

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	LNO40800001
Název opatření v plánu povodí	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě (LNO208002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	opatření mimo katalog
Katalogové číslo opatření	-
Dílčí povodí	LNO
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 kardiovaskulárního 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	OHL40800015
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění vod z erozních smyvů ze zemědělské půdy
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	015
Katalogový název opatření	Opatření na znečištění z plošných zdrojů
Katalogové číslo opatření	800
Dílčí povodí	.
Působnost	Celé dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
Program opatření	
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv 1	Zdroje znečištění – zemědělství bez vypouštění
Vliv 2	Jiný antropogenní vliv – eroze zemědělské půdy
Klíčový typ opatření 1	Opatření ke snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku
Klíčový typ opatření 2	Snížení znečištění živinami ze zemědělství
Klíčový typ opatření 3	Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství
Klíčový typ opatření 4	Poradenské služby pro zemědělství.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Všeobecné fyzikálně chemické složky – živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Všeobecné fyzikálně chemické složky – živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Chemický stav útvaru povrchové nebo podzemní vody
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Specifické znečišťující látky ekologického stavu/potenciálu povrchové vody
Nositel opatření	Subjekty hospodařící v zemědělství
Partnerská organizace	Vlastníci zemědělských pozemků
Náklady investiční [tis. Kč]	Nelze stanovit
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační programy + vlastní
Financování z fondů EU	
Možné překážky	jiné překážky
Efekt na chráněnou oblast 1	ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 4	Ramsarský mokřad
Efekt na chráněnou oblast 5	zranitelná oblast
Efekt na chráněnou oblast 6	chráněná oblast s odběrem vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 7	Koupací oblast
Lokalizace vlivu:	Celé správní území Povodí Ohře, s. p.



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím
Parametry opatření	
Popis současného stavu	
Znečištění vod erozním smyvem je plošný proces, při kterém povrchová voda splavuje částice zemědělské půdy do vodních toků a nádrží. Způsobuje vážnou degradaci půdy a zhoršení kvality vody, přičemž negativně ovlivňuje vodní ekosystémy i úpravu pitné vody. Díky intenzifikaci zemědělské výroby v minulosti jsou v ČR největší půdní bloky v Evropě, což průběh vodní eroze jen podporuje. Erozní procesy se po scelování pozemků výrazně zrychlily také proto, že zmizela řada hydrografických a dalších krajinných prvků, které dříve působily jako přirozené překážky. Šlo například o rozorané meze, zatravněné údolnice, polní cesty nebo rozptýlenou zeleň, jejichž odstranění krajinu ochudilo a umožnilo vodě i větru působit mnohem intenzivněji. Znečištění z erozního smyvu zemědělské půdy je závažný environmentální problém. Vodní eroze ohrožuje téměř 50 % výměry orné půdy v rámci ČR. Na převážné ploše erozí ohrožených půd však není prováděna žádná systematická ochrana zabraňující dalším ztrátám. Na vznik vodní eroze má největší vliv sklonitost a délka pozemku po spádnicí, dále pak vegetační pokryv, vlastnosti půdy a její náchylnost k erozi, existence ochranných prvků v krajině a četnost výskytu přívalových srážek. Vodou unášené půdní částice a na nich vázané látky (např. zbytky hnojiv, pesticidů apod.) zanášejí vodní toky a akumulační prostory nádrží, snižují průtočnou kapacitu toků, vyvolávají zakalení povrchových vod, zhoršují podmínky pro vodní organismy a zvyšují náklady na úpravu vody a čištění vodních nádrží od usazenin. Zemědělská půda je z hlediska vyplavování živin považována za plošný zdroj znečištění povrchových i podzemních vod, který spolu s emisemi komunálních a průmyslových odpadních vod, rybníčním hospodařením a atmosférickou depozicí přispívá k eutrofizaci vod, tj. k jejich nadměrnému obohacování živinami, zejména fosforem a dusíkem. Fosfor ze zemědělských půd je považován za významný faktor urychlující eutrofizaci jezer a vodních toků, který je spolu s dusíkem vyplavován do vod z intenzivně obhospodařovaných ploch s vysokými dávkami hnojiv a/nebo s vysokým rizikem eroze (svažitě pozemky, orba po spádnicí, nevhodná volba plodin). Riziko vyplavení fosforu z půd do vod souvisí s přístupností fosforu pro rostliny, která je kontrolována půdními fyzikálně-chemickými vlastnostmi a biogeochemickými procesy. Největším zdrojem eutrofizace je rozpuštěný fosfor, který je pro řasy a sinice okamžitě dostupný*.	
Návrh opatření	
1) V případě erozně ohrožených pozemků přijímat protierozní opatření, která spočívají v omezení unášecí síly vody a soustředěného povrchového odtoku a tím zabránění eroznímu smyvu a vstupu znečištění do vod, 2) na zemědělských pozemcích, které jsou ohroženy erozí, provádět opatření ke snížení erozního ohrožení, která jsou stanovena vyhláškou č. 240/2021 Sb., Vyhláška o ochraně zemědělské půdy před erozí (v platném znění), 3) u erozně ohrožených pozemků, které se nacházejí v blízkosti vodních toků, implementovat ochranné zatravnovací zasakovací pásy v šířce minimálně 6 m, 4) aplikace hnojiv bude probíhat ve shodě s požadavky plodin a půdním testem, který zohledňuje výsledky předchozího hnojení, čerpání fosforu plodinami a hydrologické podmínky*, 5) podporovat odolnost půdy proti rozplavení, podporovat bezorebné systémy, ponechání posklizňových zbytků na povrchu půdy, setí meziplodin, vrstevnicové obdělávání půdy.	



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2031
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
Ukazatel zlepšení 4	pesticidy
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
Implementace opatření v období 2027 až 2033	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

* Metodický postup pro snížení rizika vyplavení fosforu ze zemědělských půd do povrchových a podzemních vod pomocí agrotechnických opatření s využitím metody P-indexu, Renata Duffková a Gabriela Mühlbachová & kolektiv



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
Seznam VÚ povrchových vod dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe	
ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
OHL_0010	Úštěcký potok od pramene po ústí do Labe
OHL_0020	Luční potok od pramene po ústí do Labe
OHL_0030	Labe od toku Vltava po tok Ohře
OHL_0040	Libský potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0045_J	Nádrž Stanovice na toku Lomnický potok
OHL_0050	Ohře/Eger od státní hranice po tok Reslava/Röslau
OHL_0080	Ohře od hráze nádrže Skalka po Slatinný potok
OHL_0090	Slatinný potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0100	Sázek od pramene po Stodolský potok
OHL_0110	Stodolský potok od pramene po ústí do toku Sázek
OHL_0120	Sázek od soutoku s tokem Stodolský potok po ústí do Ohře
OHL_0130	Plesná/Fleissenbach od státní hranice po tok Lubinka
OHL_0140	Lubinka od pramene po ústí do toku Plesná
OHL_0150	Plesná od toku Lubinka po ústí do Ohře
OHL_0160	Odrava/Wondreb od státní hranice po vzdutí nádrže Jesenice
OHL_0170	Mohelenský potok/Mügelbach od státní hranice po soutok s tokem Odrava
OHL_0185_J	Nádrž Jesenice na toku Odrava
OHL_0190	Lipoltovský potok od pramene po ústí do toku Odrava
OHL_0200	Odrava od hráze nádrže Jesenice po ústí do Ohře
OHL_0210	Libocký potok od pramene po vzdutí nádrže Horka
OHL_0225_J	Nádrž Horka na toku Libocký potok
OHL_0230	Libocký potok od hráze nádrže Horka po ústí do Ohře
OHL_0240	Ohře od toku Slatinný potok po tok Velká Libava
OHL_0250	Libava od pramene po ústí do Ohře
OHL_0260	Tisová od pramene po ústí do Ohře
OHL_0270	Ohře od toku Libava po tok Svatava
OHL_0280	Svatava od státní hranice po tok Rotava
OHL_0290	Rotava od pramene po ústí do toku Svatava
OHL_0300	Svatava od toku Rotava po ústí do Ohře
OHL_0305_J	Jezero Medard *
OHL_0310	Lobezský potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0320	Čistý potok od pramene po ústí do toku Stoka
OHL_0330	Stoka od pramene po ústí do Ohře
OHL_0340	Chodovský potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0350	Rolava od pramene po Nejdecký potok
OHL_0370	Rolava od toku Nejdecký potok po ústí do Ohře
OHL_0360	Nejdecký potok od pramene po ústí do toku Rolava



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
Seznam VÚ povrchových vod dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe	
ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
OHL_0380	Ohře od toku Svatava po tok Teplá
OHL_0390	Teplá od pramene po Pramenský potok
OHL_0400	Pramenský potok od pramene po ústí do toku Teplá
OHL_0410	Otročínský potok od pramene po ústí do toku Teplá
OHL_0420	Lomnický potok od pramene po vzdutí nádrže Stanovice
OHL_0430	Dražovský potok od pramene po vzdutí nádrže Stanovice
OHL_0450	Lomnický potok od hráze nádrže Stanovice po ústí do toku Teplá
OHL_0460	Teplá od soutoku s tokem Pramenský potok po ústí do Ohře
OHL_0470	Vitický potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0480	Lučinský potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0490	Lomnice od pramene po ústí do Ohře
OHL_0500	Ohře od toku Teplá po tok Bystřice
OHL_0510	Bystřice od pramene po Jáchymovský potok
OHL_0520	Jáchymovský potok od pramene po ústí do Bystřice
OHL_0530	Bystřice od toku Jáchymovský potok po ústí do Ohře
OHL_0540	Ohře od Bystřice po Hučivý potok
OHL_0550	Prunéřovský potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0560	Ohře od toku Hučivý potok po vzdutí nádrže Nechranice
OHL_0575_J	Nádrž Nechranice na toku Ohře
OHL_0580	Ohře od hráze nádrže Nechranice po Liboc
OHL_0590	Liboc od pramene po tok Leska
OHL_0600	Leska od pramene po ústí do toku Liboc
OHL_0610	Liboc od toku Leska po ústí do Ohře
OHL_0620	Ohře od toku Liboc po tok Blšanka
OHL_0630	Blšanka od pramene po Očihovecký potok
OHL_0640	Očihovecký potok od pramene po ústí do toku Blšanka
OHL_0650	Blšanka od toku Očihovecký potok po ústí do Ohře
OHL_0660	Ohře od toku Blšanka po tok Chomutovka
OHL_0670	Chomutovka od pramene po tok Hačka
OHL_0680	Hačka od pramene po ústí do toku Chomutovka
OHL_0690	Chomutovka od toku Hačka po ústí do Ohře
OHL_0700	Hrádecký potok od pramene po ústí do Ohře
OHL_0710	Žejdlík od pramene po ústí do Ohře
OHL_0720	Rosovka od pramene po ústí do Ohře
OHL_0730	Ohře od toku Chomutovka po ústí do Labe
OHL_0740	Modla od pramene po ústí do Labe
OHL_0750	Labe od toku Ohře po tok Bílina



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
Seznam VÚ povrchových vod dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe	
ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
OHL_0760	Bílina od pramene po rozdělovací objekt Březeneč (resp. PKP)
OHL_0770	Podkrušnohorský přivaděč vody (PKP resp. PPV)
OHL_0780	Bílina od rozdělovacího objektu Březeneč (resp. PKP) po tok Loupnice
OHL_0790	Loupnice od pramene po ústí do toku Bílina
OHL_0800	Bílý potok od pramene po tok Bílina
OHL_0810	Srpina od pramene po ústí do toku Bílina
OHL_0820	Bílina od toku Loupnice po tok Bouřlivec
OHL_0825_J	Jezero Most *
OHL_0835_J	Jezero Barbora *
OHL_0830	Bouřlivec od pramene po ústí do toku Bílina
OHL_0840	Bystřice od pramene po ústí do toku Bílina
OHL_0850	Bílina od toku Bouřlivec po Ždírnický potok
OHL_0855_J	Jezero Milada *
OHL_0860	Ždírnický potok od pramene po Zalužanský potok
OHL_0870	Zalužanský potok od pramene po ústí do toku Ždírnický potok
OHL_0880	Ždírnický potok od toku Zalužanský potok po ústí do toku Bílina
OHL_0890	Klíšský potok od pramene po Ždárský potok
OHL_0900	Klíšský potok od toku Ždárský potok po ústí do toku Bílina
OHL_0910	Bílina od toku Ždírnický potok po ústí do Labe
OHL_0920	Luční potok od pramene po ústí do Labe
OHL_0930	Jílovský potok od pramene po ústí do Labe
OHL_0940	Labe od toku Bílina po Jílovský potok
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice
OHL_0970	Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok
OHL_0990	Boberský potok od pramene po ústí do toku Svitávka
OHL_1000	Svitávka od toku Boberský potok po ústí do Ploučnice
OHL_1010	Šporka od pramene po ústí do Ploučnice
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok
OHL_1050	Robečský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero
OHL_1060	Břežský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero
OHL_1075_J	Nádrž Máchovo jezero na toku Robečský potok
OHL_1080	Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok
OHL_1090	Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok
OHL_1100	Robečský potok od toku Bobří potok po ústí do Ploučnice
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe
OHL_1120	Kamenice od pramene po tok Chřibská Kamenice



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
Seznam VÚ povrchových vod dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe	
ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
OHL_1130	Chřibská Kamenice od pramene po ústí do Kamenice
OHL_1140	Kamenice od toku Chřibská Kamenice po ústí do Labe
OHL_1150	Labe od toku Jílovský potok po státní hranici
OHL_1170	Brtnický potok od pramene po ústí do Křinice
OHL_1190	Vilémovský potok od pramene po Mikulášovický potok
OHL_1200	Mikulášovický potok od pramene po ústí do toku Vilémovský potok
OHL_1210	Vilémovský potok od toku Mikulášovický potok po státní hranici
OHL_1220	Luční potok od pramene po ústí do toku Vilémovský potok
OHL_1230	Rožanský potok/Rosenbach po ústí do toku Spree
OHL_1240	Rybný potok/Gottleuba od pramene po státní hranici
OHL_1250	Petrovický potok/Bahra od pramene po státní hranici
OHL_1260	Moldavský potok/Freiberger Mulde od pramene po státní hranici
OHL_1270	Polava/Pöhlbach od pramene po státní hranici
OHL_1280	Přísečnice od pramene po vzdutí nádrže Přísečnice
OHL_1295_J	Nádrž Přísečnice na toku Přísečnice
OHL_1310	Černá voda/Jöhstädter Schwarzwasser od pramene po státní hranici
OHL_1320	Flájský potok od pramene po vzdutí nádrže Fláje
OHL_1335_J	Nádrž Fláje na toku Flájský potok
OHL_1340	Flájský potok od hráze nádrže Fláje po státní hranici
OHL_1350	Svidnice/Schweinitz od pramene po Flájský potok/Flöha
OHL_1360	Načetínský potok/Natzschung od pramene po Flájský potok
OHL_1370	Černá/Schwarze Pockau od pramene po státní hranici
OHL_1380	Černá od pramene po státní hranici
OHL_1390	Blatenský potok/Breitenbach od pramene po tok Černa
OHL_1410	Bílý Halštrov/Weisse Elster od pramene po státní hranici
OHL_2075_J	Nádrž Skalka na toku Ohře
OHL_3060	Reslava/Röslau od státní hranice po ústí do Ohře
OHL_3160	Křinice od pramene po státní hranici
OHL_3400	Bystřina od pramene po ústí do Rokytnice
OHL_3500	Rokytnice/Regnitz od pramene po státní hranici
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici
LNO_0180	Mandava/Mandau od státní hranice po státní hranici
LNO_0190	Lužnička od pramene po státní hranici