



| LIST OPATŘENÍ | |
|--|--|
| Základní charakteristiky opatření | |
| ID opatření | HSL30702142 |
| Název opatření v plánu povodí | Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Teplice nad Metují |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí | 142 |
| Katalogový název opatření | Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV |
| Katalogové číslo opatření | 702 |
| Dílčí povodí | Horní a střední Labe (HSL) |
| ID vodního útvaru | HSL_0320 |
| Název vodního útvaru | Metuje od pramene po tok Vlášenska včetně |
| HMWB | ne |
| Kraj | Královéhradecký |
| Obec | Teplice nad Metují |
| Katastrální území | Teplice nad Metují |
| Souřadnice X S-JTSK | -612269 |
| Souřadnice Y S-JTSK | -1004354 |
| Říční kilometr | - |
| Program opatření | ano |
| Typ opatření | základní |
| Podtyp opatření | - |
| Typ listu opatření | A |
| Vliv, který je opatřením řešen | 1.1.4 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - do 500 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 | životné podmínky: fosfor |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | biologie: fytozobentos |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | biologie: makrozoobentos |
| Nositel opatření | provozovatel ČOV |
| Partnerská organizace | - |
| Náklady investiční [tis. Kč] | 100 |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok] | 1 |
| Způsob financování | poplatky a platby - vodné a stočné |
| Financování z fondů EU | ne |
| Možné překážky | chybějící mechanismus (např nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy). |
| Efekt na chráněnou oblast 1 | odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu |
| Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt | Teplice nad Metují Polická křídová pánev podzemní zdroj |
| Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú) | 5201-766372-48172928-4/1 |
| Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report. | - |



| Parametry opatření | |
|--|--|
| Popis současného stavu | ČOV odstraňuje fosfor dle VUPE s účinností pouhých 45%. Teplice nad Metují mají vybudovanou centrální ČOV, do trvalého provozu byla uvedena v roce 1994. V roce 1999 proběhla rekonstrukce. Vlastníkem a provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od 1350 obyvatel a 660 rekreatantů. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Metuje (č.h.p. 1-01-03-011). |
| Návrh opatření | Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 6.5mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 3.6mg/l. To představuje průměrnou účinnost 45%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou účinnost 80%. |
| Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo | 3 |
| Předpokládané zahájení opatření [rok] | 2021 |
| Rok (období) předpokl. realizace opatření | 2022 |
| 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 | 0,022 |
| po realizaci | 0,005 |
| Ukazatel zlepšení 2 | dusík dusičnanový |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok |
| před realizací opatření | 0,173 |
| po realizaci | 0,173 |
| Ukazatel zlepšení 3 | dusík amoniakální |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok |
| před realizací opatření | 0,009 |
| po realizaci | 0,009 |
| 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 | 0,035 |
| po realizaci | 0,035 |
| Ukazatel zlepšení 7 | fosfor fosforečnanový |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 | látkový odnos v t/rok |
| před realizací opatření | 0,019 |
| po realizaci | 0,004 |
| Implementace opatření v období 2022 až 2024 | |
| Převzato z předchozího cyklu | ne |
| 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 | |