

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL40800001
Název opatření v plánu povodí	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě (HSL208002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	opatření mimo katalog
Katalogové číslo opatření	-
Dílčí povodí	HSL
ID vodního útvaru	specifikováno v textu
Název vodního útvaru	specifikováno v textu
HMWB	-
Kraj	více krajů
Obec	-
Katastrální území	-
Souřadnice X S-JTSK	-
Souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	D
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv 1	2.4
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Jiný klíčový typ (specifikace)	-
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	UZ_DOPAD
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Nositel opatření	Správce povodí
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	Nestanovené
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	
Financování z fondů EU	-
Možné překážky	
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPOV
lokalizace vlivu 1	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	-
Parametry opatření	
popis opatření	
Vyhodnocením kvalitativního stavu podzemních vod ve státní monitorovací síti ČHMÚ byly identifikovány vodní útvary s nevyhovujícím chemickým stavem z hlediska obsahu chloridů (v dílčím povodí Horního a středního Labe se jednalo o útvar 43400). Vysoký obsah chloridů signalizuje průmyslové znečištění, nejčastěji je však zdrojem vysokého obsahu chloridů zimní údržba silnic solením. Běžný je i přírodní původ z vymývání solí podzemní vodou ze sedimentů aridního původu, například sedimentů permských. Obsah chloridů přesahující 100 mg/l může u konzumentů působit zdravotní obtíže kardiiovaskulárního systému.	
cíl opatření	
V oblastech se zvýšeným obsahem chloridů v podzemních vodách je nutné aplikovat opatření k eliminaci zdrojů chloridů antropogenního původu. V případě znečištění způsobeného zimním solením silnic bude hledána náprava v používání inertních posypů vozovek.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Implementace opatření v období 2027 až 2033	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhající
Stav realizace opatření na konci roku 2031	opatření je průběžně platné
-	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo aktuálně předpokládaný rok dokončení	opatření je průběžně platné
Skutečné náklady v období 2027-2031 (mil. Kč)	
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace), dle požadavků	
Doplňující text v angličtině	

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL40800002
Název opatření v plánu povodí	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě (HSL208001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	opatření mimo katalog
Katalogové číslo opatření	-
Dílčí povodí	HSL
ID vodního útvaru	specifikováno v textu
Název vodního útvaru	specifikováno v textu
HMWB	-
Kraj	více krajů
Obec	-
Katastrální území	-
Souřadnice X S-JTSK	-
Souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	D
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.7
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Jiný klíčový typ (specifikace)	-
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	UZ_DOPAD
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Nositel opatření	Správce povodí
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	Nestanovené
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	
Financování z fondů EU	-
Možné překážky	
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPOV
lokalizace vlivu 1	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	-
Parametry opatření	
popis opatření Vyhodnocením kvalitativního stavu podzemních vod ve státní monitorovací síti ČHMÚ byly identifikovány vodní útvary s nevyhovujícím chemickým stavem z hlediska obsahu síranů (11710, 43500). Síraný v podzemní vodě mohou pocházet z infiltrovaných srážkových vod znečištěných kouřovými emisemi, k infiltraci síranů může rovněž docházet vlivem důlní činnosti. Nelze však vyloučit ani znečištění z průmyslových hnojiv. Částečně mohou mít i přírodní původ z oxidace siřníků a jiných minerálů obsahujících síru. Obsah síranů přesahující 250 mg/l má diuretické účinky a působí u konzumentů vody obtíže zažívacího traktu.	
cíl opatření	

V oblastech se zvýšeným obsahem síranů v podzemních vodách je nutné aplikovat opatření k eliminaci zdrojů síranů antropogenního původu. Mezi tato opatření patří zejména:

- zajištění bezpečnosti důlních děl z hlediska kontaminace podzemních vod sírany,
- snižování atmosférické depozice,
- snižování znečištění z průmyslových hnojiv atd.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027

Implementace opatření v období 2027 až 2033

Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhající
Stav realizace opatření na konci roku 2031	opatření je průběžně platné
-	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo aktuálně předpokládaný rok dokončení	opatření je průběžně platné
Skutečné náklady v období 2027-2031 (mil. Kč)	
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace), dle možnosti	
Doplňující text v angličtině	