

List opatření

Základní charakteristiky opatření

| | |
|--|---|
| ID opatření | CZE30807004 |
| Název opatření v plánu povodí | Snižování znečištění z atmosférické depozice |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí | 001 |
| Katalogový název opatření | Snižování znečištění z atmosférické depozice |
| Katalogové číslo opatření | 807 |
| Dílčí povodí | CZE |
| Typ opatření | Základní |
| Podtyp opatření | |
| Typ listu opatření* | C |
| Vliv 1 | Plošné zdroje znečištění – atmosférická depozice |
| Vliv 2 | |
| Vliv 3 | |
| Klíčový typ opatření 1 | Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek. |
| Klíčový typ opatření 2 | Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení. |
| Klíčový typ opatření 3 | Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu. |
| Klíčový typ opatření 4 | |
| Klíčový typ opatření 5 | |
| Jiný klíčový typ (specifikace) | |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 1 | Polyaromatické uhlovodíky, ekologický stav povrchových vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 2 | Polyaromatické uhlovodíky, chemický stav podzemních vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 3 | Polyaromatické uhlovodíky, chemický stav povrchových vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 4 | Kovy, chemický stav povrchových vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 5 | Kovy, chemický stav podzemních vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 6 | Kovy, ekologický stav povrchových vod |
| Efekt na chráněnou oblast 1 | |
| Efekt na chráněnou oblast 2 | |
| Efekt na chráněnou oblast 3 | |

Parametry opatření

Popis současného stavu

Předpokládá se, že atmosférická depozice je významně zodpovědná za nedosažení dobrého stavu povrchových a podzemních vod z hlediska polyaromatických uhlovodíků a že zároveň přispívá k překročení limitů dobrého stavu povrchových a podzemních vod pro vybrané kovy.

Dosud však není možné podíl atmosférické depozice kvantifikovat ani určit významné zdroje znečištění. Předpokládá se, že největším zdrojem pro polyaromatické uhlovodíky je nedokonalé spalování a zároveň jsou vázány na polévaté prachové částice (tudiž kromě lokálních topenišť to mohou být i další průmyslové stacionární zdroje a doprava). Obdobná situace je u kovů.

V předchozím plánovacím období bylo toto opatření zaměřeno na výměnu kotlů, nicméně vysoké koncentrace polyaromatických uhlovodíků jak v ovzduší, tak ve vodě přetrvávají, ani se nesnižuje znečištění kovy. Základní rámec pro omezení emisí znečišťujících látek, potažmo atmosférické depozice, vymezuje zákon o ochraně ovzduší, který stanovuje emisní limity a další podmínky provozu stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, požadavky na kvalitu paliv pro tyto zdroje a požadavky na vybrané výrobky, které způsobují znečišťování ovzduší. Další opatření, která povedou k omezení množství emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší, jsou stanovena v aktualizované verzi Národního programu snižování emisí (NPSE) z roku 2019 a také v aktualizovaných verzích programů zlepšování kvality ovzduší (PZKO) z roku 2020, které obsahují opatření ke snížení atmosférické depozice, zejména ze sektoru lokálního vytápění domácností. Sledování hmotnostních koncentrací látek znečišťujících ovzduší je prováděno v rámci Státní sítě imisního monitoringu. Na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2016/2284/EU je rovněž nastaven monitoring účinků znečištěného ovzduší na

ekosystémy. Data z imisního monitoringu i z monitoringu účinků jsou shromažďována v Informačním systému kvality ovzduší (ISKO), spravovaném ČHMÚ.

Návrh opatření

- 1) Opatření ke snížení atmosférické depozice jsou stanovena především zákonem o ochraně ovzduší, aktualizovaným Národním programem snižování emisí (2019) a aktualizovanými programy zlepšování kvality ovzduší (2020), viz popis současného stavu. Nově přijatá opatření v NPSE a PZKO se projeví v následujících letech dle harmonogramů obsažených v těchto dokumentech.
- 2) Výzkumný úkol – zjištění vztahu mezi znečištěním ovzduší (zaměřené na znečištění PAU a kovy) a dalšími složkami životního prostředí – zejména vodním prostředím, zaměřit se na koncentrace v ovzduší s ohledem na přestup do vodního prostředí a na dodržování limitů předepsaných pro dobrý stav útvarů povrchových a podzemních vod. Výzkumný úkol je realizován v rámci programu Prostředí pro život (podprogram 1 a 3) v gesci MŽP.

| | |
|--|--|
| Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo | 2 |
| Nositel opatření | MŽP |
| Partnerská organizace | |
| Náklady investiční [tis. Kč] | Výzkumný projekt Dopady atmosférické depozice na vodní prostředí se zohledněním klimatických podmínek – předpokládané náklady cca 10 783 000 Kč. Cíl 6 výzkumného projektu Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu – Identifikace zdrojů původu a množství znečištění (především PAU, těžkých kovů a dusíku) ve vodě – předpokládané náklady cca 27 882 000 Kč (celkové náklady za cíl 6) |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok] | |
| Způsob financování | |
| Financování z fondů EU | |
| Možné překážky | |
| Předpokládané zahájení opatření [rok] | 2021 |
| Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok] | 2021-2024 |
| Předpokládaný rok zlepšení [rok] | |