

List opatření					
Název opatření:	SEZ - IVAX Pharmaceuticals s.r.o.			ID	HOD210005
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_0420	JTSK-X:	-492364.19
ORP:	Opava	ID útvaru povrch. vod:	15200	JTSK-Y:	-1090240.95
Obec:	Opava	Páteří tok VÚ:	Opava	ČHP:	2-02-03-003
Katastr:	Komárov u Opavy	Nejbližší recipient:	Opava	Ve vzdálenosti:	160m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Sanačním průzkumem byl upřesněn obraz znečištění uvnitř areálu v okolí již dříve indikovaných ohnisek znečištění, zejména při SZ okraji podél pravého břehu řeky Opavy, kde došlo ke změnám jejich detailní lokace, ale celkový obraz v základních rysech odpovídá předchozím zjištěním a závěrům. Nově byly zjištěny extrémní koncentrace chlorovaných uhlovodíků, zejména vinylchloridu. Lokalita se nachází ve výrazném meandru řeky Opavy na území městské části Opava - Komárov. Areál je ze severní strany podél levého břehu řeky lemován zemědělskými pozemky katastru sousední obce Velké Hoštice, z jihu a jihovýchodu je pak omezen obecní zástavbou a průmyslovým areálem společnosti KOMAS s.r.o. Ten je přilehlý k jihovýchodní hranici areálu IVAX, od kterého je oddělen pouze úzkou linií náspu železniční tratě ČD. Rozloha celého areálu činí cca 24 ha. Areál je ze severu omezen tokem řeky Opavy, z jihu pak silnicí a železniční tratí spojující města Opavu a Ostravu. Firma IVAX Pharmaceuticals s.r.o. je nástupnickou organizací GALENY a.s. Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno.</p> <p>Popis rizik - Laterální migrace znečištění do okolí se odehrává jen v hlavní kvartérní zvodni ve směru proudění podzemních vod. Cílovým recipientem podzemních vod z areálu je z podstatné části řeka Opava, zčásti i pohřbený kolektor zahloubeného neogenního koryta. Realita koncentračně i plošně významné migrace rozpuštěného znečištění s podzemní vodou byla opakovaně potvrzena dokumentovaným znečištěním v minulosti (zejména benzen a další organické látky v prostoru celého areálu i mimo areál ve směru proudění podzemní vody) a je zřejmá i na současném obrazu dosud nesanovaných nebo neintenzivně řešených polutantů (freon v areálu IVAX, PCE v areálu KOMAS). Na základě podrobného hodnocení aktuálního stavu znečištění v areálu, byly všechny sledované kontaminanty rozděleny na 3 základní skupiny: " prioritní kontaminanty - toxikologicky významné s obsahy řádově převyšujícími kritéria C dle MP, resp. stávající limity dle rozhodnutí ČIŽP, " významné kontaminanty - toxikologicky významné s obsahy místy převyšujícími kritéria C dle MP, resp. stávající limity dle rozhodnutí ČIŽP, přičemž jejich výskyt je vždy vázán na jednoho z prioritních kontaminantů v rámci definované chemické skupiny, " doprovodné kontaminanty - toxikologicky méně významné a nevýznamné, s bodovým výskytem v méně významných koncentracích, nevyžadujících další sledování. Specifikovány zvlášť pouze pro účely aktualizace rozsahu látek limitovaných současným rozhodnutím ČIŽP. Prioritní kontaminanty benzen, toluen, dichlormetan, chloroform, tetrachlorethan, trichlorfluometan, diethyleter, aceton Významné kontaminanty NEL, 1,2-dichloreten, TCE, cis 1,2-dichloreten, vinylchlorid, metanol, polyaromatické uhlovodíky Doprovodné kontaminanty NELC5-C7, trans 1,2-dichloreten, etanol Problémy:Specifickým problémem areálu je, že za účelem vyhledávání a identifikace starých ekologických zátěží se nelze orientovat jen podle rizikových výrobních objektů, neboť jako stěžejní problém se jeví nakládání s výrobními odpady, likvidovanými mimo tyto objekty. Dle ústního sdělení tehdejších pracovníků docházelo k dlouhodobé likvidaci tekutých a polotekutých odpadů v prostoru dnešního objektu 145 a na ploše jižně od objektu 44, kde se vyléval na terén či do vykopaných jam a zapaloval. Omezení rizik:Areál je oplocen, hlídán, monitorován. Byla prováděna sanace. V současnosti se očekává rozhodnutí o definitivním sanačním zásahu na lokalitě.</p> <p>Sanační metody a cíle - sanace nezačíná ,1. Odstranění kontaminovaných poloh saturované a nesaturované zóny - dle technických možností 2. Protože nejrizikovější z dílčích lokalit je nepřístupná z technických důvodů odtěžení, navrhuje se udělat reakční stěna v kombinaci se sanačním čerpáním a aplikací degradačních roztoků.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		více než 2 000 m ²		
SEKM ID:	11156002	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	OPVZ		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Benz, TCE, TCE, TriCM					
Investiční náklady:	Způsob financování:		MF		
Stav přípravy:	nápravné opatření nezačíná		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		