



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	LNO32000001
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	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)
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]	130
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 LNO 3200001 Průzkumný monitoring

Seznam vodních útvarů a nevyhovujících ukazatelů s neznámým vlivem

LNO_0020	fytoobentos	LNO_0160	nasycení kyslíkem
LNO_0020	makrozoobentos	LNO_0170	halogeny adsorbovatelné organicky vázané
LNO_0020	nasycení kyslíkem	LNO_0170	fenitrotion
LNO_0040	železo	LNO_0170	fention
LNO_0070	hliník	LNO_0180	halogeny adsorbovatelné organicky vázané
LNO_0070	beryllium	LNO_0180	kyselina etylendiamintetraoctová
LNO_0070	měď	LNO_0180	fenitrotion
LNO_0070	železo	LNO_0180	železo
LNO_0130	makrozoobentos	LNO_0180	malation
LNO_0130	nasycení kyslíkem	LNO_0180	metolachlor a jeho metabolity
LNO_0150	bisfenol A	LNO_0190	halogeny adsorbovatelné organicky vázané
LNO_0150	kyselina etylendiamintetraoctová	LNO_0190	kyselina etylendiamintetraoctová
LNO_0150	kyselina nitrilotrioctová	LNO_0190	fenitrotion
LNO_0150	reakce vody	LNO_0260	makrofyta
LNO_0160	fytoobentos	LNO_0270	fytoobentos
LNO_0160	makrozoobentos		