List opatření

Název opatření:	SEZ - Pilana Tools a.s. Hulín (MO130045)	ID	MOV210027
Vliv:	stará ekologická zátěž	Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvlášť nebezpečné látky	DP	MOV

Vazba na územní jednotky:

Kraj:	ZLK	ID útvaru podz. vod:	MOV_1140	JTSK-X:	-1154038
ORP:	Kroměříž	ID útvaru povrch. vod:	22202	JTSK-Y:	-533600
Obec:	Hulín	Páteřní tok VÚ:	Rusava	ČHP:	4-12-02-133
Katastr:	Hulín	Nejbližší recipient:	Žabínek	Ve vzdálenosti:	50 m

Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:

Popis opatření - Areál a. s. Pilana Hulín se nachází na V okraji města Hulín, poblíž železniční stanice. Na S straně lemuje okraj areálu závodu vodoteč Žabínek (místy prochází i přes areál) a bytová zástavba. Na V a J straně od areálu se rozkládají zemědělské pozemky a chatová zástavba. Z okraj tvoří železniční stanice Hulín. Na lokalitě se průmyslová výroba datuje již od poloviny minulého století, kdy zde byla zavedena výroba generátorového plynu pro potřeby předchůdce dnešních Českých drah. Dehtové odpady z této výroby byly od minulého století volně ukádány v těsné blízkosti dnešního areálu do prostoru bývalého rybníka. Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010.

Popis rizik - Migračními cestami jsou zborcené historické nebo průmyslové kanalizace, včetně původních terénních depresí, dodatečně srovnaných navážkami. Odtok silně kontaminovaných vod (NEL, BTX, PAU, fenoly, chlorbenzeny) do netěsné - poškozené závodové kanalizace. Znečišťující látky působí v nízkých koncentracích, ale dlouhodobě (ohrožení zaměstnanců a stavebních dělníků - inhalace výparů ClU, TCE, PCE a benzínu). Domovní studny - využívány v omezené míře pouze k zalévání zahrad (bude požadavek na kvalitu vody "Pitná voda"). Při nižších stavech hladiny podzemní vody není vyloučen pohyb podzemních vod směrem k prameništi Hulín. Na prameništi Kvasice nebyly zjištěny nálezy kontaminantů. Migrace:zasypané příkopy,kanály Látky:NEL, PCE, TCE, 1,2DCE, PAU celkem, toluen, B(a)P, benzen, ethylbenzen, xyleny, suma fenolů, suma BTEX, DCB, TriCB, 1,2DCEan, 1,1DCE,1,2DCEen, DCM, TeCM, suma ClU, Ba, ANT, B(a)ANT, B(a)P, B(b)FRT, B(g)P. Problémy:V minulosti dehtovité odpady z výroby generátorového plynu ukládané do bývalého rybníka (do konce 30tých let). Při nynější strojní výrobě se používají látky pro odmašťování, syntetické barvy, ředidla, oleje. V závodě se používaly ClU cca 25 let, předtím se používal technický benzín z podzemních nádrží v množství cca 20t ročně do roku 1992. V roce 1972 došlo na přilehlé železniční trati k vykolejení cisteren s mazutem a následném úniku cca 220 t této látky do kolejiště a okolí trati. Na základě původních informací bylo těchto 220t mazutu a nezjištěné množství kontaminované zeminy uloženo rovněž do prostoru bývalého rybníka. Objekty s nejvyšší kontaminací jsou - bývalý dehtový rybník a okolí haly Brno - odmašťovna - hala MCT - neutralizační stanice - zatrubněný potok Žabínek.

Sanační metody a cíle - Sanační práce ukončeny 2004 během nich došlo k významnému snížení znečištění, tak že již nepředstavuje akutní ohrožení okolí, je stabilizováno a případné šíření kontaminantů je monitorováno. V případě významného překročení stanovených limitů je možné využít provededených opatření k sanačnímu zásahu:,tj. je možné zprovoznit sanační čerpání podzemní vody z podzemních záchytných drénů (PDS) případně vrtů. V současné době je ve schvalovacím procesu dodatek realizačního projektu na řešení zbytkové kontamince ClU do 9/2011. S ohledem na směr proudění podzemní vody je kontaminací zjištěnou v areálu potencionálně nejvíce ohroženo jímací území Hulín. Z průzkumu vyplývá riziko pro dělníky provádějící výkopové práce v kontaminovaných oblastech a pro zaměstnance závodu, kteří pracují na kontaminovaných územích. Riziko pro ekosystémy kromě živých organismů v potoce Žabínek prakticky neexistuje. Zátěž zbytkovým znečištěním je lokalizována na areál vlastního závodu. V r.2011 ve schvalovacím procesu dodatek realizačního projektu na řešení zbytkové kontamince ClU. Nutno se více zaměřit na monitoring ve směru k JU Hulín.

Parametry:

Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	100 až 2 000 m2		
SEKM ID:	4930001	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ano
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	OPVZ, CHOPAV, VKP, PP		

Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:

Antr, BaP, BbF, BgP, BkF, Benz, Flu, Idp, Nfl, PCE, TCE, TriCM

Investiční náklady:		Způsob financování:	
Stav přípravy:	Sanace proběhla, ale riziko přetrvává	Fondy EU:	
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:	
Nositel opatření:		Navrhovatel:	