



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31004017
Název opatření v plánu povodí	Lukavice - pyritový důl (HSL210015)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	017
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	43100
Název vodního útvaru	Chrudimská křída
HMWB	-
Kraj	Pardubický
Obec	Lukavice
Katastrální území	Lukavice
Souřadnice X S-JTSK	-644704
Souřadnice Y S-JTSK	-1077972
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.5 zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	chemické znečištění
Nositel opatření	-
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Ministerstvo financí ČR na základě ekologické smlouvy
Financování z fondů EU	Nestanoveno
Možné překážky	-
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	88908001
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Zdrojem ohrožení podzemních a povrchových vod řeky Chrudimky, resp. ekosystému vázaného na tento tok, je opuštěná těžba pyritových ložisek, nacházejících se přímo v intravilánu obce Lukavice, a také na tuto těžbu navazující, v minulosti probíhající úprava a zpracování vytěžených nerostných surovin.
Návrh opatření	<p>sanace 2018 - 2019: předsanační doprůzkum, zpracování projektu nápravných prací, přípravné práce, odtěžba kontaminovaných zemín, budování sanačního drénu</p> <p>2019/04 Nápravná opatření zůstávají neměnná.</p> <p>Na základě zjištění AR je navržen sanační zákrok-částečné vymístění kontaminovaných zemín z haldy, úprava podzemních vod in situ, včetně selektivního odtěžení kontaminovaných nánosů z Lukavického potoka.</p> <p>Stručný popis sanačního zákroku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- předsanační doprůzkum zemín haldy za účelem upřesnění selektivní odtěžby</li> <li>- zpracování projektu nápravných opatření a jeho odsouhlasení</li> <li>- přípravné práce (smýcení náletových dřevin, zajištění šachty Vilemina)</li> <li>- odtěžení vrstvy kontaminované vrstvy zemín</li> <li>- vybudování těsnící stěny</li> <li>- vybudování reakční bariéry a dosazovací nádrže na odtokové hraně haldy - filtru plněného drceným vápencem</li> <li>- zřízení sběrných drénů</li> <li>- obvodový příkop pro zachycení povrchového odtoku z prostoru haldy a modelace terénu v napojení na okolí</li> <li>- rekonstrukce stávajícího odtoku z haldy včetně šachet a výusti</li> <li>- technická rekultivace haldy</li> <li>- biologická rekultivace haldy</li> <li>- selektivní odtěžení kontaminovaných nánosů z Lukavického potoka</li> </ul>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	-
Rok (období) předpokl. realizace opatření	-
Předpokládaný rok zlepšení	-
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	anorg.ostatní, kovy, kovy velmi nebezpečné
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	-
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	