

List opatření					
Název opatření:	SEZ - ČEZ, a.s. Distribuce sklad MTZ			ID	HOD210020
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvlášť nebezpečné látky			DP	HOD
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	Moravskoslezský	ID útvaru podz. vod:	HOD_0680	JTSK-X:	-470481
ORP:	Ostrava	ID útvaru povrchn. vod:	22610	JTSK-Y:	-1100224
Obec:	Ostrava	Pátevní tok VÚ:	Ostravice	ČHP:	2-03-01-083
Katastr:	Moravská Ostrava	Nejbližší recipient:	Ostravice	Ve vzdálenosti:	700 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Servisní tylový provoz SME uprostřed městské obytné zástavby v údolní terase Ostravice. Areál využíván od roku 1957 a byla zde prováděna impregnace dřevěných sloupů, opravy izolátorů a hydraulika strojů a další servisní činnost. Později sloužil areál jako sklad MTZ. V současné době jsou v areálu skladové prostory, administrativní budovy, garáže a archiv. Masivní kontaminace navážek i kvarterního pokryvu, včetně výskytu fáze. Inventarizace SEZ, resp. kontam. míst s výskytem POPs 2009. Popis rizik - 2013 Sanační saturované zóny se podařilo odstranit zcela volnou fází z přilehlých pozemků mimo areál MTZ, snížit mocnost volné fáze PAU v prostoru areálu MTZ z původních 2,7 m na hodnotu 0,1 m a plošný rozsah výskytu volné fáze se podařilo snížit z původních cca 2 300 m<sup>2</sup> na současných cca 100 m<sup>2</sup>. Na lokalitě v současné době zůstávají přibližně 2 m<sup>3</sup> volné fáze. 2009 Neakceptovatelné riziko pro uživatele lokality, riziko migrace podzemní vodou. Evidována havárie na podzemních vodách dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon). V zeminách byly ověřeny nadlimitní koncentrace NEL, PAU, PCE, BTEX (benzenem, xyleny), Pb, Zn, Cu, ojediněle i TCE a ethylbenzenem. V podzemních vodách pak NEL, PAU, PCE, BTEX (benzenem, ethylbenzenem a xyleny). Průzkumnými pracemi byla ověřena kontaminace zemin i podzemních vod. Nejmasivnější kontaminace byla zjištěna v prostoru tzv. malého nádvoří a v severozápadní části tzv. velkého nádvoří. Jako nejvýznamnější kontaminant lze označit PAU, dále pak NEL a PCE. V jižní části areálu byla průzkumnými pracemi potvrzena přítomnost koryta Mlýnské strouhy a byla zjištěna kontaminace její výplně (NEL, PAU, BTEX, zinek, měď a olovo). V prostoru jihozápadní části malého nádvoří byla v korytě strouhy ověřena deprese, jejíž kalový obsah je v přímém kontaktu se zvodnělou částí kolektoru a tvoří tak ideální podmínky pro trvalou kontaminaci podzemní vody. Do okolí mimo lokalitu se kontaminace může šířit jen migrací v hlavní kvartérní zvodni po proudu podzemních vod od lokality. Cílovým recipientem podzemních vod z areálu lokality je řeka Ostravice. Na základě provedeného doprůzkumu a odhadu šíření znečištění se nepředpokládá ovlivnění ekosystémů břehových porostů ani ekosystému vodního toku Ostravice. Při současném stavu a provozu areálu jsou karcinogenní a nekarcinogenní rizika ohrožující zaměstnance a případné návštěvníky zcela zanedbatelná.</p> <p>Sanace - 2013 Sanační čerpání bylo ukončeno ke dni 15.4.2013. Na lokalitě probíhá postsanační monitoring (do 04/2016). 2012 Provedena odtěžba výplně koryta bývalé Mlýnské strouhy, byla odstraněna nadlimitně kontaminovaná výplň části Mlýnské strouhy, v úseku navazujícího na již sanovanou část. 2011 Sanace saturované zóny je realizována metodou sanačního čerpání s využitím systému čerpacích a zasakovacích vrtů. Sanace nesaturované zóny byla ukončena v jarních měsících konečnou úpravou terénu. 2010 Sanace nesaturované zóny - odtěžení výplně koryta Mlýnské strouhy, odstraněno 1 257,96 t kontaminovaných materiálů. Sanace saturované zóny - byla zaměřena na odstranění volné fáze PAU ze dna kolektoru. Sanace je realizována metodou sanačního čerpání. Využito je systému čerpacích a zasakovacích vrtů. 2009 Sanace nesaturované zóny formou odtěžení kontaminovaných zemin a hydraulická sanace podzemních vod.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	do 100 m <sup>2</sup>		
SEKM ID:	11352053	Ekologická smlouva:	ano	Monitorováno:	ano
ČÍŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	VKP, PP		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Antr, BaP, BbF, BgP, BkF, Benz, Flu, Idp, Nfl, Pb, PCE					
Investiční náklady:			Způsob financování:	MF- ekologická smlouva	
Stav přípravy:	nápravné opatření probíhá		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		