



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31101001
Název opatření v plánu povodí	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (HSL211101)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Technické opatření na zvýšení bezpečnosti potenciálního zdroje havarijního znečištění
Katalogové číslo opatření	1101
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí
Název vodního útvaru	-
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	2.10 zdroje znečištění - jiné zdroje
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	zlepšení jakosti vody
Nositel opatření	provozovatelé podniků
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Strukturální fondy, vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků pro provádění opatření
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	více katastrálních území
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím



<b>Parametry opatření</b>	
<b>Popis současného stavu</b>	<p>Havárie jsou definovány jako mimořádně závažné zhoršení nebo mimořádně závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod“. Vodní zákon definuje i pojem závadné látky jako „látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod“ a stanoví, že „každý, kdo zachází se závadnými látkami je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevníkly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí“. Při zacházení se závadnými nebo nebezpečnými látkami ve větším rozsahu, nebo když je zacházení s nimi spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, je nezbytné dodržovat následující zákonné povinnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vypracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) doplněný o připomínky správce povodí a schválený vodoprávním úřadem,</li> <li>- vést záznamy o provedených opatřeních.</li> </ul> <p>Je nutné činit taková zákonná opatření, aby zvláště nebezpečné a nebezpečné látky nebo závadné látky nevníkly do povrchových a podzemních vod nebo do kanalizací, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zařízení, v němž se závadné látky používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují umístit a navrhnout tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do povrchových vod, půdy nebo jejich smísení s odpadními nebo srážkovými vodami,</li> <li>- při zacházení se závadnými látkami používat jen takové zařízení a postupy vhodné i z hlediska ochrany vod,</li> <li>- nejméně půlročně kontrolovat sklady a skládky a nejméně jednou za 5 let těsnost potrubí a nádrží, určených pro nakládání s nebezpečnými, a zvláště nebezpečnými látkami; sklady musí být nepropustné z hlediska zabránění úniku látek do podzemních vod,</li> <li>- vybudovat a provozovat systém pro zjišťování úniku závadných látek,</li> <li>- zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti úniku těchto látek při hašení požáru.</li> </ul> <p>Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami, musí o nakládání s nimi vést záznamy.</p>
<b>Návrh opatření</b>	<p>Zpracování komplexní národní strategie a harmonogramu snižování jednotlivých emisí. Z této strategie vzniknou konkrétní cíle a opatření pro jednotlivé zdroje znečištění. Lze předpokládat, že tyto přísnější cíle budou aplikovány v rámci prodlužování povolení k nakládání s vodami a dalších povoleních (aplikace hnojiv, vypouštění do ovzduší), případně nebudou povolována vůbec. Opatření pro cílené snižování vypouštění, emisí a úniků prioritních látek a zastavení nebo postupné odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek by měla být cílena do oblasti průmyslu, zejména chemického a to tam, kde jsou tyto úniky, vypouštění a emise identifikovány a evidovány.</p> <p>Havárie jsou definovány jako mimořádně závažné zhoršení nebo mimořádně závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Vodní zákon definuje i pojem závadné látky jako „látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami, a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod“ a stanoví, že „každý, kdo zachází se závadnými látkami je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevníkly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí“. Při zacházení se závadnými nebo nebezpečnými látkami ve větším rozsahu, nebo když je zacházení s nimi spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, je nezbytné dodržovat následující zákonné povinnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vypracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) doplněný o připomínky správce povodí a schválený vodoprávním úřadem,</li> <li>- vést záznamy o provedených opatřeních.</li> </ul> <p>Je nutné činit taková zákonná opatření, aby zvláště nebezpečné a nebezpečné látky nebo závadné látky nevníkly do povrchových a podzemních vod nebo do kanalizací, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zařízení, v němž se závadné látky používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují, umístit a navrhnout tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do povrchových vod, půdy nebo jejich smísení s odpadními nebo srážkovými vodami,</li> <li>- při zacházení se závadnými látkami používat jen takové zařízení a postupy vhodné i z hlediska ochrany vod,</li> <li>- nejméně půlročně kontrolovat sklady a skládky látek a nejméně jednou za 5 let těsnost potrubí a nádrží, určených pro nakládání s nebezpečnými, a zvláště nebezpečnými látkami; sklady musí být nepropustné z hlediska zabránění úniku látek do vod,</li> <li>- vybudovat a provozovat systém pro zjišťování úniku závadných látek,</li> <li>- zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti úniku těchto látek při hašení požáru.</li> </ul> <p>Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami, musí o nakládání s nimi vést záznamy.</p> <p>Prevence havárií u stacionárních zdrojů spočívá v plnění příslušných právních ustanovení, v kontrole jejich plnění a v jejich vymáhání. Za základní evidenci potenciálních zdrojů havárií je možné považovat seznamy objektů a zařízení, ve kterých se nakládá se závadnými látkami, sestavené podle zákona o prevenci závažných havárií.</p> <p>Prevence havárií u mobilních zdrojů (především dopravních prostředků) spočívá ve zdokonalování jejich technického provedení a ve vybavení komunikací objekty k zachycení a separaci uniklých závadných látek. Za dořešený nelze zatím považovat problém druhu a způsobu použití sorpčních prostředků při likvidaci havárií (samotný prostředek je z hlediska působení na životní prostředí neškodný, nikoliv však ve směsi se závadnými látkami po zásahu).</p> <p>Vlastní opatření k prevenci a snížení dopadů nřinadů havárií lze rozdělit na interní (vázané na konkrétní subjekty) a externí</p>



<p>Všechna opatření k prevenci a snížení úspadu případu havarií lze rozdělit na interní (včetně na konkrétní subjekty a objekty (působící obecně).</p> <p>Příklady interních opatření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- náhrada rizikových technologií,</li> <li>- snížení rizika úpravou výrobního postupu,</li> <li>- náhrada rizikových surovin a materiálů,</li> <li>- zlepšování havarijního zabezpečení – havarijních plánů,             <ul style="list-style-type: none"> <li>- personálního zajištění a jeho kvality,</li> <li>- materiálního a technického vybavení (např. kanalizační rychloucpávky)</li> <li>- monitoringu výskytu a případného úniku závadných látek;</li> </ul> </li> </ul> <p>Příklady externích opatření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- legislativní (promítnutí zkušeností z působení současných právních předpisů do jejich úprav a doplnění),</li> <li>- správní (zdokonalovat způsoby kontroly a vymáhání plnění zákonných požadavků),</li> <li>- pro vybrané potenciální zdroje havarijního znečištění doplnit monitoring v tocích monitoringem na výstupu z objektů a zařízení, které nakládají se závadnými látkami s vybavením na zabránění vniknutí závadných látek do toku při překročení stanovených limitů.</li> </ul>	
<b>Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo</b>	2
<b>Předpokládané zahájení opatření [rok]</b>	2022
<b>Rok (období) předpokl. realizace opatření</b>	2027
<b>Předpokládaný rok zlepšení</b>	2028
<b>Opatření na páteřním toku</b>	-
<b>Ukazatel zlepšení 1</b>	chemický stav útvaru povrchové nebo podzemní vody
<b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1</b>	koncentrace (mol/m <sup>3</sup> )
<b>Ukazatel zlepšení 2</b>	Ekologický stav útvaru povrchové vody
<b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>	
<b>Převzato z předchozího cyklu</b>	ano
<b>Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění</b>	probíhá
<b>Stav realizace opatření na konci roku 2024</b>	-
<b>Překážky bránící realizaci</b>	-
<b>Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení</b>	-
<b>Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)</b>	-
<b>Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)</b>	-
<b>Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se</b>	-
<b>Doplňující text v angličtině</b>	