

List opatření

Název opatření:	SEZ - CHPaČ Vazová (MO130066)	ID	MOV210046
Vliv:	stará ekologická zátěž	Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky	DP	MOV

Vazba na územní jednotky:

Kraj:	ZLK	ID útvaru podz. vod:	MOV_1340	JTSK-X:	-1187703
ORP:	Uherský Brod	ID útvaru povrch. vod:	32222	JTSK-Y:	-525583
Obec:	Uherský Brod	Páteří tok VÚ:	Olšava	ČHP:	4-13-01-124
Katastr:	Uherský Brod	Nejbližší recipient:	Olšava	Ve vzdálenosti:	100 m

Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:

Popis opatření - Lokalita Chemické prádelny a čistírny Vazová se nachází v katastru Uherského Brodu na jihovýchodním okraji města a zaujímá plochu 50 000 m². Znečištění podzemních vod chlorovanými uhlovodíky, z toho nejzávažněji zejména VCE a 1,2-cis-DCE, které doposud v některých případech překračuje stanovené limity ČIŽP.

Popis rizik - Směr šíření kontaminace je ovlivněn prouděním podzemní vody směrem k řece Olšavě, která je v hydraulické spojitosti s hydrogeologickým kolektorem. Z výsledků AAR (2010) vyplývá, že stará ekologická zátěž – kontaminace horninového prostředí CIU v areálu CHPaČ nepředstavuje při stávajícím způsobu využívání zájmového území větší riziko pro lidskou populaci. Na základě vyhodnocení dosud provedených průzkumných prací ověřujících šíření znečištění kontaminace z prostoru bývalé CHPaČ saturovanou zónou a vzhledem k hodnocení šíření znečištění povrchovými vodami nelze zcela vyloučit ovlivnění kvality povrchové vody v řece Olšavě a říčních ekosystémů. Problémy: Při chemickém čištění šatstva byl používán technický benzín, trichlorethylen a od roku 1975 tetrachlorethylen, při praní prádla pak běžné prací prostředky, Alkon a chlornan sodný. Vysoké obsahy CIU v odpadní vodě vypouštěné do kanalizace i do řeky Olšavy (38 633 uq/l) potvrzují pro dřívější provozovny chemických čistíren standardní jev - značná část polutantů (PCE, TCE) byla odváděna odpadními vodami v důsledku nevhodného způsobu chlazení organických rozpouštědel v procesu chemického čištění. Dle vyjádření bývalého pracovníka čistírny vyplynulo, že ze 2 podzemních nádrží na PCE unikal trhlinami polutant do horninového prostředí a proto se nádrže od roku 1990 nepoužívaly. Další 2 nepropustné havarijní podzemní jímky sloužily k zachycování technického benzínu v případě poruchy filtru v čistících strojích. Na rampě budovy chemické čistírny byly skladovány odpadní kaly před jejich odvozem. Ve sklepě pod objektem chemické čistírny byla nádrž na chladicí vodu, ve které docházelo k oddělování PCE a vody pouze na základě rozdílných specifických hmotností.

Sanační metody a cíle - Směr šíření kontaminace je ovlivněn prouděním podzemní vody směrem k řece Olšavě, která je v hydraulické spojitosti s hydrogeologickým kolektorem. Z výsledků AAR (2010) vyplývá, že stará ekologická zátěž – kontaminace horninového prostředí CIU v areálu CHPaČ nepředstavuje při stávajícím způsobu využívání zájmového území větší riziko pro lidskou populaci. Na základě vyhodnocení dosud provedených průzkumných prací ověřujících šíření znečištění kontaminace z prostoru bývalé CHPaČ saturovanou zónou a vzhledem k hodnocení šíření znečištění povrchovými vodami nelze zcela vyloučit ovlivnění kvality povrchové vody v řece Olšavě a říčních ekosystémů. Problémy: Při chemickém čištění šatstva byl používán technický benzín, trichlorethylen a od roku 1975 tetrachlorethylen, při praní prádla pak běžné prací prostředky, Alkon a chlornan sodný. Vysoké obsahy CIU v odpadní vodě vypouštěné do kanalizace i do řeky Olšavy (38 633 uq/l) potvrzují pro dřívější provozovny chemických čistíren standardní jev - značná část polutantů (PCE, TCE) byla odváděna odpadními vodami v důsledku nevhodného způsobu chlazení organických rozpouštědel v procesu chemického čištění. Dle vyjádření bývalého pracovníka čistírny vyplynulo, že ze 2 podzemních nádrží na PCE unikal trhlinami polutant do horninového prostředí a proto se nádrže od roku 1990 nepoužívaly. Další 2 nepropustné havarijní podzemní jímky sloužily k zachycování technického benzínu v případě poruchy filtru v čistících strojích. Na rampě budovy chemické čistírny byly skladovány odpadní kaly před jejich odvozem. Ve sklepě pod objektem chemické čistírny byla nádrž na chladicí vodu, ve které docházelo k oddělování PCE a vody pouze na základě rozdílných specifických hmotností.

Snížení kontaminace CIU v podzemní vodě na lokalitě (VCE, PCE, DCE, TCE) a zabránění její migrace do tolu Olšavy. Opatření má také zamezit migraci kontaminace do blízkých studní a výrazně přispět přirozené atenuaci.

Parametry:

Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	více než 2 000m ²		
SEKM ID:	17298004	Ekologická smlouva:	ne	Monitorováno:	ne
ČIŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:			
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	OPVZ		

Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:

PCE, TCE

Investiční náklady:		Způsob financování:	
Stav přípravy:	Probíhající	Fondy EU:	
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:	
Nositel opatření:		Navrhovatel:	