

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	MOV30702061
Název opatření v plánu povodí	Štarnov - rekonstrukce ČOV a dostavba splaškové kanalizace
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	61
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	MOV
ID vodního útvaru	MOV_0460
Název vodního útvaru	Sitka (Huzovka) od toku Sprchový potok po ústí do toku Oskava
HMWB	Ne
Kraj	Olomoucký
Obec	Štarnov
Katastrální území	Štarnov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-545037,47
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111695,99
Říční kilometr	5,47
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	Zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
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	
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	533781
Lokalizace vlivu 2	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím
Parametry opatření	
Popis opatření	<p>Rekonstrukce stávající ČOV pro obec Štarnov. V obci Štarnov je vybudována jednotná kanalizace, která je ukončená ČOV. Odpadní vody přitékají přes dešťový oddělovač do retenční nádrže. Odtud jsou odpadní vody čerpány na hrubé předčištění a následně do reaktoru SBR. Přebytkový kal je hromaděn ve druhém reaktoru. Požadované odtokové parametry nejsou plněny a ČOV velmi snadno a rychle přechází do kolapsu. Při rekonstrukci ČOV se neuvažuje s rekonstrukcí kanalizačního systému. Stará část kanalizace zůstává jednotná, nová část kanalizace se buduje oddílná. Z těchto důvodů bude ponecháno stávající řešení dešťových vod. Hrubé předčištění je nevyhovující a bude změněno. Systém aktivace SBR je nevyhovující a bude nahrazen systémem průtočným v sestavě denitrifikace-nitrifikace-dosazovací nádrže.</p> <p>Rekonstrukce ČOV je navržena dle zadání objednatele se zohledněním výhledového růstu obyvatelstva obce na 1 200 EO s průtokem za dešťů přes biologickou část do průtoku 8,7 l/s.</p> <p>Stávající jednotná kanalizace (stoka „B“) je nahrazena ve stávající trase splaškovou kanalizací. Dešťové vody jsou odvedeny novou dešťovou kanalizací, která je situována v ose opravované komunikace. Nová dešťová kanalizace je součástí projektové dokumentace „III/4468 Štarnov – průtah“.</p> <p>Celková délka splaškové kanalizace (stoky „B“) je 1275,00 m a splaškových odboček pro domovní přípojky cca 444,5 m (67 ks). Předpokládaný maximální průtok je cca 4,5 l/s.</p>
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3. plán
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2023
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
Opatření na páteřním toku	Ne
Ukazatel zlepšení 1	Fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,477
LO po realizaci opatření	0,244

Ukazatel zlepšení 2	Dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,873
LO po realizaci opatření	0,784
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	7,817
LO před realizací opatření	1,254
Ukazatel zlepšení 4	Makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Specifické opatření nutno popsat v popisu a cílech opatření
Ukazatel zlepšení 5	
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	
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	
-	