

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	
<p>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.</p> <p>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 (tudíž kromě lokálních topenišť to mohou být i další průmyslové stacionární zdroje a doprava). Obdobná situace je u kovů.</p> <p>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, počáť 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</p>	

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	3
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]	