



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31004023
Název opatření v plánu povodí	Nový Bydžov býv. Kovoplast (HSL210034)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	023
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	43600
Název vodního útvaru	Labská křída
HMWB	-
Kraj	Královéhradecký
Obec	Nový Bydžov
Katastrální území	Nový Bydžov
Souřadnice X S-JTSK	-664516
Souřadnice Y S-JTSK	-1035609
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]	20 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	-
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	10716003
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Areál bývalého Kovoplastu se nachází v severovýchodní části Nového Bydžova. V minulosti zde byla strojírenská výroba (např. se zde vyráběla zpětná zrcátka k nákladním automobilům), ve které se používalo odmašťovaadlo perchlorethylen. V roce 2007 byla na lokalitě a jejím okolí zjištěna významná kontaminace podzemních vod chlorovanými uhlovodíky. Následně bylo ověřeno, že zdrojem znečištění je kontaminace v areálu bývalého Kovoplastu.
Návrh opatření	<p>2020: Cílem etapy 1 dle Realizačního projektu je provedení sanační odtěžby kontaminovaných zemín v areálu bývalého podniku KOVOPLAST a v prostoru zahrádky základní školy v ulici F. Palackého a dále vybudování nové sítě aplikačních a čerpacích vrtů pro provádění sanačního čerpání kontaminované podzemní vody a aplikací ISCO a BRD a monitorovacích vrtů pro sledování vývoje znečištění v zájmové oblasti.</p> <p>K upřesnění informací pro spotřebu detailního vymezení znečištění saturované a nesaturované zóny v zájmovém území pro optimální nasazení sanačních technologií včetně přesného vymezení prostoru sanační odtěžby kontaminovaných zemín a vhodného umístění aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů byla použita metoda Membrane Interface Probe (MIP). V návaznosti na nové skutečnosti je navrhována aktualizace projektové dokumentace ve smyslu úpravy/doplnění půdorysu, umístění a celkové realizace sanačních výkopů. Dále byl vypracována aktualizovaná situační mapa rozmístění aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů za účelem zvýšení efektivity sanačních prací na zájmovém území.</p> <p>V období 2012–2015 probíhalo ověřování inovativních technologií v rozsahu přípravných prací a in situ terénních aplikací metody BRD (celkově 8 kol zasakování syrovátky) a metody ISCO (zasakování manganistanu draselného ukončené v lednu 2015). Byl prováděn i předepsaný provozní monitoring kvality podzemní vody a monitoring po ukončení aplikace. Doporučuje se dále provádět pravidelný monitoring podzemní vody a koncept sanačních prací by mohl zůstat v obdobném režimu, který již byl na lokalitě vyzkoušen. Metody ISCO (manganistan draselný), BRD (syrovátka) a čerpání kontaminované podzemní vody se ukázaly jako účinné a výsledky prací byly uspokojivé.</p> <p>AR 2009 doporučení – odtěžení ohniska kontaminace v nesaturované zóně, sanace podzemní vody metodou in situ chemické oxidace ISCO, podporovaná přirozená atenuace a metoda redukce CIU pomocí nanočástic nulamocného železa (NZVI). Uvedené finanční prostředky představují náklady na doprůzkum kontaminace horninového prostředí.</p>
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	chlorované uhlovodíky
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	