



| LIST OPATŘENÍ                                  |  |
|--|--|
| Základní charakteristiky opatření              |  |
| ID opatření                                    | HSL30707400  |
| Název opatření v plánu povodí                  | Mělník - Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace, (OH100010)   |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí         | 400  |
| Katalogový název opatření                      | Modernizace kanalizace   |
| Katalogové číslo opatření                      | 707  |
| Dílčí povodí                                   | Horní a střední Labe (HSL)   |
| ID vodního útvaru                              | HSL_2090   |
| Název vodního útvaru                           | Labe od toku Jizera po tok Vltava  |
| HMWB   | ano  |
| Kraj   | Středočeský  |
| Obec   | Mělník   |
| Katastrální území                              | Mělník   |
| Souřadnice X S-JTSK                            | -735052  |
| Souřadnice Y S-JTSK                            | -1014024   |
| Říční kilometr                                 | -  |
| Program opatření                               | ano  |
| Typ opatření                                   | základní   |
| Podtyp opatření                                | -  |
| Typ listu opatření                             | A  |
| Vliv, který je opatřením řešen                 | 1.1.1 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - nad 10 tisíc EO |
| 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 | kyslíkové poměry   |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | živinové podmínky: dusík   |
| Nositel opatření                               | Mělník   |
| Partnerská organizace                          | -  |
| Náklady investiční [tis. Kč]                   | 371 000  |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok]                 | 0 nebo nejsou známy  |
| Způsob financování                             | národní dotační programy a vlastní zdroje  |
| Financování z fondů EU                         | ano  |
| Možné překážky                                 | nedostatek finančních prostředků   |
| Efekt na chráněnou oblast 1                    |  |
| Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt  | -  |
| Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)    | 452402   |
| Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report. | -  |



| Parametry opatření   |   |
|--|---|
| Popis současného stavu   | V roce 1999 byla ukončena výstavba ČOV Mělník – Mlázice a 1. etapa kanalizace. ČOV Mělník byla rekonstruována na kapacitu 23 900 EO v roce 2007 v souladu s tehdy platnou legislativou a došlo ke snížení emisních limitů v ukazatelích Ncelk. a Pcelk. , na které nebyla původní ČOV navrhována.   |
| Návrh opatření   | Rekonstrukce se skládá z částí: Dostavba třetí oběhové nádrže objemu 2 250 m <sup>3</sup> – problematické zakládání s nutností stabilizace základové jámy a realizace pod ochranou larsenové štětové stěny. Technologické vybavení nádrže oběhové aktivace – jemnobublinná aerace a míchání. Rekonstrukce stávajícího rozdělovacího objektu na 3 ks oběhových nádrží. |
| Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo                               | 2   |
| Předpokládané zahájení opatření [rok]                                  | 2021  |
| Rok (období) předpokl. realizace opatření                              | 2024  |
| Předpokládaný rok zlepšení   | 2024  |
| Opatření na páteřním toku  | -   |
| Ukazatel zlepšení 1  | fosfor celkový  |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1                            | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| před realizací opatření  | 0,844   |
| po realizaci   | 0,844   |
| Ukazatel zlepšení 2  | dusík dusičnanový   |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2                            | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| před realizací opatření  | 5,720   |
| po realizaci   | 5,720   |
| Ukazatel zlepšení 3  | dusík amoniakální   |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3                            | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| před realizací opatření  | 1,359   |
| po realizaci   | 1,359   |
| Ukazatel zlepšení 4  | biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní   |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4                            | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| před realizací opatření  | 4,858   |
| po realizaci   | 4,858   |
| Ukazatel zlepšení 7  | fosfor fosforečnanový   |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7                            | látkový odnos v t/rok   |
| před realizací opatření  | 0,717   |
| po realizaci   | 0,717   |
| <b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>                     |   |
| 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   |   |