

List opatření					
Název opatření:	SEZ - Libavá - tankový pluk			ID	HOD210033
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky			DP	HOD
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	Olomoucký	ID útvaru podz. vod:	HOD_0020	JTSK-X:	-526595
ORP:	Olomouc	ID útvaru povrch. vod:	66111	JTSK-Y:	-1108889
Obec:	Libavá	Páteří tok VÚ:	Libavský potok	ČHP:	2-01-01-011
Katastr:	Město Libavá	Nejbližší recipient:	Heroltovický p.	Ve vzdálenosti:	350 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Společnost Vodní zdroje Ekomonitor spol. s.r.o provedla průzkumné práce v prostoru horního autoparku, spodního autoparku v místech bývalého mycího můstku, bývalého učebního centra a v místech bývalého uložení podzemních nádrží PHM. Město Libavá bylo posádkové město SA ve VVP Libavá. Objekty sloužily jako kasárna tankového pluku, ženijní prapor, učební centrum s odpovídajícím zázemím pro pobyt vojáků. Některé lokality byly využívány ČSLA před rokem 1968, po r. 1968 až do 1991 SA. V současné době po proběhlé sanaci využívá větší část AČR, zbylé objekty chátrají. V areálu ženijního praporu zůstaly zdevastované budovy jídelny, kotelny, výstrojního skladu a štábu, v kasárnách tankového pluku zůstal starý mycí můstek s příslušenstvím (odkal. jímky). Inventarizace SEZ resp. kontam. míst s výskytem POPs 2010.</p> <p>Popis rizik - 2012: Vypočítané rizikové hodnoty u jednotlivých expozičních scénářů se pohybovaly u kvocientu nebezpečnosti HQ (nekarcinogenní riziko) o 3 až 5 řádu níže, než je signální hodnota, od které je konkrétní expozice nebezpečná. Přičemž tato hodnota je dána HQ>1. V případě předpokladu celoživotního karcinogenního rizika ELCR, které bylo pro tuto oblast uvažováno hodnocením jednotlivců do 10 osob se za přijatelnou míru rizika považují hodnoty ELCR 1.10-4. Vypočítané hodnoty rizik při současných koncentracích pak vychází o 4 až 8 řádů níže (podle druhu kontaminantu). 2009: Limitní hodnoty na úrovni kritéria C pro NEL byly ověřeny u vrtu ozn. "Pod cestou" v místě horního autoparku. Laboratorní stanovení u ostatních pozorovaných vrtů se pohybují na úrovni kritéria A. V místě bývalé mycí rampy v dolním autoparku byla zjištěna kontaminace saturované zóny chlorovanými uhlovodíky v CIU 3 640 µg/l (vrtu HP-210). V okolí vrtu HP-210 byly zjištěny pouze výšné obsahy chloroformu (vrt RV-1 a vrt HP-101). Znečištění je spíše bodového charakteru a je přetrvávající. Při porovnání s dřívějšími průzkumy, je patrné, že dochází neustále k nárůstu koncentrací CIU (vymývání CIU do saturované zóny). V ostatních sledovaných objektech nebylo znečištění CIU zastiženo. Kontaminace horninového prostředí RL byla přirozeně odbourána, existuje přetrvávání kont. podzemních vod RL a CIU (nad limit "B" 1994) a její šíření k Libavskému potoku. Současný stav lokality není znám, údajně je správcem objektu pravidelně monitorována, znečištění již nezaznamenáno. Šíření kontaminace ztiženo málo propustným podložím, rizikovost dána blízkostí vodních toků a existencí NATURY 2000 na lokalitě. Lokality využívány AČR, dekontaminační proces nebylo možno provést v plném rozsahu a nelze vyloučit přetrvávání starých, nebo vznik nových zdrojů kontaminace. V r. 1993 provedla fa. Geotest Brno jednorázový monitoring kvality podzemní vody. V jednom vrtu zjistila vysokou kontaminaci organickými látkami (amoniak) a taktéž v jednom vrtu CIU nad limit "C". Ve dvou vrtech byl překročen limit "C" pro RL. Ověřovací průzkum 1994 provedla fa. VZ Holešov. Došlo k výraznému úbytku kontaminace, přesto jeden vrt stále vykazoval CIU nad "C" a půdní vzduch u několika sond také nevyhověl. Bylo konstatováno, že dochází k postupnému odbourávání kontaminace horninového prostředí RL, ale nadále přetrvává kontaminace podzemních vod RL a hlavně CIU (většinou nad limit "B"). Migrace: neznámo.</p> <p>Sanace - 2012: Doporučen monitoring. 2009: Navrhujeme doplňkový průzkum kontaminace v oblasti bývalé mycí rampy a jejího širšího okolí s následným vyhodnocením případných rizik demolice objektů, odtěžení zemin, biodegradace, sanační čerpání, terénní úpravy.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	do 100 m ²		
SEKM ID:	93421002	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ano
ČÍŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
BgP, ldp, Pb					
Investiční náklady:			Způsob financování:	MF	
Stav přípravy:	nápravné opatření nezahájeno		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:			Poznámka:		
Nositel opatření:			Navrhovatel:		