

List opatření					
Název opatření:	SEZ - MORA MORAVIA, s.r.o., Hlubočky - Mariánské Údolí (MO130058)			ID	MOV210022
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_0510	JTSK-X:	-1120035
ORP:	Olomouc	ID útvaru povrch. vod:	66120	JTSK-Y:	-536458
Obec:	Hlubočky	Páteří tok VÚ:	Bystřice	ČHP:	4-10-03-108
Katastr:	Hlubočky	Nejbližší recipient:	Bystřice	Ve vzdálenosti:	5 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Areál závodu v Hlubočkách - Mariánském Údolí se nachází v údolí úpatí Jeseníků, SV od města Olomouc. V areálu se uskutečnila řada nápravných opatření zaměřených na likvidaci kontaminace zemin, stavebních konstrukcí a podz. vod NEL, CIU a Cr, Ni a Cd. V letech 2002 - 2004 proběhla odtěžba kontamin. podlah a podložních zemin. Od srpna 2003 do června 2005 probíhalo v prostoru celého závodu sanační čerpání podzemních vod. Kontaminace saturované zóny nebyla zcela odstraněna, zbytková kontaminace má lokální charakter a je úzce ohraničená. Inventarizace SEZ. resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010. Cílem prací bylo dosažení cílových limitů, stanovených Rozhodnutím ČIŽP OI Olomouc, čj. 8/OV7020/00/Te ze dne 28. 8. 2000, v prostoru kontaminované plochy mezi administrativní budovou fy FOUNDEIK a provozní budovou fy MORA MORAVIA, která byla vymezena rizikovou analýzou v roce 1999. Prioritní kontaminant rizikové plochy představovaly ropné látky (NEL), vázané jak na zeminy (18 000 mg/kg sušina), tak i podzemní vodu (3,1 mg/l). Přítomnost kontaminace byla způsobena dlouhodobými úniky ropných látek v průběhu provozu dnes již zrušené kompresorové stanice. Sanace centrální části kontaminačního mraku byla provedena v průběhu roku 2004 odtěžením. Okrajové části kontaminačního mraku, které byly vázány pod zástavbou byly sanovány pomocí metod in situ.</p> <p>Popis rizik - 2013 Rizika vyplývajícího ze stávající kontaminace v prostoru areálu závodu označit jako zcela nerizikovou pro lidskou populaci a omezeně rizikovou pro okolní ekosystémy, ale to pouze za předpokladu pokračování aktivního sanačního zásahu. Podstatná část kontaminace v nesaturované zóně byla již odstraněna. V saturované zóně přetrvává zbytková kontaminace. Kontaminace se šíří podzemní vodou a nelze vyloučit komunikaci podzemní vody s povrchovou vodou toku Bystřice. Migrace:podzemní voda, Bystřice.</p> <p>Sanační metody a cíle - 11/2012-02/2013 a 12/2011-10/2012 Sanační čerpání podzemních vod nadále probíhalo intervalově v rozsahu cca 10 dní v měsíci. 11/2010 sanační čerpání podzemní vody. Instalována sanační stanice pro odstraňování polutantů (NEL, CIU a TK) z podzemní vody v prostoru bývalé skládky uhlí. Vypouštění přečištěných podzemních vod bylo realizováno zaústěním odpadního potrubí do výpustě kanalizace do řeky Bystřice. Na lokalitě probíhalo sanační čerpání podzemní vody z nadlimitně kontaminovaných vrtů a sanačních drenů v omezeném rozsahu. Za uvedené období bylo ze 14 hg. objektů (od ledna 2011 pouze 12) vyčerpáno 17.119 m3 podzemní vody, což při provozu 181 den (1.448 hodin při provozu 8 hodin denně) představuje cca 3,28 l/s V hodnoceném období bylo odstraněno cca 6,9 kg NEL, 14,7 kg CIU, 0,02 kg Cd a 2 kg Ni. Sanace podz. vod pomocí čerpacích drenů. Sanace ukončena. Cílem sanačních prací je dosáhnout cílových parametrů (saturovaná zóna - limity pro 1,2-dichlorethény (400 µg/l), TCE (500 µg/l), PCE (200 µg/l), Ni (200 µg/l), Cd (20 µg/l), NEL (1000 µg/l); nesat.zóna - limity pro Ni (500 mg/kg suš.), Cd (30 mg/kg suš.), Cr (1000 mg/kg suš.), NEL zeminy 3000 mg/kg suš., NEL st.konstrukce 10000 mg/kg suš.), věcných cílů a termínů stanovených správním rozhodnutím vydaným Oblastním inspektorem České inspekce životního prostředí Olomouc Rozhodnutím č.j. 8/OV/10674/03/Sn ze dne 30.12.2003 a č.j. ČIŽP/48/OOV/0617830.014/08/OLC ze dne 9.9.2008. Vzhledem k přetrvávajícím nadlimitním koncentracím sledovaných polutantů na lokalitě MORA MORAVIA je nutné zajistit pokračování sanačních prací vedoucích k dosažení cílových parametrů sanace v termínech danyh rozhodnutími ČIŽP. Podstatná část kontaminace v nesaturované zóně byla již odstraněna. V saturované zóně přetrvává zbytková kontaminace. Kontaminace se šíří podzemní vodou a nelze vyloučit komunikaci podzemní vody s povrchovou vodou toku Bystřice. Termín pro splnění opatření do 31.12.2018.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	více než 2 000 m2		
SEKM ID:	3952004	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	VKP, PP		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Al, BaP, BgP, Benz, Cd, Idp, NfI, Ni, Pb, PCE, TCE					
Investiční náklady:		Způsob financování:	FNM ČR, MF ČR		
Stav přípravy:	Probíhající	Fondy EU:			
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			