

List opatření					
Název opatření:	SEZ - FOSFA a.s., Poštorná (DY130046)			ID	DYJ210005
Vliv:	stará ekologická zátěž			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky			DP	DYJ
Vazba na územní jednotky:					
Kraj:	JMK	ID útvaru podz. vod:	DYJ_1240	JTSK-X:	-1213093
ORP:	Břeclav	ID útvaru povrch. vod:	16520	JTSK-Y:	-584663
Obec:	Břeclav	Páteří tok VÚ:	Dyje	ČHP:	4-17-01-061
Katastr:	Poštorná	Nejbližší recipient:	419902000800	Ve vzdálenosti:	400 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Zájmové území se nachází v jižní části Poštorné, která je v současné době součástí města Břeclav. V zájmovém areálu byla výroba zahájena již v roce 1884. Za dobu 120 let chemické výroby došlo k řadě změn výrobního programu, podnik se rozvíjel, popřípadě stagnoval. Budovaly se nové technologie na místě starších výroby a podnik také expandoval severozápadním směrem na zemědělské pozemky. Zájmové území, tedy prostor ve kterém se projevuje vliv staré ekologické zátěže způsobené činností Fosfy zahrnuje následující prostory: - vlastní areál Fosfy - prostor odkaliště - prostor mezi areálem Fosfy a odlehčovacím ramenem Dyje - prostor mezi odkalištěm a odlehčovacím ramenem Dyje - prostor za odkaliště směrem k státní hranici s Rakouskem Akciová společnost Fosfa byla přetransformována 1. ledna 1991 ze státního podniku. Její privatizace proběhla ve 2. vlně a byla ukončena v roce 1994. Fosfa a.s. je v současnosti jedním z významných chemických podniků v České republice. Jejimi hlavními výrobky jsou: - kyselina fosforečná - fosforečné soli (dinátriumfosfát, trinátriumfosfát, tripolyfosfát sodný, hexametaposfát sodný, pyrofosfát sodný, dikalciumfosfát) - kyselina sírová akumulátorová - pevná a kapalná hnojiva - prací prášky, čistící a desinfekční prostředky - přídatné látky do potravin</p> <p>Popis rizik - Z hlediska hodnocení potenciálního rizika na lidskou populaci v lokalitě nejsou rozhodující extrémně vysoké koncentrace fosforečnanů a síranů (nejsou toxické ani karcinogenní), ale obsahy As a fluoridů v podzemních vodách. Vyčíslené potenciální nekarcinogenní i karcinogenní riziko pro lidskou populaci je extrémně vysoké. Maximální potenciální riziko bylo vyčísleno pro oblast mezi starým závodem a odlehčovacím ramenem Dyje a pro přilehlou oblast zahrádkářské kolonie Rybníček. Oblast maximálního rizika se kryje s rozšířením vysokých koncentrací As v podzemní vodě. Při vyhodnocení reálné expozice obyvatelstva bylo ovšem zjištěno, že v současné době neexistuje reálný expoziční scénář směrem k člověku, neboť v zasažené oblasti nejsou realizovány odběry podzemních vod využívaných k pití nebo zavlažování zahrádek. Zamezení expozice obyvatelstva využíváním podzemních vod v zasažené oblasti je v budoucnosti nutno zajistit správnými opatřeními (zákaz budování soukromých studní, přísný zákaz využívání podzemních vod v zasaženém prostoru a to jak k pitným, tak i k užitkovým účelům - zalévání zahrádek, mytí atd.). V rámci hodnocení rizika pro ekosystémy byl identifikován jako jediné reálné riziko negativní vliv majoritních kontaminantů, především fosforečnanů na vodní ekosystémy. Silně mineralizované podzemní vody drenují do povrchových vod. Při přerušení čerpání na hydraulické cloně by docházelo k prokazatelnému zvýšení obsahu síranů a fosforečnanů v povrchových vodách v desetinách až jednotkách procent. V případě síranů tento příspěvek nelze považovat za limitující. V případě fosforečnanů je však nabohacení natolik významné, že při nízkých průtocích dochází k překročení limitní koncentrace v povrchových vodách. Zvýšený obsah fosforečnanů v povrchových vodách má negativní vliv na organizmy.</p> <p>Sanační metody a cíle - podzemní stěna, sanace skládek provoz hydraulické bariery. Na základě provedeného rozboru prostorové distribuce kontaminace, expozičních scénářů a vyčíslených rizik byly navrženy priority řešení starých ekologických zátěží v lokalitě: "Kontaminace horninového prostředí v dotčené lokalitě je tak masivní, že návrat do přirozeného stavu je i za použití intenzivního sanačního zákroku nereálný." Do stabilizace pohybu kontaminovaných podzemních vod byly v rámci nápravných opatření vloženy nemalé prostředky. Je možno konstatovat, že se podařilo stabilizovat situaci v lokalitě a udržet průnik rizikových složek do vod povrchových na únosné míře. Zastavení provozu hydraulické bariery by znamenalo obnovení proudění k řece, znehodnocení části proinvestovaných prostředků a obnovení havarijního stavu na lokalitě." Rozhodujícím prostředkem dosažení stanovené priority je stabilizace odtokových poměrů, tak, aby nedocházelo k proudění podzemních vod mezi ohnisky kontaminace a tokem řeky. "Dlouhodobým cílem nápravných opatření by mělo být vyvedení kontaminace rizikových látek z horninového prostředí a jejich bezpečně zneškodnění.</p>					
Parametry:					
Evidence v databázi:		Celková kontaminovaná pl.:	více než 2 000 m ²		
SEKM ID:	1358002	Ekologická smlouva:	ano	Monitorováno:	ne
ČÍŽP ID:		Střety - ohrožení do 50m:	CHOPAV		
KÚ ID:		Střety - ohrožení do 2km:	OPVZ		
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
Ni					
Investiční náklady:		Způsob financování:	MF ekologická smlouva		
Stav přípravy:	Probíhající		Fondy EU:		
Předp. datum dokončení opatření:		Poznámka:			
Nositel opatření:		Navrhovatel:			