

<b>List opatření</b>	
<b>Základní charakteristiky opatření</b>	
<b>ID opatření</b>	CZE30700002
<b>Název opatření v plánu povodí</b>	Problematika kanalizačních řádů a napojení průmyslových odpadních vod na veřejnou kanalizaci
<b>Číslo opatření v kapitole plánu povodí</b>	002
<b>Podkapitola v kapitole V.1 NPP</b>	7
<b>Dílčí povodí</b>	CZE
<b>Typ opatření</b>	doplňkové
<b>Podtyp opatření</b>	-
<b>Typ listu opatření*</b>	C
<b>Vliv 1</b>	vypouštění průmyslových odpadních vod evidované v IRZ
<b>Vliv 2</b>	vypouštění průmyslových odpadních vod neevidované v IRZ
<b>Vliv 3</b>	
<b>Klíčový typ opatření 1</b>	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
<b>Klíčový typ opatření 2</b>	Opatření týkající se výše poplatků v oblasti vody pro účely zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby z průmyslu.
<b>Klíčový typ opatření 3</b>	
<b>Jiný klíčový typ (specifikace)</b>	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z průmyslu do povrchových vod skrze veřejnou kanalizaci
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 1</b>	prioritní látky – chemický stav povrchových vod
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 2</b>	specifické znečišťující látky – ekologický stav/potenciál povrchových vod
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 3</b>	
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 4</b>	
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 5</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 1</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 2</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 3</b>	
<b>Parametry opatření</b>	
<b>Popis současného stavu</b>	
<p>Původ látek monitorovaných v rámci hodnocení stavu (dále HS) vodních útvarů (zejména prioritní a prioritní nebezpečné látky – těžké kovy a syntetické látky, a specifické znečišťující látky) je často neznámý a lze jen obtížně odhadovat, co je jejich skutečným zdrojem. V případě průmyslových podniků, které mají svou ČOV a vyčištěné odpadní vody vypouštějí do vod povrchových, je množství vypouštěných látek regulováno povolením k nakládání s vodami vydávaným vodoprávním úřadem, což by mělo identifikaci usnadnit. Není však jisté, zda předepsané limity pro průmyslové odpadní vody uvedené v Příloze č. 1 písm. B nařízení vlády č. 401/2015 Sb. pokrývají všechny ukazatele HS, které může daný znečišťovatel vypouštět a zda tyto limity k plnění cílů v konkrétních vodních útvarech stačí. Kromě toho je mnoho průmyslových podniků napojeno přímo na veřejnou kanalizaci zakončenou běžnou komunální mechanicko-biologickou ČOV, jejíž technologie nemusí být schopna dostatečně odstraňovat celé spektrum látek obsažených v přitékající odpadní vodě. Na výstupu z komunální ČOV nejsou pro takové látky většinou vůbec stanoveny limity, a proto nejsou ani monitorovány. Navíc zde dochází k efektu naředění průmyslových odpadních vod ostatními vodami přiváděnými na ČOV, což může komplikovat případný monitoring díky vysokým mezím detekce používaných analytických metod u některých látek. Vypouštění odpadních vod včetně vod průmyslových do kanalizace upravuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně</p>	

některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů. Nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, včetně dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsobu kontroly míry jejich znečištění, míst odběrů vzorků, typ vzorků, četnosti odběrů atp., stanoví kanalizační řád. Kanalizační řád schvaluje rozhodnutím vodoprávní úřad. Náležitosti kanalizačního řádu a rozsah ukazatelů stanovuje prováděcí vyhláška k zákonu o vodovodech a kanalizacích č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek (dále ZNZL), uvedených v Příloze č. 1, části C a prioritních nebezpečných látek uvedených v Příloze č. 6 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., mohou být do kanalizace vypouštěny jen na základě povolení krajského úřadu dle § 16 vodního zákona. Povolení obsahuje seznam ZNZL a prioritních nebezpečných látek a jejich limity ve vypouštěných odpadních vodách. Pro látky uvedené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 platí navíc ohlašovací povinnost podle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Seznam látek a prahové hodnoty ohlašované podle zákona č. 25/2008 Sb. udává nařízení vlády č. 145/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Prahové hodnoty jsou vztaženy pouze na vypouštěné množství látky nezávisle na její koncentraci. V této souvislosti je nutné doplnit, že ohlašování se týká provozoven, které provozují alespoň jednu z vybraných činností. Následně se ohlašuje za celou provozovnu (tj. ne pouze za činnosti uvedené v předmětných přílohách dotčených právních předpisů).

Údaje o množství vypouštěných nebezpečných závadných látek (dále NZL) do povrchových vod lze v současné době zjistit zejména z hlášení dle § 38 odst. 6 vodního zákona, v omezené míře i z hlášení podle § 22 vodního zákona a zákona č. 25/2008 Sb. a z hlášení o poplatcích za vypouštění odpadních vod dle § 89o vodního zákona. Všechna hlášení jsou znečišťovateli podávána do informačního systému ISPOP, který však není pro vyhodnocování dat přímo použitelný. V současné době probíhá příprava systému CRŽP (Centrální registr životního prostředí), ISPOP2 a dalších návazných informačních systémů, které by měly umožnit odpovídající zpracování a prezentaci shromažďovaných/ohlašovaných údajů. Dojde k úpravě formulářů, aby bylo umožněno přímé zpracování údajů o vypouštění NZL do povrchových vod. Z formulářů F\_VOD\_38 (dříve F\_VOD\_38\_4) jsou tvořeny databáze vypouštění NZL. Údaje o vypouštění NZL by měly být také obsaženy v bilančním formuláři F\_VOD\_VYPOUSTENI. V případě IRZ se jedná o formulář označený jako F\_IRZ.

Samostatnou kapitolou jsou odpadní vody ze zdravotnických a veterinárních zařízení, které nejsou v současné době příliš řešeny jak po stránce jejich složení, ani stanovenými limity. Rovněž chybí i rozsah ukazatelů, jež se běžně vyskytují v komunálních odpadních vodách, jako jsou léčiva a účinné látky z prostředků užívaných běžně v domácnostech. U některých látek je třeba také určit jejich původ (např. bisfenol A).

#### Návrh opatření

- 1) Postupovat dle přílohy č. 15 vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu odstavce 3, kdy se v kanalizačním řádu mají uvést dle konkrétního stavu další ukazatele, které je třeba u producenta odpadních vod sledovat a zejména před vypuštěním do veřejné kanalizace snížit na dostatečnou míru nebo po dohodě s provozovatelem na ČOV účinně odstranit za účelem dosažení přijatých cílů v příslušném plánu dílčího povodí v konkrétním vodním útvaru. Rozsah ukazatelů v KR a v povolení k nakládání s vodami by měl být vždy stanoven dle charakteru a složení přitékajících odpadních vod.
- 2) Změna nařízení vlády č. 401/2015 Sb. – Stanovit reálně dosažitelné emisní limity pro průmyslové odpadní vody se samostatným vypouštěním s přihlédnutím k nejlepším dostupným technikám v oblasti zneškodňování průmyslových odpadních vod, obdobně jako je tomu již nyní u zařízení podle zákona o integrované prevenci které mají vydány na evropské úrovni tzv. závěry o nejlepších dostupných technikách.
- 3) Dokončit zpracování systému ISPOP2. Doplnit vazbu na identifikátor vypouštění uživatele vody, aby se dala data při práci jednoduše spojit s databází vypouštěných látek předávaných správci povodí. Zavést funkční propojení a agregaci všech hlášení, týkajících se odpadních vod, včetně propojení na IS VaK.
- 4) Provést analýzu seznamu látek a snížit odpovídajícím způsobem prahové hodnoty pro povinnost ohlašování látek uvedených v nařízení vlády č. 145/2008 Sb. při zohlednění cílů ochrany vod a mezí stanovitelnosti. Provázat s ohlašováním a případnou úpravou ohlašování podle zákona č. 25/2008 Sb.
- 5) Provést výzkum na téma běžně se vyskytujících a v současnosti nesledovaných a nelimitovaných ukazatelů jakosti v komunálních odpadních vodách. Zjistit účinnost čištění takto identifikovaných látek na běžné komunální ČOV.
- 6) Identifikovat látky a specifické druhy výroby, které nejsou podchyceny ve stávajících tabulkách 2 a 3 Přílohy 1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. a jež způsobují nedosažení dobrého stavu vod a navrhnout pro ně příslušná

opatření.

7) Co nejvíce propojit, sjednotit či harmonizovat každoroční ohlašování v rámci agendy IRZ a agendy odpadních vod. Mělo by to přinést vyšší komfort pro ohlašovatele a snížení jejich administrativní zátěže. Netýká se to jen problematiky samotných látek a jejich ohlašovného množství, ale i ostatních shromažďovaných údajů, jako je např. identifikace místa vypouštění odpadních vod, v jejichž rámci dochází k přenosu látek sledovaných v IRZ do recipientu.

<b>Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo</b>	3
<b>Nositel opatření</b>	1) MZe 2) MŽP 3) MŽP, MZe 4) MŽP 5) MŽP, MZe 6) MŽP 7) MŽP, MZe
<b>Partnerská organizace</b>	MPO, Krajské úřady
<b>Náklady investiční [tis. Kč]</b>	
<b>Náklady provozní [tis. Kč/rok]</b>	
<b>Způsob financování</b>	
<b>Financování z fondů EU</b>	
<b>Možné překážky</b>	
<b>Předpokládané zahájení opatření [rok]</b>	2021
<b>Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]</b>	2024
<b>Předpokládaný rok zlepšení [rok]</b>	2027