

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	MOV30702325
Název opatření v plánu povodí	Dolní Němčí - modernizace ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	325
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	MOV
ID vodního útvaru	MOV_1350
Název vodního útvaru	Okluky od pramene po ústí do toku Morava
HMWB	Ne
Kraj	Zlínský
Obec	Dolní Němčí
Katastrální území	Dolní Němčí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-531041
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1192728
Říční kilometr	18,87
Program opatření	Ano
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření	A
Vliv 1	Zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	
Klíčový typ opatření 1	Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Biologie: makrozoobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Nositel opatření	Obec
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	Strukturální fondy EU + Národní dotační programy + veřejný rozpočet + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	
Možné překážky	Nedostatek finančních prostředků, jiné překážky (vypořádání pozemků)
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	

Lokalizace vlivu: ID vypouštění	521941
Lokalizace vlivu 2	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím
Parametry opatření	
Popis opatření	<p>Modernizace technologie ČOV v následujícím rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intenzifikace míchání denitrifikační nádrže - osazení hyperboloidního vertikálního míchadla • Výměna dmychadel a rozvodů vzduchu • Výměna aeračního systému v nitrifikaci a doplnění aeračního systému do denitrifikace • Nové čerpadlo interní recirkulace včetně výtlačku • Nové čerpadla vratného a přebytečného kalu včetně výtlačků • Nové technologické vystrojení dosazovacích nádrží • Nová dvouplášťová zásobní nádrž a dávkování síranu železitého (srážení fosforu) <p>Modernizace elektrotechnické části ČOV v následujícím rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úprava stávajícího řídicího systému a přenosu provozních veličin na dispečerské pracoviště provozovatele dle potřeb nové technologie • Doplnění a obnova vystrojení elektrických rozvaděčů v souvislosti s osazením nové technologie <p>ČOV je řešena pro maximální množství 4530 EO. Plán rozvoje obce Dolní Němčí předpokládá s vyhrazením nových lokalit pro bytové účely až pro 100 nových rodinných domů, což může v budoucnu představovat navýšení zatížení ČOV v EO o cca 350 EO. Návrhová kapacita je stanovena na základě vyhodnocení stávajícího provozu ČOV + předpokládané výhledové navýšení produkce OV.</p>
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3. plán
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
Opatření na páteřním toku	Ano
Ukazatel zlepšení 1	Fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,644
LO po realizaci opatření	0,335
Ukazatel zlepšení 2	Dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,082
LO po realizaci opatření	0,507

Ukazatel zlepšení 3	Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,792
LO před realizací opatření	0,806
Ukazatel zlepšení 4	Makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Specifické opatření nutno popsat v popisu a cílech opatření
Implementace opatření v období 2021 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	Ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	Probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
-	