

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL41901001
Název opatření v plánu povodí	Malé vodní útvary(HSL31900001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Integrovaný management podzemních vod
Katalogové číslo opatření	1901
Dílčí povodí	HSL
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí
Název vodního útvaru	-
HMWB	-
Kraj	-
Obec	-
Katastrální území	-
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv 1	6.1
Klíčový typ opatření 1	Přizpůsobení se změně klimatu.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_REZIM
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Nositel opatření	Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo zemědělství
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační program
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	chybějící mechanismus (např nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy).
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Efekt na chráněnou oblast 2	-
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	
lokalizace vlivu :	více katastrálních území
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření	
Popis opatření	
Malý vodní útvar je např. pramenná oblast, drenážní strouha, malá nádrž či rybník s plochou do 50 ha. Malé vodní útvary přispívají k biodiverzitě, zprostředkovávají ekosystémové služby (přínosy ekosystémů pro životní úroveň lidí), přispívají k obnově krajiny, zvyšují její propojenost a odolnost, ovlivňují podmínky ve větších vodních útvarech, přispívají k zadržování vody a jsou často v zájmu široké (místní) veřejnosti (ochraně malých vodních útvarů může v mnoha případech místní veřejnost přisuzovat větší význam než ochraně velkých vodních útvarů). Z těchto důvodů je jejich ochrana a správa relevantní pro implementaci nejen Rámcové směrnice o vodách, ale dalších legislativních a strategických dokumentů EU vztahujících se k vodě. Malé vodní útvary tvoří tzv. modro-zelenou infrastrukturu, zejména v oblasti opatření pro přirozené zadržování vody. Opatření této infrastruktury (obnova a správa) by měla mít svou prioritu ve financování v rámci SZP (Společné zemědělské politiky), Fondu soudržnosti a strukturálních fondů. Malé vodní útvary rovněž pomáhají plnit EU Strategii biodiverzity směřující k zastavení ztráty biodiverzity a degradace ekosystémových služeb. Strategie má 6 specifických cílů v závorce jsou uvedeny příklady související s malými vodními útvary: - Udržet a obnovit ekosystémy a jejich služby (zprostředkovávají toky nutrientů, sedimentu a uhlíku (nádrže i malé mají velký podíl na globálním zadržování uhlíku a jeho snižování), hrají významnou roli jako přirozená opatření na zadržování vody (přispívají k prodloužení doby oběhu vody v povodí, povodně, doplňování podzemních vod, mají vyrovnávací funkci, ekonomický význam malých nádrží jako zdroje vody pro zemědělství) - Zvýšit příspěvek zemědělství a lesnictví k udržení a zvýšení biodiverzity (malé vodní útvary a jejich povodí mohou být snáze spravovaná, mohou představovat „Neintenzivně-obhospodařované“ mikropovodí, čisté ekosystémy v jinak intenzivně obhospodařované krajině.) - Plná implementace Ptačí směrnice a směrnice na ochranu habitatů (malé vodní útvary mohou poskytovat habitat pro chráněné druhy a mohou přispět ke zvýšení propojenosti akvatických ekosystémů) - Boj s invazivními druhy (malé vodní útvary mohou sloužit jako „útočiště“ před invazivními druhy a přispívat k udržení populace původních druhů). - Přispět k zastavení poklesu globální biodiverzity Obnova starých, úpravy stávajících (zvýšení akumulace a retence), či zřizování nových malých vodních útvarů, které jsou příležitostí k udržení a zlepšení vodních ekosystémů a ekosystémových služeb (včetně retenčních funkcí) a v důsledku toho i k naplnění cílů Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR na období 2026-2050.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2034
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	vodní bilance
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	množství povrchových a podzemních vod před/po realizaci opatření
Implementace opatření v období 2027 až 2031	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2031	
-	
Překážky bránící realizaci	
Skutečný, nebo aktuálně předpokládaný rok dokončení	
-	
Skutečné náklady v období 2027-2031 (mil. Kč)	
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) -	
Doplňující text v angličtině	

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL41901002
Název opatření v plánu povodí	Fenomém sucho (HSL31901002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Katalogový název opatření	Integrovaný management podzemních vod
Katalogové číslo opatření	1901
Dílčí povodí	HSL
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí
Název vodního útvaru	-
HMWB	-
Kraj	-
Obec	-
Katastrální území	-
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv 1	6.1
Klíčový typ opatření 1	Přizpůsobení se změně klimatu.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_REZIM
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Nositel opatření	Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo zemědělství
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační program
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	chybějící mechanismus (např nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy).
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Efekt na chráněnou oblast 2	-
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	
lokalizace vlivu :	více katastrálních území
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření
Popis opatření
Přírodní jev „sucho“ je do určité míry relativní pojem. Objektivně lze o jeho existenci hovořit teprve v okamžiku, kdy obvyklý vývoj procesů (přírodních či společenských) vázaných na vodu je limitován jejím nedostatkem. Na rozdíl od druhého hydrologického extrému „povodní“ se sucho vyvíjí pozvolna, na velkých plochách, jeho prognóza je obtížná a likvidace následků bez náležité prevence téměř nemožná. Ustálená kategorizace tohoto jevu je následující (dle portálu Intersucho): Meteorologické sucho – záporná odchylka srážek od normálu během určitého časového období Zemědělské sucho – půdní sucho, nedostatek vláhy pro plodiny Hydrologické sucho – významné snížení hladin vodních toků Socioekonomické sucho – dopady sucha na kvalitu života S projevy sucha podobně jako s povodněmi se lidé v minulosti museli vždy nějakým způsobem vyrovnat a museli s nimi počítat. Na tom se v zásadě nic nezměnilo ani v současnosti. Objevily se však dva nové aspekty, které mohou důsledky takového nepříznivého stavu prohloubit. Je to jednak vysoký stupeň industrializace, při kterém kolaps jedné výrobní (společenské) složky vytváří dominový efekt a zhoršuje pozici i ostatních odvětví. A druhým jevem jsou odborné prognózy, které varují před důsledky vyvolanými rychlou změnou klimatu. Pokud skutečně dojde k naplnění těchto krizových scénářů bez preventivních opatření, může být sucho enormní zátěží pro celé oblasti i stát. Mitigační (zmírňovací) opatření čelící následkům sucha mohou být vodním hospodářstvím podporována, ale hlavní role v tomto případě náleží jiným hospodářským odvětvím. Naopak adaptační opatření (přizpůsobení se) již je také úlohou vodního hospodářství. O tom konečně svědčí i Usnesení vlády České republiky ze dne 29. července 2015 č. 620 „k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody“ a Usnesení vlády České republiky ze dne 26. října 2015 č. 861 „o Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách České republiky“. Implementačním dokumentem Adaptační strategie ČR je „Národní akční plán adaptace na změnu klimatu“, který byl schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. ledna 2017. Navazujícím dokumentem je Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR na období 2023–2027, který byl přijat usnesením vlády č.354 ze dne 17.května 2023. V podmínkách vodohospodářského plánování v oblasti Horního a středního Labe se jedná o mimořádně závažný atribut, neboť oblast patří vedle střední a jižní Moravy k územím, která jsou suchem ohrožena nejvíce. Cílem opatření je připravit podmínky a vytvořit nástroje k realizaci zásahů, které v krajině zajistí optimální vodní režim i v období, kdy bude vody nedostatek. Určujícím prvkem je vymezení kritických oblastí s častým výskytem bilančně napjatých epizod. Vodítkem k jejich určení jsou nejen pravidelně se vyskytující minimální průtoky a stálý pokles hladin u disponibilních zdrojů podzemní vody, ale také pravidelné deficity vody určené k zásobování vodou výrobních struktur anebo obyvatelstva. V území HSL je k takovým oblastem možno zařadit povodí Mrliny a Cidliny, povodí Metuje, povodí Loučné a Třebovky, povodí Doubravy a částečně i povodí Orlice. Prostředky, které mohou sloužit k naplnění tohoto cíle, jsou poměrně různorodé, i když téměř každý vedle pozitivního efektu přináší i negativa (omezení soukromého vlastnictví, změna krajinného rázu, nepříznivý vliv na chráněnou biotu, narušení ustálených zvyků v území a v neposlední řadě i značné finanční nároky bez jisté návratnosti). Z iniciativy státního podniku Povodí Labe bylo v tomto směru zpracováno několik odborných studií a elaborátů, ze kterých lze čerpat náměty k realizaci adaptačních opatření ve vodním hospodářství. Do tohoto výčtu účelové odborné dokumentace bezesporu náleží například: Studie proveditelnosti – VD Rozkoš posílení akumulací a ochranné funkce převodem z Metuje (Aquatis Brno 2016) Zjednodušené vodohospodářské řešení nádrže Rozkoš za předpokladu převodu vody z Metuje (VÚV Praha 2016) Posouzení možnosti převodu vody z Bělé do Dědiny v souvislosti s výstavbou VN Skuhrov (ČVUT Praha a VUV TGM Praha 2016) Koncepční studie zmenšení účinků hydrologického sucha pomocí převodů vody a akumulací nádrží v povodí Cidliny (VÚV TGM Praha 2016). Soubor účinných opatření blízkých přírodě (SWEKO 2017). Návrh opatření ke zvýšení retence vody v povodí řeky Doubravy (VRV Praha 2019) Studie proveditelnosti posílení vodních zdrojů VD Rozkoš (VRV Praha 2019) Studie proveditelnosti Zdobnice, Pěčín výstavba přehradní nádrže (VRV Praha 2019) Komplexní návrh přírodě+ blízkých opatření v povodí Zdobnice (VRV Praha 2019) Generel možných adaptačních opatření na průměrný scénář klimatické změny v povodích, kde hrozí výrazný nedostatek vody s ohledem na v současné době vydaná nakládání s vodami Povodí nádrže Vrchlice – vodní zdroje a jejich perspektiva (VRV Praha 2020). Do souboru těchto odborných textů mířících k eliminaci sucha a jeho důsledků také náleží: Zátěžové scénáře bilančně ohrožených vodárenských nádrží Souš, Josefův Důl a Vrchlice (VRV 2021) Zátěžový scénář bilančně ohrožených nádrží na Chrudimce s ohledem na vývoj vodárenských odběrů (VRV 2022) Prověření dostatečné kapacity zásobních objemů vodárenských nádrží ve správě Povodí Labe, státní podnik ovlivněných vývojem klimatu zátěžovým testem (VRV 2026)

Z řady konkrétních návrhů a výstupů z výše uvedených prací vyplývá, že pro účinnou adaptaci vodního hospodářství v oblasti HSL k předpokládaným častým periodám je nutné, přinejmenším koncepčně se zabývat a připravovat některá z níže uváděných opatření.

- Prošetřit možnosti ke zvětšení retenčních prostorů u stávajících nádrží. Koncepce tohoto druhu již byly zpracovány u vodní nádrže Rozkoš. A náměty tohoto typu se objevily také v odborných člancích u nádrží Seč a Pastviny. Šetření tohoto typu se však mohou uskutečnit i na jiných nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe.
- Vyhodnotit účelnost i finanční náročnost nových intervenčních převodů z jednoho povodí do druhého. V tomto směru již by prošetřován převod z Metuje do povodí Úpy v prostoru vodní nádrže Rozkoš (málo efektivní), převod z Jeleního potoka do Hlubokého potoka v povodí vodárenské nádrže Josefův Důl (ve stadiu územního rozhodnutí) a převod z říčky Bělé do povodí Dědiny (podmínkou je vybudování akumulčního prostoru). Další možností je převod z Chrudimky (v prostoru nádrže Seč) do povodí Doubravy případně jiné.
- Vybudovat a zkapacitnit vodárenskou nádrž Josefův Důl převodem z Jeleního potoka do Hlubokého potoka, který je přítokem vodárenské nádrže Zahájení je plánováno v roce 2026 a dokončení v roce 2030. Akce je financována z rozpočtu Ministerstva zemědělství a investorem je Povodí Labe, státní podnik. Předpokládaný náklad je 130 mil. Kč.
- Přípravou či výstavbou revitalizačních opatření se naplňuje nesmírně důležitý aspekt plošného zadržení vody v krajině. K záměrům s touto funkcí lze například zařadit revitalizace vodních toků včetně jejich niv (revitalizace Hustířanky v Habřině, revitalizace Kouseckého potoka v Huntířově, revitalizace Drahošky v Litomyšli), obnova říčních ramen významných toků (revitalizace ramene Orlice Holštejn v Hradci Králové, obnova zaniklého ramene Labe v obci Kly, revitalizace ramene Chrudimky v Černé za Bory), obnova pramenišť (revitalizace pramenných částí Metuje) a rašelinišť (EVL Dářská rašeliniště).
- Posoudit a případně přehodnotit funkci některých rybníků pro zlepšení vodního režimu v krajině.
- Zlepšit funkci stávajících předzdrží před vodárenskými nádržemi (rybník Hamerák, rybník Groš).
- Vytvořit technické předpoklady k udržení jakosti vody ve vodárenské nádrži Vrchlice za snížených vodních stavů (obnova retenčního prostoru před hrází bývalého rybníka Pílský).
- Sledovat a chránit lokality vhodné k akumulaci většího množství vody výstavbou přehradní nádrže (Zdobnice nad Pěčínem, Bělá nad Skuhrovem, Doubrava nad Ostružnem, Doubrava pod Třemošnicí, Debrnský potok nad Mrtvým jezerem a Lomnice nad Raspenavou a případně další).
- Zpřesnit úlohu výparu při bilančních řešeních instalací radiometru a tlakoměru u vodárenské nádrže Vrchlice a s využitím Pristley –Taylorova vztahu zařadit výstupy do numerických sestav VHD (vodohospodářský dispečink).

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2034
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	vodní bilance
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	množství povrchových a podzemních vod před/po realizaci opatření
Implementace opatření v období 2027 až 2031	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2031	
-	
Překážky bránící realizaci	
Skutečný, nebo aktuálně předpokládaný rok dokončení	
-	
Skutečné náklady v období 2027-2031 (mil. Kč)	
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) -	
Doplňující text v angličtině	

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL41901003
Název opatření v plánu povodí	Podpora opatření pro zmírnění dopadů sucha - Josefův Důl
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	003
Katalogový název opatření	Integrovaný management podzemních vod
Katalogové číslo opatření	1901
Dílčí povodí	HSL
ID vodního útvaru	HSL_1830
Název vodního útvaru	Kamenice od pramene po vzdutí nádrže Josefův Důl
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Josefův Důl u Jablonce nad Nisou
Katastrální území	Josefův Důl
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-676240
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-970412
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv 1	6.1
Klíčový typ opatření 1	Přizpůsobení se změně klimatu.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_REZIM
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Nositel opatření	Mze ČR, Povodí Labe, státní podnik
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	130 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační program
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	chybějící mechanismus (např. nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy).
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Efekt na chráněnou oblast 2	-
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	
lokalizace vlivu :	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření	
Popis opatření	
Vodárenská nádrž Josefův Důl v Jizerských horách od roku 1987 zásobuje pitnou vodou především město Liberec a řadu okolních obcí (např. Chrástavu, Hrádek nad Nisou aj.). Je to důležitý vodárenský zdroj pro cca 117 tisíc obyvatel. Aktuální potřeba vody se pohybuje kolem cca 190 l/s. Rozvojová koncepce představená v zátěžovém scénáři z prosince 2021 (VRV Praha, a.s.) v budoucnu předpokládá (za nepříznivé kumulace více jevů) v letech 2060/2080 potřebu až 280 – 304 l/s. U některých výhledových variant výpočtů s využitím středního klimatického scénáře se ukazuje, že bilanční kapacita nádrže Josefův Důl může být v budoucnu nedostatečná. Usnesením vlády České republiky č. 620 ze dne 29. 7. 2015 k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody byl státní podnik Povodí Labe pověřen zajištěním projektové dokumentace na akci „VD Josefův Důl, posílení kapacity převodem vody z Jeleního potoka“. Idea vodohospodářského využití vodního potenciálu celé oblasti pod Holubníkem a Černou Horou v Jizerských horách, již byla do konkrétní podoby rozpracována po první světové válce. Jejím reálným naplněním byla následně výstavba vodního díla Josefův Důl, které využilo potenciálu čtyř toků – Červeného, Blatného, Hlubokého a Kamenice. Předmětem celého záměru však také bylo převedení části průtoků do Josefodolské nádrže z údolí Jeleního potoka. V 70. letech minulého století byl tento záměr uváděn jako 3. stavba celého vodárenského komplexu. I když následně byl převod Jeleního potoka mírně upozaděn, tak scénáře popisující důsledky klimatické změny a reálné zkušenosti z let 2015 a 2018 opět význam této myšlenky zdůraznily. A v současnosti patří převod z Jeleního potoka k jednomu z velmi sledovaných mitigačních ukazatelů ve smyslu výše uvedeného usnesení vlády ČR. Jelení potok ústí do řeky Kamenice mezi hrází vodního díla Josefův Důl a obcí Josefův Důl. Místo převodu je zvoleno 2,63 km nad ústím. Celková délka Jeleního potoka je 4,74 km. Uvažovaný převod nesmí postihnout biotu pod odběrem. Z tohoto důvodu zde byl proveden odborný ichtyologický průzkum Akademie věd Brno (Výzkumný ústav obratlovců) a hydrobiologický průzkum Výzkumný ústav vodohospodářský Praha. Na základě všech známých podkladů zde byl stanoven speciální nepodkročitelný minimální průtok MQBIOL – 0,035 m³/s. V průběhu roku 2019 byla dokončena veškerá zjišťovací řízení ke zpracované dokumentaci pro územní řízení a aktuálně je záměr připraven pro plnou realizaci. Dle podmínek AOPK od 1.4 do 30.6 běžného roku zde nemohou probíhat stavební práce. Za stěžejní odborné podklady k realizaci celého díla lze považovat: - Posílení kapacity vodárenské nádrže Josefův Důl, Studie proveditelnosti (VRV, a.s. Praha, říjen 2016). - VD Josefův Důl, posílení kapacity převodem vody z Jeleního potoka (VRV, a.s. Praha, květen 2018). - Generel možných adaptačních opatření na průměrný scénář klimatické změny v povodích, kde hrozí výrazný nedostatek vody s ohledem na současné době vydaná nakládání s vodami (VRV, a.s. Praha, listopad 2020). - VD Josefův Důl posílení kapacity převodem vody z Jeleního potoka, Dokumentace pro stavební povolení (Ing. Jan Šinták – březen 2021).	
Parametry: Realizace opatření spočívá ve vybudování převodního systému umožňujícího doplnění vodárenské nádrže Josefův Důl vodou z Jeleního potoka. V první fázi bude zřízen odběrný objekt na Jelením potoce, který zajistí bezpečný a regulovatelný odběr vody s ohledem na zachování minimálních zůstatkových průtoků a ekologických funkcí toku. Na odběrný objekt bude navazovat přivaděč, kterým bude voda převedena do povodí nádrže Josefův Důl. Trasa a technické řešení přivaděče budou navrženy tak, aby minimalizovaly zásahy do území, zejména s ohledem na citlivé prostředí Jizerských hor. Součástí realizace budou rovněž úpravy na přítokovém systému nádrže, které umožní efektivní zaústění převáděné vody do nádrže a její optimální využití v rámci vodohospodářského režimu. Zároveň budou instalovány regulační a měřicí prvky umožňující řízení převodu vody v závislosti na aktuální hydrologické situaci a potřebách vodárenského využití. Celé opatření bude navrženo a realizováno tak, aby přispělo ke stabilizaci zásobního objemu nádrže v období sucha a zvýšilo celkovou zabezpečenost vodárenského systému. Opatření bude financováno z programu Ministerstva zemědělství 129 430 – Podpora opatření pro zmírnění dopadů sucha, státního rozpočtu a finančních zdrojů státního podniku Povodí Labe.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2031
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	vodní bilance
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	množství povrchových a podzemních vod před/po realizaci opatření

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