



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL32000001
Název opatření v plánu povodí	Průzkumný monitoring
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Průzkumný monitoring
Katalogové číslo opatření	2000
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	specifikováno v příloze
Název vodního útvaru	specifikováno v příloze
HMWB	-
Kraj	-
Obec	-
Katastrální území	-
Souřadnice X S-JTSK	-
Souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv, který je opatřením řešen	8 neznámý antropogenní vliv
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	specifikováno v příloze
Nositel opatření	Povodí Labe, státní podnik
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	770
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	neznámý vliv
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	<p>V celé řadě vodních útvarů nejsou dosaženy cíle bez toho, aby byl přesně určen důvod, respektive vliv způsobující toto nedosažení. Je zřejmé, že správná identifikace vlivů je první nutný krok na cestě k jeho odstranění.</p> <p>Znečištění může být obecně způsobeno bodovým zdrojem, plošným zdrojem, atmosférickou depozicí, může jít o přirozené koncentrace odpovídající typově specifickým podmínkám vodního útvaru, nebo může jít o látku z evropského seznamu takzvaných všudypřítomných látek. Tedy látek, které se nejčastěji cestou atmosférické depozice rozšířily takřka všude, do vody, půdy i ovzduší. Tyto látky lze ve velmi nízkých koncentracích zjistit všude, kde je proveden jejich monitoring bez ohledu na to je-li v povodí monitorovaného profilu přítomen vliv či nikoliv.</p> <p>Pro seznam vodních útvarů a k nim specifikovaných ukazatelů uvedených v příloze k tomuto listu opatření je potřeba určit zdroj znečištění (dopátrat hlavní vliv) aplikací průzkumného monitoringu.</p>
Návrh opatření	<p>Návrh opatření řeší ukazatele, u kterých je relevantní vliv z vypouštění komunálního nebo průmyslového zdroje. Biologické složky hodnocení stavu jsou pro toto opatření považovány za sekundární ukazatel a předpokládá se, že se zlepšením kvality vody a dalších vlivů na morfologii a hydrologický režim dojde k jejich postupnému zlepšení. Průzkumný monitoring není navržen pro ukazatele ze skupiny všudypřítomných látek, pesticidů ani látek, jejichž původ je z atmosférické depozice. Tyto látky jsou řešeny samostatnými opatřeními typem listu C na národní úrovni.</p> <p>Základním podkladem pro návrh průzkumného monitoringu bylo hodnocení stavu a seznam nevyhovujících ukazatelů, dále potom výstupy kapitoly II, významná vypouštění komunálních a průmyslových odpadních vod. Bylo posouzeno, zda ve vodním útvaru je přítomen významný vliv pro daný ukazatel, přičemž byla stanovena celková významnost všech vlivů. Celková významnost všech vlivů zohledňuje kumulativní efekt méně významných vlivů, kdy větší počet méně významných vlivů může v konečném důsledku působit významně na daný ukazatel. Pokud pro daný ukazatel není ve vodním útvaru přítomen významný vliv je tedy navržen průzkumný monitoring s cílem zjistit zdroj nebo zdroje vnosu do vodního útvaru.</p> <p>Vlastní postup průzkumného monitoringu</p> <p>V případě vodních útvarů, které nejsou zcela vrchními, je nejprve nutné vyloučit vliv přítoku z horního vodního útvaru. Pokud se daný ukazatel v horním vodním útvaru nemonitoruje, je potřeba zavést v něm jednorázový monitoring s cílem potvrdit nebo vyvrátit překročení ukazatele i v horním vodním útvaru. Tímto způsobem musí být monitoring proveden až k pramennému vodnímu útvaru, nebo k vodnímu útvaru, ve kterém se již ukazatel nevyskytuje v koncentracích překračujících NEK. Rostoucí koncentrace potvrzuje blízkost zdroje řešené látky.</p> <p>Po lokalizaci zdrojového vodního útvaru, je podobným způsobem, tedy od závěrového profilu nahoru, prováděn monitoring na přítocích páteřního vodního útvaru s cílem určit úsek vodního toku - zdrojovou lokalitu přispívající znečištěním (sledovaný ukazatel). V lokalizovaném úseku je pak proveden terénní průzkum s cílem lokalizovat samotný zdroj (městskou ČOV, průmyslovou ČOV, volnou výust', meliorační drén, skládku, hnůj a jiné. Jako podklad terénního průzkumu je nutný seznam vydaných povolení k vypouštění řešené látky od vodoprávního úřadu.</p> <p>U antropogenních látek nemůže být zdrojem přirozené pozadí. V tomto případě je třeba zaměřit se na hledání podle typu látky a její specifikace, užívání, producentů a jiných informací. Hledání by nemělo být jednostranné (např. u pesticidů jen zemědělství), ale prověřit veškeré možné zdroje (v případě pesticidů například liniové stavby – silnice, železnice, dešťové nádrže, odvodňovací stavby, golfová hřiště a v neposlední řadě i ošetřování lesních porostů).</p> <p>Pokud je některá z látek nevyhovující z důvodu přirozeného pozadí, pak je třeba stanovit méně přísné cíle pro biologické složky v daném vodním útvaru. Pokud látka není z pozadí, pak je třeba nejprve vyřešit tuto látku a aplikovat výjimku technické neproveditelnosti. Pokud bude ve výhledu na látku aplikována výjimka méně přísné cíle, pak se obdobně stanoví i pro biologické složky.</p> <p>Časová náročnost pro vodní útvar: zajištění podkladů cca 1 měsíc, terénní průzkum s odběry a vyhodnocením cca 3 měsíce až půl roku.</p> <p>Časová náročnost se odvíjí podle toho, zda se bude průzkumný monitoring provádět pro více útvarů a látek najednou, nebo se bude provádět postupně.</p> <p>Provedení průzkumného monitoringu a určení zdroje znečištění bude zpracováno do 31. 12. 2024.</p>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2024
Předpokládaný rok zlepšení	2027
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	specifikováno v příloze



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	

Příloha listu opatření HSL 3200001 Průzkumný monitoring

Seznam vodních útvarů a nevyhovujících ukazatelů s neznámým vlivem

HSL_0020	reakce vody	HSL_1210	reakce vody
HSL_0020	nasycení kyslíkem	HSL_1210	teplota vody
HSL_0020	teplota vody	HSL_1220	fytoENTOS
HSL_0030	nasycení kyslíkem	HSL_1220	makrozoobentos
HSL_0040	nasycení kyslíkem	HSL_1230	metabolity alachloru
HSL_0050	nasycení kyslíkem	HSL_1230	nasycení kyslíkem
HSL_0170	makrozoobentos	HSL_1250	kyselina nitrilotrioctová
HSL_0230	nasycení kyslíkem	HSL_1250	teplota vody
HSL_0260	chrom	HSL_1260	metabolity alachloru
HSL_0270	fytoENTOS	HSL_1260	teplota vody
HSL_0270	makrozoobentos	HSL_1280	železo
HSL_0300	bisfenol A	HSL_1295_J	reakce vody
HSL_0410	kyselina etylendiamintetraoctová	HSL_1310	teplota vody
HSL_0430	kyselina nitrilotrioctová	HSL_1320	teplota vody
HSL_0430	teplota vody	HSL_1340	teplota vody
HSL_0440	bromovaný difenyleter, PBDE	HSL_1400	teplota vody
HSL_0460	nasycení kyslíkem	HSL_1430	teplota vody
HSL_0510	fytoENTOS	HSL_1450	teplota vody
HSL_0580	nasycení kyslíkem	HSL_1470	MCCP
HSL_0590	teplota vody	HSL_1470	bromovaný difenyleter, PBDE
HSL_0630	teplota vody	HSL_1540	teplota vody
HSL_0780	bromovaný difenyleter, PBDE	HSL_1670	kobalt
HSL_0820	reakce vody	HSL_1670	kyselina nitrilotrioctová
HSL_0830	teplota vody	HSL_1680	bisfenol A
HSL_0840	makrozoobentos	HSL_1680	teplota vody
HSL_0850	bromovaný difenyleter, PBDE	HSL_1690	reakce vody
HSL_0860	kyselina nitrilotrioctová	HSL_1700	reakce vody
HSL_0860	teplota vody	HSL_1720	makrozoobentos
HSL_0955_J	fytoplankton	HSL_1760	nasycení kyslíkem
HSL_0960	reakce vody	HSL_1760	teplota vody
HSL_0980	reakce vody	HSL_1760	olovo a jeho sloučeniny - rozpuštěné
HSL_0995_J	fytoplankton	HSL_1820	nasycení kyslíkem
HSL_1050	metabolity alachloru	HSL_1820	teplota vody
HSL_1060	teplota vody	HSL_1820	olovo a jeho sloučeniny - rozpuštěné
HSL_1080	teplota vody	HSL_1860	makrozoobentos
HSL_1090	teplota vody	HSL_1870	reakce vody
HSL_1090	olovo a jeho sloučeniny - rozpuštěné	HSL_1880	halogeny adsorbovatelné organicky vázané
HSL_1100	teplota vody	HSL_1960	nasycení kyslíkem
HSL_1140	teplota vody	HSL_1960	teplota vody
HSL_1180	teplota vody	HSL_2050	nasycení kyslíkem
HSL_1190	kyselina nitrilotrioctová	HSL_2090	teplota vody
HSL_1200	reakce vody	HSL_2620	teplota vody
HSL_1200	teplota vody		
HSL_1210	kyselina nitrilotrioctová		