

List opatření					
Název opatření:	SEZ - Tatra a.s. Kopřivnice (OD130032)			ID	HOD210003
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_0150	JTSK-X:	-483744.27
ORP:	Kopřivnice	ID útvaru povrch. vod:	32130	JTSK-Y:	-1126069.01
Obec:	Kopřivnice	Páteří tok VÚ:	Lubina	ČHP:	2-01-01-138
Katastr:	Kopřivnice	Nejbližší recipient:	201320004200	Ve vzdálenosti:	200 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009. Na lokalitě se původně těžila hlína, po vytěžení zde zbyly jámy, které dle pamětníků sloužily jako mrchoviště pro uhynulý dobytek. Přibližně v letech 1966-1977 byl zájmový prostor využíván n.p. TATRA k ukládání neutralizačních kalů. Na přelomu 70.tých a 80.tých let již n.p. TATRA skládku nevyužíval, ale prostor dále fungoval jako černá skládka domovního odpadu. Teprve v roce 1986 byly odpady překryty vrstvou zeminy a později byl terén zarovnan vrstvou škváry. Skládka se nachází na východním okraji města při levé straně místní komunikace č. 482 vedoucí z Kopřivnice do Štramberku k bývalé oční škole, asi 150 m od křižovatky se silnicí Kopřivnice - Nový Jičín. Po ukončení skládky měla být provedena rekultivace na lesní půdu. Ta však nebyla realizována s ohledem na námítky MěNV Kopřivnice a ŠZP Nový Jičín, na jejichž základě vydal ONV Nový Jičín rozhodnutí o provedení rekultivace na zemědělskou půdu. Na zásah okresního hygienika nebyla rekultivace uskutečněna. Celková mocnost na skládce se pohybuje mezi 2-3 m. Celkový objem uložených kalů při maximalistickém odhadu činí cca 23 000 m³.</p> <p>Popis rizik - 2011:V samotném tělese skládky byly detekovány vysoké koncentrace kontaminantů (ropné uhlovodíky, PAU, těžké kovy), obzvláště pak v oblasti deprese s neutralizačními kaly. Šíření kontaminace ze skládky kalů bylo průzkumnými pracemi potvrzeno směrem k SZ a SSZ od lokality. Nejbližší zástavba se nachází zhruba 100 metrů severně od skládky. Rodinné domy na pozemcích parc.č. 3374 a 3375, k.ú. Kopřivnice v okolní zástavbě mají vybudované jímácké objekty podzemní vody a využívají je jako zdroje pitné vody. Osoby využívající tyto zdroje jsou tedy potenciálními příjemci rizik. Pozemky v okolí skládky jsou podle územního plánu města Kopřivnice do budoucna plánované pro obytnou zástavbu a existence nezabezpečené skládky průmyslových odpadů znemožňuje využití okolních pozemků v souladu s územním plánem. 2009: zvýšená kontaminace přesahuje stanovené limity. Skládka byla založena v hliníku kachlárný na okraji města Kopřivnice. Do hliníku ukládal podnik TATRA kaly z neutralizačních stanic. V roce 1992 bylo průzkumem ověřeno, že se jedná o nebezpečný odpad. Přítomnost zvodnění v neutralizačních kalesch se průzkumem prokázala. K průniku vody k odpadům dochází prostřednictvím infiltrace srážek, méně přestupem podzemní vody z okolí. Infiltrace srážek je usnadněna nedostatečnou těsnicí schopností provedeného překryvu skládky, nedokonalým odvodněním povrchu skládky a srážkové vody. Rizika expozice obyvatelstva mobilními komponenty znečištění v odpadech má smysl uvažovat jen ve vazbě na využívání podzemní vody v dosahu vlivu skládky. Migrace:Při průzkumu v roce 1992 byly v podzemních vodách zjištěny zvýšené koncentrace Co a Pb (ve vrtu, který byl vystrojen na bývalé přístupové komunikaci ke skládce, ze které se kaly vypouštěly na skládku. 2003 - NEL, nikl, kyanidy, amonné ionty. Problémy:Přibližně v letech 1966-1977 byl zájmový prostor využíván n.p. TATRA k ukládání neutralizačních kalů. Na přelomu 70.tých a 80.tých let již n.p. TATRA skládku nevyužíval, ale prostor dále fungoval jako černá skládka domovního odpadu. Omezení rizik:Skládka byla po ukončení skládkování překryta zeminou. Tuto úpravu nelze považovat za řádnou rekultivaci skládky. Nápravné opatření nebylo realizováno. Navržená nápravná opatření zahrnují enkapsulaci zdroje kontaminace a jejich celkové náklady byly odhadnuty na 65 mil. Kč s DPH.</p> <p>Sanační metody a cíle - Cílovým parametrem navržených nápravných opatření je realizace uzavření (enkapsulace) skládky kalů a dále sledování a vyhodnocení trendu vývoje koncentrace prioritních kontaminantů v podzemní a povrchové vodě v rámci monitoringu. Výsledky monitoringu budou podrobeny analýze časové řady pro určení trendu a sezónní složky. Provedení navržených nápravných opatření zamezí migraci polutantů z prostoru skládkového tělesa a další dotaci kontaminace do podzemních a povrchových vod. Po realizaci navržených prací bude následně možno po vymizení reziduální kontaminace v podzemních vodách využít podzemní vody z okolí skládky k užitkovým účelům (zálivka a pod.) a okolí skládky v souladu s územním plánem zastavět.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		více než 2 000 m ²		
SEKM ID:	6939001	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČÍŽP ID:		Sřety - ohrožení do 50m:	VKP, PP		
KÚ ID:		Sřety - ohrožení do 2km:	OPVZ, VKP, PP		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Antr, BaP, BbF, BgP, BkF, Cd, Flu, NfI, Pb					
Investiční náklady:		Způsob financování:	OERES		
Stav přípravy:	nápravné opatření nezahájeno		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			