

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	DYJ30702051
Název opatření v plánu povodí	Vranov nad Dyjí - rekonstrukce ČOV (DY100146, DYJ207044)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	51
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	DYJ
ID vodního útvaru	DYJ_0160
Název vodního útvaru	Dyje od hráze nádrže Vranov po státní hranici
HMWB	Ano
Kraj	Jihomoravský
Obec	Vranov nad Dyjí
Katastrální území	Vranov nad Dyjí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-659851
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1187492
Říční kilometr	173
Program opatření	Ne
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	Všeobecně fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Všeobecně fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Nositel opatření	Zájmové sdružení obcí VAK Znojemska
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	62 403
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	516691
Lokalizace vlivu 2	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím
Parametry opatření	
Popis opatření	Intenzifikace/rekonstrukce ČOV Vranov nad Dyjí. Pro čištění odpadních vod je navržena mechanicko-biologická ČOV s nízkou zatížením aktivačním systémem. Intenzifikovaná ČOV bude odstraňovat též dusík procesem biologické nitrifikace a denitrifikace a fosfor pomocí simultánního srážení. ČOV bude intenzifikována na kapacitu 1804 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1. plán
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
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	0,236
LO po realizaci opatření	0,142
Ukazatel zlepšení 2	Dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,014
LO po realizaci opatření	0,011
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	0,179
LO před realizací opatření	0,161
Ukazatel zlepšení 4	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	
Ukazatel zlepšení 5	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	
Implementace opatření v období 2021 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	Ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	Probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
-	