

List opatření

Název opatření:	Průzkumný monitoring	ID	MOV220501
Vliv:	Neznámý	Typ LO	B
Typ opatření:	Zjištění příčiny nedosažení dobrého stavu nebo potenciálu	DP	MOV

Popis současného stavu

U řady vodních útvarů povrchových vod nejsou dosaženy stanovené cíle, přičemž není přesně určen důvod, respektive vliv způsobující toto nedosažení. Prvním krokem na cestě k jejich dosažení, především pak dosažení dobrého stavu vod, případně nezhoršování současného stavu, je správná identifikace vlivů, které nedosažení způsobují. Na tyto vlivy je možné následně směřovat navrhovaná opatření. Vlivy mohou být různé – bodové, plošné, difúzní, atmosférická depozice, přirozené koncentrace odpovídající typově specifickým přírodním podmínkám vodního útvaru apod. V případě, že nedosažení cílů není důsledkem atmosférické depozice a přirozeného pozadí, je nutné určit konkrétní zdroj znečištění problémového parametru/parametrů (dohledat hlavní vliv) aplikací průzkumného monitoringu. Stanovení vlivu přirozeného pozadí a atmosférické depozice není cílem průzkumného monitoringu, tyto vlivy by měly být stanoveny metodicky jednotně v celé ČR jinými nástroji a prostředky.

Návrh opatření

V první fázi je nutné stanovit, jestli se zdroj nachází v daném vodním útvaru povrchové vody, například monitoringem potenciálních bodových zdrojů znečištění. Pokud nelze zdroj znečištění dohledat v samotném vodním útvaru, je nutné provedení monitoringu ve vodních útvarech lokalizovaných nad tímto vodním útvarem na stejném toku směrem k pramenné části, případně na vodních útvarech na jeho přítocích. Postupuje se od závěrového profilu proti proudu s cílem určit úsek vodního toku - zdrojovou lokalitu, ve které je zaznamenáno zvýšení koncentrací ve sledovaném parametru. V tomto úseku je pak proveden podrobný terénní průzkum s cílem lokalizovat samotný zdroj. Při přípravě průzkumného monitoringu se vychází například z vydaných platných vodoprávních povolení k vypouštění řešené látky, místních znalostí, charakteru povodí, fyzikálně-chemických vlastností problémové látky, z jejího užívání, jejich producentů apod. Hledání by nemělo být jednostranné (např. u pesticidů jen zemědělství), ale je nutné prověřit veškeré možné zdroje (v případě pesticidů například liniové stavby – silnice, železnice, dešťové nádrže, odvodňovací stavby, golfové hřiště a v neposlední řadě i ošetřování lesních porostů).

U biologických složek se musí posoudit jak současný stav hydromorfologie, tak i celkové jakosti vody ve vodním útvaru. Pokud není přehled o všech parametrech, které mohou mít na biologické složky negativní vliv, je třeba monitoring provést, byť jen jednorázově, společně s odběrem biologických vzorků. Pokud jsou oba tyto vlivy v pořádku a stav podle odhadu zkušených biologů se zdá být vyhovující (dobrý – mírně zhoršený od referenčních podmínek), pak je třeba zvážit přehodnocení limitu pro dobrý stav pro příslušnou nevyhovující biologickou složku. Pokud je některá z látek nevyhovující z důvodu přirozeného pozadí, pak je třeba stanovit méně přísné cíle pro biologické složky v daném vodním útvaru.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření

Zajistí: Správce povodí, podle svých možností.

Předpokládaná časová náročnost pro vodní útvar: Zajištění podkladů 1 měsíc, terénní průzkum s odběry a vyhodnocením 3 měsíce. Časová náročnost se odvíjí podle toho, zda se bude průzkumný monitoring provádět pro více útvarů a látek najednou, nebo se bude provádět postupně.

Náklady: Předpoklad cca 35 tis. Kč na jeden vodní útvar a jeden ukazatel.

Provedení průzkumného monitoringu a určení zdroje znečištění řešenou látkou bude, pokud možno, zpracováno do 31. 12. 2019. Celkové odhadované předpokládané náklady činí cca 1,5 – 2,5 mil. Kč.