

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	MOV30702160
Název opatření v plánu povodí	Intenzifikace ČOV Olšany u Prostějova
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	160
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	MOV
ID vodního útvaru	MOV_0850
Název vodního útvaru	Blata od toku Deštná po ústí do toku Morava
HMWB	Ne
Kraj	Olomoucký
Obec	Olšany u Prostějova
Katastrální území	Olšany u Prostějova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-553330
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127458
Říční kilometr	21,83
Program opatření	X
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: fyto-bentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Biologie: makrozoobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	28 459
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	Strukturální fondy EU + veřejný rozpočet + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	Ano
Možné překážky	
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	534011
Lokalizace vlivu 2	

Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím
Parametry opatření	
Popis opatření	Realizací projektu dojde ke zvýšení kapacity a účinnosti čištění komunálních odpadních vod v obci Olšany u Prostějova ze stávajících 2100 EO na 3000 EO spolu s výrazným odstraněním N-NH4 a P. Stávající přítok na ČOV je cca 300 m3/den. Průměrný denní přítok na ČOV pro 3000 EO je cca Q24 = 360 m3/den tj. 4,2 l/s. Biologická linka jako celek zvládne max. přítok 20 l/s. Maximální průtok biologickou částí ČOV je dán souběhem čerpadel v čerpacích stanicích Olšany, Hablov a Bystročice tj. 15 l/s.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3. plán
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2018
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2020
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	1,104
LO po realizaci opatření	0,355
Ukazatel zlepšení 2	Dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,412
LO po realizaci opatření	1,377
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	19,854
LO před realizací opatření	2,232
Ukazatel zlepšení 4	Fytobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Specifické opatření nutno popsat v popisu a cílech opatření
Ukazatel zlepšení 5	Makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	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	Dokončeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
-	