

List opatření					
Název opatření:	SEZ - VELAMOS - skládka Sobotín (MO130014)			ID	MOV210016
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_0130	JTSK-X:	-1073732
ORP:	Šumperk	ID útvaru povrch. vod:	64321	JTSK-Y:	-555786
Obec:	Sobotín	Pátevní tok VÚ:	Merta	ČHP:	4-10-01-074
Katastr:	Petrov nad Desnou	Nejbližší recipient:	Merta	Ve vzdálenosti:	250 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Skládka se nachází v k.ú. Petrov nad Desnou vpravo od silnice I. třídy č. 11 Šumperk-Rýmařov ve svahu nad řekou Mertou a nad areálem závodu VELAMOS. Skládka byla založena v bývalém jámovém lomu v dílčí terénní elevaci, skládkování tekutých neutralizovaných galvanických kalů probíhalo v letech 1966-1991. Skládka je při jižní straně omezena skalní stěnou, severní a východní omezení tvoří věnčitá sypaná hráz z těženeho materiálu v lomu (amfibolitové eluvium charakteru písku). Okolí skládky tvoří louky a náletové dřeviny rostoucí mimo les. Skládka se nachází mimo dosah hladiny podzemní vody 1. zvodně.</p> <p>Popis rizik - Zeminy v podloží skládky kalů nejsou výrazně kontaminovány kaly, obsahy nebezpečných látek (NEL, CIU) se pohybují pod mezí detekce. Skládka je založena v geologickém prostředí s přirozeně zvýšeným obsahem kovů Cu, Zn, Pb, Ni, Cr - těžko určit případný vliv kalů na chemismus zemin. V podzemní vodě se zvýšenými obsahy stále projevují chloridy, sírany, hydrogenuhličitan, Ca, Na, sezónně- při vyšších stavech podzemní vody pak NEL a chlorované uhlovodíky. Šíření kontaminace - vyluhování srážkovými vodami přímo z kalů, dále vnik do zemin a následně podzemní vody. Také vyluhování srážkami ze zemin již v minulosti uniklého znečištění během konsolidace tekutých kalů (NEL, CIU). Aktuálně zjištěná kontaminace podzemní vody v severním předpolí skládky nepředstavuje riziko pro ekosystém řeky Merty. Bylo doporučeno provést rekultivaci skládky - sanaci in situ v rozsahu technických a limitních podmínek, uvedených v ČSN 83 8035 Skládkování odpadů, uzavírání a rekultivace skládek. Látky: Hlavní kontaminanty : NEL, chlorované uhlovodíky, chloridy, sírany, ionty dusíku, dále kyanidy, Cu, Ni, Cr, Pb, Zn. Problémy: Během ukládání kalů protržení hráze - hráz následně opravena a zpevněna.</p> <p>Sanační metody a cíle - nesanováno. Dle AAR 2010 varianta sanace in situ - foliové těsnění. Projekt zpracován 2011 - izolační a drenážní vrstva, odčerpání vod z tělesa skládky, sanační monitoring během rekultivace, postsanační 2-letý monitoring podzemních vod.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:			
SEKM ID:	15206003	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČÍŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Cd, Pb					
Investiční náklady:		Způsob financování:			
Stav přípravy:	Nezahájeno	Fondy EU:			
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			