

List opatření					
Název opatření:	SEZ - VELAMOS a.s. Loučná nad Desnou			ID	MOV210015
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_0100	JTSK-X:	-1067970
ORP:	Šumperk	ID útvaru povrch. vod:	64321	JTSK-Y:	-553608
Obec:	Loučná nad Desnou	Páteřní tok VÚ:	Desná	ČHP:	4-10-01-065
Katastr:	Rejhotice	Nejbližší recipient:	401740000600	Ve vzdálenosti:	100 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Areál závodu je situován v jižní části obce, na pravém břehu řeky Desné. Hranice areálu na východě sousedí s komunikací vedoucí do Rejhotic. Severně a jižně od předmětné lokality se nachází obytná zástavba, západně od areálu se tyčí zalesněný vrch. Velamos Sobotín byl v minulosti monopolním výrobcem dětských jízdních kol a velosoučástek v republice. Výroba jízdních kol vznikla v roce 1932 zásluhou bratří Heinů, kteří koupili bývalé Sobotínsko-stěpánské hutě v Sobotíně a později i výrobní prostory v Loučné nad Desnou. V závodě Loučná se výroba soustředila na výrobu volnoběžky, tj. zadního náboje s protišlapací brzdou pod obchodním názvem „TORPEDO“. V areálu společnosti jsou umístěna zařízení na povrchovou úpravu kovů s použitím elektrolytických a chemických postupů. Tyto operace jsou prováděny na následujících linkách. Plocha cca 55000 m2 Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno.</p> <p>Popis rizik - Ohrožené subjekty jsou obyvatelé zástavby pod závodem na pravém břehu Desné. Obyvatelé roztroušené zástavby pod areálem podniku jsou zásobováni vodou z veřejného vodovodu. K ohrožení by mohlo dojít pouze v případě používání podzemní vody z vlastních studní k zálivce, dle předchozích prací na lokalitě se v území studny nenacházejí. V území trvale žije cca 100 osob. V bezprostředním okolí posuzované lokality se nenacházejí žádná území se zvláštním režimem ochrany krajiny a přírody. Tok řeky Desné jako nejbližší ekosystém se nachází ve vzdálenosti do 100 m východně od hranice areálu. K expozici může dojít kontaktem s kontaminovanými podzemními vodami šířícími se mimo areál (okolní obyvatelé). Další expoziční cesta předpokládá infiltrační kontaminované podzemní vody do povrchového toku řeky Desné. Jako hlavní mechanismus šíření znečištění NEL a TK nesaturovanou zónou je obecně uvažován výluh a transport srážkovou vodou. AR zpracována, sanace pozastavena, výsledek nevyhovující Látky: V severní části areálu byla potvrzena kontaminace podzemní vody ropnými látkami. Ty se převážně nacházejí ve formě volné fáze popř. filmu na hladině podzemní vody. Centrum kontaminace se nachází v podzákladí budov automatárny a mechanické dílny. Kontaminační mrak NEL v podzemní vodě se nachází na ploše 2730 m2. Průměrná mocnost volné fáze ropných látek na hladině byla stanovena na 2,0 cm. Průměrná koncentrace rozpuštěných NEL v podzemní vodě v okolí automatárny a mechanické dílny dosahuje 3,4 mg/l. Kontaminace podzemní vody těžkými kovy v jižní části areálu byla potvrzena v okolí neutralizační stanice a v okolí galvanovny. Znečištění niklem bylo ověřeno v okolí neutralizační stanice a ve směru proudění podzemní vody. Chrom byl detekován ve dvou vrtech, v blízkosti galvanovny a ve směru proudění podzemní vody od neutralizační stanice. Znečištění podzemní vody těžkými kovy bylo zjištěno na ploše 3400 m2. Předchozími průzkumnými pracemi byly jako zdroje znečištění identifikovány prostor šrotiště a automatárna s provozem odstředivky třisek z obrábění. Ke kontaminaci docházelo zřejmě průsakem ropných uhlovodíků netěsnostmi podlahy automatárny a dnem šrotiště. Omezení rizik: Centra kontaminace nesaturované zóny byly převážně odstraněny a zbytková kontaminace, pokud se na lokalitě vyskytuje, se nachází v podzákladí zastřešených budov. V současnosti nelze tedy s transportem z nesaturované zóny srážkovou vodou počítat.</p> <p>Sanační metody a cíle - sanace pozastavena - odstoupení sanační firmy ze zakázky. Jako doporučený sanační zásah na lokalitě Loučná nad Desnou bylo navrženo sanační čerpání podzemní vody doplněné intenzifikací promyváním prostředí tenzidem nebo využitím podporované biodegradace. Předpokládaná doba sanačního zásahu je 4 roky s následným postsanačním monitoringem v délce 2 roky.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		více než 2 000 m2		
SEKM ID:	8708003	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	CHOPAV, CHKO, VKP, PP		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Ni					
Investiční náklady:	Způsob financování:				
Stav přípravy:	Nezahájeno		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		