

## List opatření

### Základní charakteristiky opatření

|   |  |
|---|--|
| <b>ID opatření</b>                            | DYJ30702324  |
| <b>Název opatření v plánu povodí</b>          | Židlochovice - rekonstrukce ČOV (DY100108, DYJ207116)  |
| <b>Číslo opatření v kapitole plánu povodí</b> | 324  |
| <b>Katalogový název opatření</b>              | Intenzifikace ČOV  |
| <b>Katalogové číslo opatření</b>              | 702  |
| <b>Dílčí povodí</b>                           | DYJ  |
| <b>ID vodního útvaru</b>                      | DYJ_0800   |
| <b>Název vodního útvaru</b>                   | Svratka od toku Litava (Cézava) po vzdutí nádrže Nové Mlýny II. střední                            |
| <b>HMWB</b>                                   | Ne   |
| <b>Kraj</b>                                   | Jihomoravský   |
| <b>Obec</b>                                   | Židlochovice   |
| <b>Katastrální území</b>                      | Židlochovice   |
| <b>Přibližná souřadnice X S-JTSK</b>          | -598921  |
| <b>Přibližná souřadnice Y S-JTSK</b>          | -1179679   |
| <b>Říční kilometr</b>                         | 26,4   |
| <b>Program opatření</b>                       | Ne   |
| <b>Typ opatření</b>                           | Základní   |
| <b>Podtyp opatření</b>                        |  |
| <b>Typ listu opatření</b>                     | A  |
| <b>Vliv 1</b>                                 | Zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) |
| <b>Vliv 2</b>                                 |  |
| <b>Klíčový typ opatření 1</b>                 | Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod   |
| <b>Klíčový typ opatření 2</b>                 |  |
| <b>Klíčový typ opatření 3</b>                 |  |
| <b>Jiný klíčový typ (specifikace)</b>         |  |
| <b>Ukazatel a stav vodního útvaru 1</b>       | Všeobecně fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry  |
| <b>Ukazatel a stav vodního útvaru 2</b>       | Všeobecně fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík                                     |
| <b>Ukazatel a stav vodního útvaru 3</b>       | Všeobecně fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor                                    |
| <b>Ukazatel a stav vodního útvaru 4</b>       | Biologie: makrozoobentos   |
| <b>Ukazatel a stav vodního útvaru 5</b>       | Biologie: fytozobentos   |
| <b>Nositel opatření</b>                       | Vodovody a kanalizace Židlochovicko  |
| <b>Partnerská organizace</b>                  |  |
| <b>Náklady investiční [tis. Kč]</b>           | 106 572  |
| <b>Náklady provozní [tis. Kč/rok]</b>         |  |
| <b>Způsob financování</b>                     | Strukturální fondy EU + Národní dotační programy + veřejný rozpočet + vlastní zdroje               |
| <b>Financování z fondů EU</b>                 | Ano  |
| <b>Možné překážky</b>                         |  |
| <b>Efekt na chráněnou oblast 1</b>            |  |
| <b>Efekt na chráněnou oblast 2</b>            |  |
| <b>Efekt na chráněnou oblast 3</b>            |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt</b> |   |
| <b>Lokalizace vlivu: ID vypouštění</b>                         | 511831  |
| <b>Lokalizace vlivu 2</b>                                      |   |
| <b>Způsob hodnocení realizovatelnosti pro reporting</b>        | Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím  |
| <b>Parametry opatření</b>                                      |   |
| <b>Popis opatření</b>  | Intenzifikace stávající čistírny odpadních vod v obci Židlochovice spočívající v navýšení kapacity na 6400 EO, zvýšení kapacity dešťové zdrže pro zvýšení objemu vyčištěné vody, snížení koncentrace znečištění dešťové vody na odtoku z dosazovací nádrže a zlepšení poměru ředění v toku řeky Svatky. Intenzifikace biologické části tj. dosazovacích nádrží. Doplnění regenerace vratného kalu. Výstavba 3. stupně čištění - lamelové usazování, pro dosažení maximálního čištění nutrientů N a P a NL. Zvýšení efektivity kalového hospodářství při zahuštění a odvodnění kalu. |
| <b>Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo</b>          | 1. plán   |
| <b>Předpokládané zahájení opatření [rok]</b>                   |   |
| <b>Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]</b>     |   |
| <b>Předpokládaný rok zlepšení [rok]</b>                        |   |
| <b>Opatření na páteřním toku</b>                               | Ano   |
| <b>Ukazatel zlepšení 1</b>                                     | Fosfor celkový  |
| <b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1</b>             | Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| <b>LO před realizací opatření</b>                              | 0,408   |
| <b>LO po realizaci opatření</b>                                | 0,245   |
| <b>Ukazatel zlepšení 2</b>                                     | Dusík amoniakální   |
| <b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2</b>             | Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| <b>LO před realizací opatření</b>                              | 0,841   |
| <b>LO po realizaci opatření</b>                                | 0,673   |
| <b>Ukazatel zlepšení 3</b>                                     | Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní  |
| <b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3</b>             | Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok  |
| <b>LO před realizací opatření</b>                              | 2,509   |
| <b>LO před realizací opatření</b>                              | 2,258   |
| <b>Ukazatel zlepšení 4</b>                                     | Fytobentos  |
| <b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4</b>             | Specifické opatření nutno popsat v popisu a cílech opatření   |
| <b>Ukazatel zlepšení 5</b>                                     | Makrozoobentos  |
| <b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5</b>             | Specifické opatření nutno popsat v popisu a cílech opatření   |
| <b>Ukazatel zlepšení 6</b>                                     |   |
| <b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 6</b>             |   |

| Implementace opatření v období 2021 až 2024    |         |
|--|---------|
| Převzato z předchozího cyklu                   | Ano     |
| Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění | Probíhá |
| Stav realizace opatření na konci roku 2024     |         |
| -  |         |