



| LIST OPATŘENÍ | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní charakteristiky opatření | |
| ID opatření | HSL30701067 |
| Název opatření v plánu povodí | Odstranění VK kanalizace a ČOV Verměřov |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí | 067 |
| Katalogový název opatření | Výstavba kanalizace a ČOV |
| Katalogové číslo opatření | 701 |
| Dílčí povodí | Horní a střední Labe (HSL) |
| ID vodního útvaru | HSL_0680 |
| Název vodního útvaru | Tichá Orlice od toku Bystřec po tok Dobroučka |
| HMWB | ne |
| Kraj | Pardubický |
| Obec | Verměřovice |
| Katastrální území | Verměřovice |
| Souřadnice X S-JTSK | -591949 |
| Souřadnice Y S-JTSK | -1070502 |
| Říční kilometr | - |
| Program opatření | ano |
| Typ opatření | základní |
| Podtyp opatření | - |
| Typ listu opatření | A |
| Vliv, který je opatřením řešen | 1.1.3 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 500 až 2 tisíce 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 | živinové podmínky: dusík |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | biologie: fyto-bentos |
| Nositel opatření | Verměřovice |
| Partnerská organizace | - |
| Náklady investiční [tis. Kč] | 27 650 |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok] | 0 nebo nejsou známy |
| Způsob financování | OPŽP |
| Financování z fondů EU | ano |
| Možné překážky | nečekané mimořádné události |
| Efekt na chráněnou oblast 1 | |
| Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt | - |
| Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú) | 422087, 422222 |
| Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report. | - |



| Parametry opatření | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis současného stavu | V obci Verměřovice je v současné době 9 původních kanalizačních stok s vyústěním do řeky Tichá Orlice. V roce 2000 byla vybudována ČOV pro MŠ a ZŠ. Od roku 2005 do roku 2009 byla dobudována ve třech etapách kanalizace v lokalitě nových rodinných domů Na Skalách, která odvádí kromě dešťových vod předčištěné odpadní vody z domovních čistíren odpadních vod. Celková délka stok této jednotné kanalizace je 3684 m. Majitelem a provozovatelem kanalizačních stok a ČOV pro ZŠ a MŠ je obec Verměřovice. Kanalizace - současný stav: |
| Návrh opatření | Stávající jednotná kanalizace v obci (vybudovaná v akci Z) bude zrevidována, vyložkována a i nadále bude využita jako jednotná kanalizace. Na pravém břehu Tiché Orlice bude osazen dešťový oddělovač a odpadní vody budou po oddělení dešťových vod odváděny výtlačkem na centrální ČOV. Nově je navržena výstavba splaškové kanalizace o celkové délce cca 3,8 km a ČS (do 10 l/s, výtlačná výška do 10 m) s odvedením odpadních vod od většiny obyvatel obce na novou centrální mechanicko-biologickou ČOV pro 750 ekvivalentních obyvatel. S ohledem na stav vodního útvaru je nutné, aby nová ČOV disponovala technologií na srážení fosforu. |
| Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo | 3 |
| Předpokládané zahájení opatření [rok] | 2023 |
| Rok (období) předpokl. realizace opatření | 2024 |
| Předpokládaný rok zlepšení | 2023 |
| 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 | 0,241 |
| po realizaci | 0,102 |
| Ukazatel zlepšení 2 | dusík dusičnanový |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok |
| před realizací opatření | 0,734 |
| po realizaci | 0,298 |
| Ukazatel zlepšení 3 | dusík amoniakální |
| Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 | snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok |
| před realizací opatření | 1,277 |
| po realizaci | 0,313 |
| 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 | 7,094 |
| po realizaci | 1,103 |
| před realizací opatření | 0,205 |
| po realizaci | 0,087 |
| 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 | |