásah v prostoru čpavkové jámky a dehtojemu - odtěžba kontaminovaných zemín, odčerpávání podzemní vody ze stavební jámy a její dekontaminace na sanační stanici. Supervize dále provedla ovzorkování zásypového materiálu a kontrolní monitoring podzemní vody ve vybraných monitorovacích vrtech po aplikaci biodegradačního preparátu. Na lokalitě probíhá sanační zásah v prostoru čpavkové jámky a dehtojemu. V roce 2009 byla realizována tato stavebně - sanační opatření: stavební a zemní práce, Odčerpání dehtových vod, odčerpání a odtěžení nečerpateľných dehtů, stavebně - sanační čerpání podzemních vod. Pole Financuje: Odhad nákladů ČiŽP: Jihomoravská plynárenská, a.s. ČiŽP: 104 266. Odstranění masivního znečištění polutanty typu PAU a NEL na lokalitě, zabránění šíření tohoto znečištění a jeho průniku do povrchových vod. AR 2005 - Pro zjištěnou kontaminaci v prostoru garáží a dílen neplyne riziko ohrožení lidského zdraví. Z toho důvodu nenavrhujeme pro zájmovou lokalitu žádné zvláštní sanační opatření pro kontaminaci nesaturované zóny ropnými látkami.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		100 až 2 000m2		
SEKM ID:	1000016	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ano
ČiŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Antr, BaP, BbF, BgP, BkF, Benz, Flu, Idp, Nfl, PCE					
Investiční náklady:	Způsob financování:		MF - ES č. 0194/97/01		
Stav přípravy:	Probíhající		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		