

List opatření					
Název opatření:	SEZ - České dráhy - Mostní obvod			ID	MOV210054
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:	-1134268
ORP:	Přerov	ID útvaru povrch. vod:	16220	JTSK-Y:	-542831
Obec:	Brodek u Přerova	Páteří tok VÚ:	Morava	ČHP:	4-10-03-134
Katastr:	Brodek u Přerova	Nejbližší recipient:	404370100200	Ve vzdálenosti:	90 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Předmětem sanačních prací je areál MO, který se nachází v katastru městyse Brodek u Přerova, na jeho severozápadním okraji, jižně od silnice 11/150 Dub nad Moravou - Brodek u Přerova. Předmětem doplňkového průzkumu saturované zóny je jak areál MO, tak i jeho jižní, jihovýchodní a jihozápadní okolí do vzdálenosti cca 1 km. Činnost Českých drah, a.s. byla v areálu ukončena v polovině roku 2008. Od 1.7.2008 je ta část areálu MO, která patří CD (severní okraj areálu je v majetku České republiky), pronajata společností 1DS CARGO a.s., která se zabývá výrobou mostních konstrukcí a která nevyužité plochy a objekty dále pronajímá jiným společenstvem pro drobnou průmyslovou výrobu a služby. Masivní znečištění (látky sloužící k impregnaci dřeva) pochází z let 1920 - 1960, původci znečištění byly společnosti, které na lokalitě působily před jejím převzetím ČD. Inventarizace SEZ resp. kontam. míst s výskytem POPs 2010.</p> <p>Popis rizik - AAR 2014: Aktualizovaná analýza rizik potvrdila, že přetrvává významná kontaminace lokality. V areálu MO byla zjištěna kontaminace zemín a podzemních vod ropnými látkami. Dominantním kontaminantem jsou polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), které byly podstatnou součástí využívaných impregnačních médií. Kontaminace zemín byla ověřena ve 2 ohniscích (ohnisko 1 a ohnisko 2), která souvisí s impregnačními provozy. Kontaminované zeminy nesaturované zóny byly v prostoru obou ohnisek již z velké části zlikvidovány (sanace realizovaná "Sdružením Brodek 2011" v letech 2012 - 2013) a na lokalitě se tak nachází v prostředí nesaturované zóny pouze zbytková kontaminace zemín. Na lokalitě byly jako prioritní kontaminanty vytipovány PAU, v menší míře ropné uhlovodíky a BTEX. Hlavním rizikovým faktorem pro danou lokalitu je porušení imisních limitů pro povrchové vody, které jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Nařízení vlády č. 229/2007 Sb.), týká se vodoteče Broděnka. Jak je uvedeno v MP MŽP pro zpracování analýzy rizik, toto porušení samo o sobě vyžaduje nutnost nápravných opatření. Protože pro potenciální scénář ohrožení lidského zdraví v důsledku využívání podzemní vody v zájmovém území nebyla kontaminace zjištěna, nelze zdravotní rizika počítat.</p> <p>Sanační metody a cíle - 2014 zpracování AAR V prostoru areálu Mostního obvodu ČD v Brodce u Přerova byla sanačním výkopem odstraněna kontaminace PAU v nesaturované zóně až po hladinu podzemní vody. V průběhu výkopu byly odhaleny jámy, které dříve sloužily ke skladování impregnačních olejů, které byly v rámci sanace odstraněny. Projektované práce: přípravné práce, demolice stavebních konstrukcí, demontáž železničních kolejí včetně vyhybek, sanace nesaturované zóny horninového prostředí, odčerpávání volné fáze polutantů, vyhodnocení cílových limitů, postsanační monitoring, doplňkový průzkum saturované zóny. V AR z roku 2009 je navrženo odstranění kontaminace v nesaturované zóně metodou selektivní odtěžby kontaminované zeminy. Vzniklý odpad bude částečně odstraněn uložením na skládku a částečně využit po dekontaminaci na biodegradační ploše. Po roce 1989 nebyla stanovena. V r. 1987 bylo SmKNV pod č.j. OVLHZ 707/87/235 Hz.Ma ze dne 3.9.1987 uloženo odtěžit kontaminovanou zeminu a uložit na zabezpečenou skládku. Investorem měl být SmVaK Ostrava, sanace nebyla realizována, neboť v té době nebyla v blízkosti dostatečně zabezpečená skládku. Cílem sanace je odstranění historické kontaminace v ohniscích znečištění zemín a navážek na pozemcích Mostního obvodu ČD a.s., Brodek u Přerova v souladu se závěry a doporučeními opatřeními analýzy rizik vypracované v květnu 2009 a studie proveditelnosti ze září 2009.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		více než 2 000m ²		
SEKM ID:	1275001	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	CHOPAV		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
BTEX,NEL,PAU					
Investiční náklady:		Způsob financování:	České dráhy, a.s. (70994226), OPŽP		
Stav přípravy:	Sanace proběhla, ale riziko přetrvává		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			