



| LIST OPATŘENÍ | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní charakteristiky opatření | |
| ID opatření | HSL30301001 |
| Název opatření v plánu povodí | Vodárenské nádrže |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí | 001 |
| Katalogový název opatření | Jakostní studie povodí nádrže |
| Katalogové číslo opatření | 301 |
| Dílčí povodí | Horní a střední Labe (HSL) |
| ID vodního útvaru | specifikováno v textu |
| 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 | 2.6 zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci |
| Další vlivy | |
| Klíčový typ opatření 1 | Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení. |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | živinové podmínky: fosfor |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | živinové podmínky: dusík |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | kyslíkové poměry |
| Nositel opatření | Povodí Labe, státní podnik |
| Partnerská organizace | - |
| Náklady investiční [tis. Kč] | nejsou známy |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok] | 0 nebo nejsou známy |
| Způsob financování | národní dotační programy a vlastní zdroje |
| Financování z fondů EU | ne |
| Možné překážky | jiné překážky zjištěné při provádění programů opatření (v podmínkách ČR jde nejčastěji o neúspěšné majetkoprávní vypořádání) |
| Efekt na chráněnou oblast 1 | odběr povrchové vody pro lidskou spotřebu |
| 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 |



| Parametry opatření | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis současného stavu | <p>Vodárenské nádrže jsou stanoveny dle seznamu, který je součástí prováděcí vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 137/199 Sb. Dle tohoto seznamu se nachází v dílčím povodí Horního a středního Labe pět vodárenských nádrží – Hamry, Křižanovice, Vrchlice, Josefův Důl a Souš. K ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti jsou na těchto vodárenských nádržích stanovena ochranná pásma I. a II. stupně (ve smyslu § 30 Vodního zákona). Takové opatření je v souladu s článkem 7 Rámcové směrnice o vodě 2000/60/ES. Správcem povodí je na vodárenských nádržích organizován intenzivní monitoring jakosti vody. Na nádržích se provádí za účelem biomanipulace účelové rybářské hospodaření. A v celém povodí vodárenských nádrží je veškerá činnost správce povodí ve smyslu § 54 Vodního zákona orientována na prosazení limitů spojených s vodárenským odběrem a na udržení jakosti vody ve zdroji. Vodárenské nádrže se nachází v povodí těchto vodních útvarů: HSL_0940, HSL_0955_J, HSL_0960, HSL_0970, HSL_0980, HSL_0995_J, HSL_1000, HSL_1010, HSL_1280, HSL_1295_J, HSL_1830, HSL_1845_J, HSL_1880, HSL_1895_J. Na tyto vodní útvary cílí list opatření.</p> |
| Návrh opatření | <p>Cílem opatření Na základě zpracovaných analýz rizik, platných legislativních ustanovení a výsledků z dlouhodobého monitoringu jakosti vody vyplývají níže uváděná opatření k udržení a k případnému zlepšení jakosti vody ve vodárenském zdroji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V souladu s platným režimem ve stanovených ochranných pásmech I. a II. stupně je nutné zajišťovat stálou kontrolu vyhlášeného režimu. Provádí správce povodí, vodoprávní orgán i Česká inspekce životního prostředí. Kontrola některých omezujících opatření je prováděna v součinnosti s Policií ČR nebo bezpečnostní agenturou. - Ochranná pásma jsou v terénu viditelně označena informačními a výstražnými tabulemi. - Omezení v ochranných pásmech, ale případně i v ostatním povodí vodárenských nádrží jsou zacílena k vyloučení vniku látek závadných vodám do vodního zdroje. - V ochranném pásmu I. stupně lze aplikovat pesticidy pouze po projednání a za výjimečných okolností. V ochranném pásmu II. stupně lze aplikovat výhradně pesticidy, které jsou schváleny pro aplikaci v tomto území. V celém povodí vodárenské nádrže je podporována ekologická produkce a je umožněna kompenzace k omezení produkce plodin vyžadujících použití přípravků k ochraně rostlin (zejména produkce technických plodin). Je podporována integrovaná ochrana rostlin a vývoj nechemických metod ochrany rostlin. <p>Podpora pro živočišnou výrobu ze Státního zemědělského intervenčního fondu a zvýhodnění žadatele, který hospodaří v povodí vodárenské nádrže, u které je prokázán nadlimitní výskyt pesticidů ve vodě sloužící pro lidskou spotřebu. Živočišná výroba se zvýhodněnou podporou musí být založena především na vlastní krmivové základně pěstované s využitím minimálních množství POR (například leguminózy a víceleté pícniny).</p> <p>Bude upřednostněn vývoj a aplikace nechemických metod ochrany rostlin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ve smyslu článku 7, § 30 Vodního zákona je do území ochranného pásma I. stupně zakázán vstup i vjezd. V ochranném pásmu II. stupně lze povolovat jen takové stavby a činnosti, jež neohroží jakost a zdravotní nezávadnost vodního zdroje. - Rozhodnutím býv. MZVŽ ČSR čj. 2386/78-412 byly vodárenské nádrže vyňaty z rybářských revírů a ve smyslu Instrukce býv. MLVH ČSR čj. 43175/OSS/77 se zde ke zlepšování jakosti vody provádí účelové rybářské hospodaření – metoda biomanipulace. Principem metody je podpora dravých ryb na úkor drobných kaprovitých ryb. Cílem je vytvoření dostatečného množství zooplanktonu k eliminaci nežádoucího fytoplanktonu. - V povodí nad vodárenskou nádrží musí být zajištěn zpřísněný požadavek na koncentraci celkového fosforu. Nadměrný přísun fosforu, způsobuje rozvoj zelených řas a sinic musí směřovat k dosažení limitní hodnoty 0,02 mg fosforečnanového fosforu v nádrží. - K zásadním opatřením náleží nezávadná likvidace komunálních odpadních vod z blízkých obcí v povodí nádrží a její stálá kontrola. Vypouštění i vyčištěných odpadních vod přímo do vodárenské nádrže je zakázáno. Jsou podporována technická opatření, která zajistí převedení i vyčištěných odpadních vod mimo povodí vodárenské nádrže. - V blízkém povodí u malých zdrojů bez možnosti napojení na kanalizaci, jsou vyžadovány septiky se zemním filtrem. - Musí být zajištěno pravidelné, kontrolovatelné vyvážení jímek s odpadní vodou včetně nezávadné likvidace. - Je provozován pravidelný monitoring vodárenských nádrží včetně jejich přítoků a hodnocena bilance živin s důrazem na fosfor. Bezvýhradně nutné je zajištění této činnosti na vodách s rizikem výskytu sinic. Výstupem z monitoringu je determinace zásadních vlivů uplatňujících se na vývoji jakosti vody ve vodárenských nádržích. - Pro povodí vodárenské nádrže je žádoucí zpracovat celkový generel likvidace odpadních vod takovým způsobem, aby tyto vody žádným způsobem neovlivňovaly vodárenský zdroj. - V povodí vodárenských nádrží i v samotných nádržích, zejména v relevantních lokalitách, je nezbytné monitorovat a hodnotit pohyb specifických látek s důrazem na pesticidy, léčiva a průmyslové kontaminanty. - V širším povodí vodárenských nádrží musí být omezoována půdní eroze způsobená lesním a zemědělským hospodařením. |



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Je nutné vyžadovat uplatňování principů správné zemědělské praxe. - Důsledně vyžadovat bilančně vyrovnané hospodaření na intenzivně rybářsky využívaných rybnících v povodí. V rámci možností v povodí vodárenských nádrží omezovat intenzivní rybářský chov na rybnících. - V bilančně napjatých vodárenských povodích je v manipulačních řádech ostatních prvků zadržujících vodu v krajíně preferována priorita plnění vodárenské nádrže. |
| Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo | 2 |
| Předpokládané zahájení opatření [rok] | 2022 |
| Rok (období) předpokl. realizace opatření | 2027 |
| Předpokládaný rok zlepšení | 2028 |
| Opatření na páteřním toku | - |
| Ukazatel zlepšení 1 | vodní bilance, jakost vody |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1 | koncentrace (mol/m ³) |
| Implementace opatření v období 2022 až 2024 | |
| Převzato z předchozího cyklu | ano |
| Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění | nezahájeno |
| Stav realizace opatření na konci roku 2024 | - |
| Překážky bránící realizaci | - |
| Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení | - |
| Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč) | - |
| Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč) | - |
| Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se | - |
| Doplňující text v angličtině | |