

List opatření					
Název opatření:	SEZ - MARS Svratka, a.s. (DY130017)			ID	DYJ210027
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvlášť nebezpečné látky			DP	DYJ
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	VYS	ID útvaru podz. vod:	DYJ_0300	JTSK-X:	-1099146
ORP:	Žďár nad Sázavou	ID útvaru povrch. vod:	65601	JTSK-Y:	-632567
Obec:	Svratka	Pátevní tok VÚ:	Svratka	ČHP:	4-15-01-005
Katastr:	Svratka	Nejbližší recipient:	Svratka	Ve vzdálenosti:	260 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Mars Svratka a.s se nachází na východním okraji města Svratka (okres Žďár nad Sázavou) severně od silnice Svratka - Nové Město na Moravě. Lokalita leží v CHKO a CHOPAV Žďárské vrchy, v III.pásmu hygienické ochrany vodní nádrže Vír.</p> <p>Popis rizik - 04/2011 AR za současného stavu nevyklučuje ohrožení ekosystémů v okolí neutralizační stanice a ve starém korytě Svratky a ekosystémů v povrchových vodách. Průzkumnými pracemi byla zjištěna kontaminace sedimentů. 2009 Nehomogenita horninového prostředí a z ní vyplývající proměnlivé hodnoty hydraulických parametrů má velký vliv na směry a rychlosti proudění podzemní vody a tím i na distribuci kontaminantů. Z tohoto důvodu je velmi důležitým fenoménem určujícím charakter zvodně elevace podložních hornin protáhla v SZ-JV směru, zastížená vrty PV-14, HV-12 a HV-13 a zřetelně okonturovaná refrakční seismikou, viz. příloha B7. Elevace vzhledem k relativně nejnížší transmisivitě rulového eluvia může působit jako bariéra pohybu podzemní vody. Strukturní směry (především foliace a tektonika), charakteristické pro svratecké krystalinikum (zhruba SZ-JV), se významnou měrou uplatňují i na lokalitě. Jejich nejvýznamnějším morfoloogickým projevem je orientace paleokoryta řeky Svratky, zjištěného geofyzikálním průzkumem, jehož existence byla potvrzena vrty A-1, A-2, A-3. Rovněž tektonické linie, indikované geofyzikálně (VES, georadar) i morfoloogicky jsou obdobných směrů. Příčné tektonické poruchy, směrově shodné se spádníci reliéfu, jsou na lokalitě zastoupeny též a představují možné transportní cesty podzemní vody a kontaminantů. Kontaminace nenasurované zóny horninového prostředí CIU v areálu podniku byla soustředěna do čtyř hlavních ohnisek, tzv. horní odmašťovny, tzv. dolní odmašťovny, bývalé skládky uhlí a skladu obalů od CIU, viz přílohu č. B6. V těchto ohniscích kontaminace byly průzkumnými pracemi realizovanými od listopadu 1996 do ledna 1997 (atmogeochemický průzkum, odběry vzorků zemin pro stanovení obsahu CIU v sušině) zjištěny koncentrace CIU přesahující výrazně kritérium C Metodického pokynu MŽP ČR (maximální koncentrace 5,6 g CIU/m<sup>3</sup> v půdním vzduchu, 2,9 g CIU/kg v sušině).</p> <p>Migrace:podzemní voda</p> <p>Sanační metody a cíle - 2012: sanační čerpání podzemních vod, demolice neutralizační stanice a odtěžba kontaminovaných zemin a sedimentů v prostoru aluviální nivy Svratky 04/2011 AR doporučuje demolici objektu neutralizační stanice a odtěžbu kontaminovaných zemin a sedimentů v prostoru aluviální nivy Svratky. 2012: Zásadním cílem v současnosti realizované fáze sanačního zásahu je snížení zbytkového znečištění CIU tak, aby bylo zajištěno nepřekročení sanačních limitů v areálu závodu (1 270 µg.l-1) v údolní nivě (740 µg.l-1) nejen po období následného dvouročního postsanačního monitoringu, ale trvale tak, aby i v budoucnu bylo zcela vyloučeno ohrožení vodárenského toku Svratky a nedošlo zde k překročení maximální přípustné koncentrace CIU 3,8 µg.l-1 v povrchové vodě. 04/2011 Zásadním cílem v současnosti realizované fáze sanačního zásahu je snížení zbytkového znečištění CIU tak, aby bylo zajištěno nepřekročení sanačních limitů v areálu závodu (1 270 µg.l-1) v údolní nivě (740 µg.l-1) nejen po období následného dvouročního postsanačního monitoringu, ale trvale tak, aby i v budoucnu bylo zcela vyloučeno ohrožení vodárenského toku Svratky a nedošlo zde k překročení maximální přípustné koncentrace CIU 3,8 µg.l-1 v povrchové vodě 2009 Zásadním cílem je nepřetržitě zamezení průniku kontaminovaných podzemních vod z areálu podniku do prostoru aluviální nivy za současného sanačního zásahu v areálu podniku.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:	Celková kontaminovaná pl.:		100 až 2 000m <sup>2</sup>		
SEKM ID:	16156001	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ano
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	OPVZ, CHOPAV, CHKO		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	CHOPAV, CHKO		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Pb, PCE, TCE					
Investiční náklady:	Způsob financování:				
Stav přípravy:	Probíhající		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		