



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31004011
Název opatření v plánu povodí	ELTON
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	011
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	42210
Název vodního útvaru	Podorlická křída v povodí Úpy
HMWB	-
Kraj	Královéhradecký
Obec	Nové Město nad Metují
Katastrální území	Nové Město nad Metují
Souřadnice X S-JTSK	-617897
Souřadnice Y S-JTSK	-1028597
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]	8 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	OPŽP (EU)
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	
Efekt na chráněnou oblast 1	koupací oblast
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Nádrž Rozkoš
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	10644004
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Bývalý areál podniku Chronotechna, který byl založen v roce 1949 a zabýval se výrobou náramkových hodinek. Podnik zavedl sériovou výrobu hodinek v Československu včetně mechanických strojků a tuto výrobu postupně rozšířil o výrobu nástěnných a stolních hodin a mechanických budíků. Vedle výroby hodinek se rozvíjela i výroba přesné a jemné mechaniky pro ostatní průmysl – textilní, elektrotechnický, polygrafický a automobilový průmysl. Podnik měl vlastní nástrojárnu, která zajišťovala konstrukci a výrobu nářadí pro hodinářskou výrobu a speciální výrobu.
Návrh opatření	<p>2020: V roce 2020 bude pokračováno s realizací sanačních prací metodou reduktivní dehalogenace, v květnu a říjnu 2020 budou realizována postaplikační kola monitoringu podzemní vody (šesté a sedmé). Dle projektové dokumentace může být substrát v roce 2020 aplikován ve 2 kolech (červen a listopad) v celkovém množství až 188 m<sup>3</sup>.</p> <p>2019: V roce 2019 bude pokračováno s realizací sanačních prací, v dubnu a říjnu 2019 budou realizována postaplikační kola monitoringu podzemní vody. V případě, že nebude v jarním kole postaplikačního monitoringu prokázáno nasycení východní části ohniska v areálu závodu syrovátkou, bude projektované aplikovatelné množství substrátu jednorázově navýšeno. Míra znečištění monitorovacího vrtu EL2 bude ověřena v rámci jarního kola postaplikačního monitoringu. V případě, že nedojde k poklesu koncentrací CIE pod sanační limity, bude do tohoto objektu následně aplikována syrovátka.</p> <p>2018: Sanace podzemní vody znečištěné chlorovanými ethyleny metodou reduktivní dehalogenace pomocí syrovátky, vybudování aplikačních a monitorovacích objektů, likvidace pro sanaci nevhodných stávajících vrtů.</p> <p>V roce 2018 budou realizována postaplikační kola monitoringu podzemní vody (druhé a třetí). Na přelomu dubna a května a října a listopadu 2018 budou aplikovány další 2 dávky syrovátky. Aplikační objekty a množství zasakované syrovátky budou určeny na základě výsledků předchozího postaplikačního monitoringu.</p> <p>2015: Realizace sanačního zásahu je závislá na získání finančních prostředků z dotačních programů Evropské unie. V případě, že by finance nebyly získány, je uvažováno s ukončením prací a likvidací vrtů. Na lokalitě ELTON je v budoucnu uvažováno se sanací saturované zóny metodou biologické reduktivní dehalogenace podporované aplikací syrovátky. V porovnání s metodou chemické oxidace bylo BRD při testování účinnosti rozkladu CIE na lokalitě dosaženo srovnatelných výsledků. Při porovnání finanční náročnosti obou metod navíc BRD vychází levněji.</p> <p>Pro tuto sanační metodu byly zpracovány 2 návrhy možného řešení sanace. První řešení počítá s využitím stávajícího systému vrtů pro sanaci, v druhé variantě je uvažováno využití stávající sítě vrtů v kombinaci s nově vybudovanými vrtanými zasakovacími drény.</p> <p>Pro lokalitu Elton byly zpracovány následující návrhy řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ukončení prací bez dalšího sanačního zásahu, likvidace všech na lokalitě dosud instalovaných vrtů</li> <li>2) Ukončení prací bez dalšího sanačního zásahu, likvidace instalovaných vrtů, část vrtů ponecháno pro případný monitoring lokality</li> <li>3) Pokračování prací, sanace metodou podporované biologické reduktivní dehalogenace s využitím stávající sítě vrtů, likvidace pro sanaci nevyužitelných vrtů</li> </ol>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	-
Rok (období) předpokl. realizace opatření	-
Předpokládaný rok zlepšení	-
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	chlorované uhlovodíky
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ne
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	