

# List opatření

<b>Opatření</b>	Pilana a.s. Hulín	<b>ID_OP</b>	MO130045
<b>Typ opatření</b>	sanace	<b>ID_KO</b>	8
<b>Vliv</b>	BZZ	142/2005 Sb.	C.4.7

Indetifikace k vodnímu útvaru				
<b>Název obce</b>	Hulín	<b>Kraj</b>	ZLK	
<b>souřadnice:</b>	x	-533600,0	y	-1154038,0
<b>Oblast povodí</b>	Morava	<b>Prac.čís.UPOVR</b>	M133	
<b>VÚ povrchových vod</b>	Rusava po ústí do toku Morava	<b>UPOVR_ID</b>	40786000	
<b>VÚ podzemních vod</b>	Hornomoravský úval - jižní část	<b>UPZV_ID</b>	22202	

Popis současného stavu						
<b>Typ zátěže</b>	průmyslová / obchodní místa		<b>Celkové riziko</b>	vysoké, regionální		
<b>Druh provozu</b>	kovozpracující průmysl, hutní, stroj..					
<b>Majitel</b>	PILANA Hulín a.s.		<b>Provozovatel</b>	PILANA Hulín a.s.		
<b>Lokalizace</b>	Areál se nachází na východním okraji města Hulína, podél železniční trati Hulín-Holešov, podblíž železniční stanice Hulín. Na severní straně lemuje okraj areálu vodoteč Žabínek a bytová výstavba. Na východní a jižní straně od areálu se rozkládají zemědělské pozemky a chatová zástavba.					
<b>Slovní popis</b>	Další migrační cesty 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.					
<b>Evidence v databázích</b>	<b>databáze</b>	<b>evidováno</b>	<b>číslo ES</b>	<b>identifikace v databázi</b>		
	SEKM	ano		<b>LOKAL_ID</b>	4930001	
	ČIŽP			<b>ID_ČIŽP</b>		
	KU			<b>ID_KU</b>		
<b>Vybrané látky nad limit C MP MŽP 1996</b>	<b>látka</b>	<b>jednotka</b>	<b>cílový limit - hodnocení chemického stavu</b>	<b>látka - Rozhodnutí ČIŽP/KU</b>	<b>sanační limit</b>	<b>Poznámka</b>
	Bap	ug.l <sup>-1</sup>	0,2			
	Bbflu	ug.l <sup>-1</sup>	0,5			
	Bgp	ug.l <sup>-1</sup>	0,2			
	Bkflu	ug.l <sup>-1</sup>	0,2			
	Bz	ug.l <sup>-1</sup>	30			
	Flu	ug.l <sup>-1</sup>	50			
	Idp	ug.l <sup>-1</sup>	0,2			
	Nfl	ug.l <sup>-1</sup>	50			
	PCE	ug.l <sup>-1</sup>	20			
<b>Opatření provedená</b>	<b>monitoring</b>	ano				
	<b>průzkum</b>	ano				
	<b>AR</b>	ano				
	<b>sanace</b>	ano				
	<b>rekultivace</b>	ne				
<b>Zdůvodnění zařazení - sanace</b>	<b>další látky nad limit C</b>					
	<b>jiný</b>					

**Popis navrhovaného opatření**

Slovní popis	Varianta sanačního čerpání po dobu dvou let. Sanace podzemní vody bude zintenzívněna čerpáním kontaminované vody ze sanačního drénu v hlavním ohnisku, tj. na západní straně haly Brno. Drén je v současné době již vybudován. K dalšímu zefektivnění sanačního zásahu jsou realizovány sanační vrty zasahující do podzákladí haly Brno. Čerpáním a střídavým zasakováním včetně aplikace biopreparátu bude ve vybraných objektech v okolí haly Brno odstraňována kontaminace podzemní vody z dosud nepřístupného centra znečištění.
--------------	--

**Technické parametry**

Opatření navrhovaná	druh		stav	
	monitoring			
	průzkum			
	AR			
	sanace	ano		
	rekultivace			

**Přínos navrhovaného opatření**

Dosažení cíle	látká	cíl. limit	sanace	cíl splněn	rok	stav 2015
	Bap	nelze	ne			
	Bbflu	nelze	ne			
	Bgp	nelze	ne			
	Bkflu	nelze	ne			
	Bz	nelze	ne			
	Flu	nelze	ne			
	Idp	nelze	ne			
	Nfl	nelze	ne			
	PCE	nelze	ne			
Závěry	Lokalita zařazena mezi rizikové z důvodu překročení limitů Bap, Bbflu, Bgp, Bkflu, Bz, Flu, Idp, Nfl a PCE. Podle SEKM se jedná o středně rizikovou lokalitu. Sanace ukončena, na lokalitě probíhá postsanační monitoring, ekologická smlouva uzavřena.					