

List opatření					
Název opatření:	SEZ - Skládka, Dolní Sukolom (MO130044)			ID	MOV210021
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky			DP	MOV
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	OLK	ID útvaru podz. vod:	MOV_0470	JTSK-X:	-1099907
ORP:	Uničov	ID útvaru povrch. vod:	16210	JTSK-Y:	-552981
Obec:	Uničov	Páteří tok VÚ:	Oskava	ČHP:	4-10-03-054
Katastr:	Dolní Sukolom	Nejbližší recipient:	403680000400	Ve vzdálenosti:	600 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Lokalita se nachází SV od obce Uničov, na komunikaci z Brnička do Dolní Sukolomi, v antropogenní depresi, ve vytěženém zemníku bývalé cihelny, kam byly od r. 1958 ukládány komunální i průmyslové odpady (slévárenské pisky). Postupem času byly některé části skládky rekultivovány, zatravněny a dříve částečně využívány k zemědělské činnosti. V 1995 - 1997 proběhla rekultivace skládky. Na lokalitě bývalé skládky probíhá dodnes 2x/rok monitoring. Velká část lokality je bez využití, malá část je užívána k pěstování vánočních stromků, část slouží leteckým modelářům a část městu jako kompostárna pro veřejnou zeleň. Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010.</p> <p>Popis rizik - Na lokalitě probíhá dvakrát ročně monitoring. Výsledky rozborů jsou již několik let jsou v souladu s hodnotami pro pitnou vodu. Skládka byla rekultivována. Vsak srážkových vod a tvorba výluhů silně omezena. Dle závěrů AR z r. 1996 jsou důsledky skládkování na kvalitu horninového prostředí zanedbatelné. Územní faktory: Na skládce a v její blízkosti je zemědělská zóna. Na skládce byl ukládán TKO a průmyslový odpad, po r. 1994 ostatní odpad. Velkou část prům. odpadu tvořily slévárenské pisky. Zabezpečení skládky, migrace: Část povrchu skládky je překryta těsnicí vrstvou s fólií, ostatní část skládky překryta vrstvou zeminy. Vsak srážkových vod a tvorba výluhů silně omezena. Dle informací z HG průzkumů jsou po obvodu skládky spraše a sprašové hlíny (würmské) zastiženy v mocnosti 4,8-5,5 m. Podloží skládky je tvořeno slabou vrstvou sprašových hlín (0,4-0,6 m) a zahliněnými terasovými štěrky a štěrkopisky - polopropustné až propustné zeminy - nejsou přirozenou bariérou migrace znečišťujících látek do podzemní vody. Podzemní voda nezasahuje do tělesa skládky. Rekultivace skládky: Skládka je rekultivovaná, zatravněná, dříve částečně využívána k zemědělské činnosti. Kontaminace vod a zemin: Kontaminace zemin nebyla ověřována. Na lokalitě probíhá průběžný monitoring od r. 1993. Podzemní vody byly analyzovány na Na, K, NH4, Mn, Fe, Cl, SO4, NO3, HCO3, CSKmn,cr, NEL, CIAU, As, Cd, Pb, Hg, Zn, Cr, Ni, kyanidy, fenoly, PAL-A, benzo(a)pyren, PCB. V roce 1996 bylo zjištěno překročení kritéria C MP pro CIAU, benzo(a)pyren chloridy a CHSKcr. Dle závěrů Analýzy rizika z r. 1996 jsou důsledky skládkování na kvalitu horninového prostředí zanedbatelné. Závažnost kontaminace je zanedbatelná, časový průběh vyvoje kontaminace má mírně klesající trend až nevyrovnaný průběh, šíření kontaminace chloridů probíhá pouze v těsné blízkosti skládky, ve vzdálenosti 100-150 m se již neprojevuje. Riziko ohrožení ze skládky je nulové, riziko ohrožení z vrtu VI-203 nepatrné až nízké. Výskyt CIAU není spojován se skládkou. Na kontaminaci podzemní vody se podílí jak skládka TKO, tak i Uničovské strojírny (kontaminace CIAU). Starší části skládky jsou z hlediska tvorby skládkového plynu neaktivní, vyšší koncentrace byla zjištěna pouze v prostoru současného a nedávného skládkování ve východní části. Migrace:štěrkový kolektor Látky:Na skládce byl ukládán TKO a průmyslový odpad, po r. 1994 ostatní odpad. Velkou část prům. odpadu tvořily slévárenské pisky. V roce 1996 bylo zjištěno překročení kritéria C MP pro CIAU, benzo(a)pyren chloridy a CHSKcr. Dle závěrů Analýzy rizika z r. 1996 jsou důsledky skládkování na kvalitu horninového prostředí zanedbatelné. Problémy:Bez zdokumentované havárie. Omezení rizik:Část povrchu skládky je překryta těsnicí vrstvou s fólií, ostatní část skládky překryta vrstvou zeminy - vsak srážkových vod a tvorba výluhů silně omezena. Kolem skládky vybudovány obvodové drenážní příkopy - zpřtok povrchové vody na skládku silně omezen.</p> <p>Sanační metody a cíle - V letech 1995 - 1997 proběhla rekultivace skládky. Skládka byla překryta krycí fólií a po zpracování analýzy rizika (1996) zbývající část jen zemním těsněním, celý areál skládky byl zatravněn. AR (1996) doporučila provést plánované ukončení zemědělské činnosti na lokalitě (dnes (2010) není lokalita využívána k zemědělské činnosti) a pokračovat v monitoringu kvality podzemních vod (2010 - monitoring probíhá dvakrát ročně).</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		100 až 2 000 m2		
SEKM ID:	17450001	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ano
ČÍŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	OPVZ		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	CHOPAV		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
BaP					
Investiční náklady:		Způsob financování:	MF		
Stav přípravy:	Sanace ukončena, probíhá monitoring		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			