

## List opatření

### Základní charakteristiky opatření

<b>ID opatření</b>	MOV30701134
<b>Název opatření v plánu povodí</b>	Hranice VI-Valšovice - výstavba ČOV
<b>Číslo opatření v kapitole plánu povodí</b>	134
<b>Katalogový název opatření</b>	Výstavba kanalizace a ČOV
<b>Katalogové číslo opatření</b>	701
<b>Dílčí povodí</b>	MOV
<b>ID vodního útvaru</b>	MOV_0800; MOV_0820
<b>Název vodního útvaru</b>	Opatovický potok od pramene po ústí do toku Bečva; Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně
<b>HMWB</b>	Ne
<b>Kraj</b>	Olomoucký
<b>Obec</b>	Hranice
<b>Katastrální území</b>	Valšovice
<b>Přibližná souřadnice X S-JTSK</b>	-514820
<b>Přibližná souřadnice Y S-JTSK</b>	-1133469
<b>Říční kilometr</b>	
<b>Program opatření</b>	X
<b>Typ opatření</b>	Základní
<b>Podtyp opatření</b>	
<b>Typ listu opatření</b>	A
<b>Vliv 1</b>	Zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
<b>Vliv 2</b>	Zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
<b>Klíčový typ opatření 1</b>	Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod
<b>Klíčový typ opatření 2</b>	
<b>Klíčový typ opatření 3</b>	
<b>Jiný klíčový typ (specifikace)</b>	
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 1</b>	Biologie: makrozoobentos
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 2</b>	Všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 3</b>	
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 4</b>	
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 5</b>	
<b>Nositel opatření</b>	Město
<b>Partnerská organizace</b>	
<b>Náklady investiční [tis. Kč]</b>	2 715
<b>Náklady provozní [tis. Kč/rok]</b>	
<b>Způsob financování</b>	Vlastní zdroje
<b>Financování z fondů EU</b>	Ne
<b>Možné překážky</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 1</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 2</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 3</b>	
<b>Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt</b>	
<b>Lokalizace vlivu: ID vypouštění</b>	535321;
<b>Lokalizace vlivu 2</b>	

<b>Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting</b>	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím
<b>Parametry opatření</b>	
<b>Popis opatření</b>	V místní části města Hranice VI-Valšovice proběhla v roce 2016-2017 výměna stávajícího septiku, který sloužil pro čištění odpadních vod z Valšovic, za čistírnu odpadních vod pro 200 EO. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s řízenou nitrifikací, denitrifikací a simultánní aerobní stabilizací kalů. Je zde instalováno také zařízení pro srážení fosforu. Základem biologického stupně je biologický reaktor USBF v kombinaci s pevnými bionosiči. Tento reaktor sdružuje všechny procesy biologického čištění vody, včetně separace aktivovaného kalu. Separační prostory využívají k separaci fluidní filtraci a jsou vloženy do aktivačního prostoru, který je rozdělen na jednotlivé sekce vzájemně propojené do uzavřeného cirkulačního okruhu.
<b>Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo</b>	3. plán
<b>Předpokládané zahájení opatření [rok]</b>	2017
<b>Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]</b>	2021
<b>Předpokládaný rok zlepšení [rok]</b>	
<b>Opatření na páteřním toku</b>	Ne
<b>Ukazatel zlepšení 1</b>	Fosfor celkový
<b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1</b>	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
<b>LO před realizací opatření</b>	0,057
<b>LO po realizaci opatření</b>	0,033
<b>Ukazatel zlepšení 2</b>	Dusík amoniakální
<b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2</b>	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
<b>LO před realizací opatření</b>	0,188
<b>LO po realizaci opatření</b>	0,060
<b>Ukazatel zlepšení 3</b>	Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní
<b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3</b>	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
<b>LO před realizací opatření</b>	1,139
<b>LO před realizací opatření</b>	0,228
<b>Ukazatel zlepšení 4</b>	Makrozoobentos
<b>Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4</b>	Specifické opatření nutno popsat v popisu a cílech opatření
<b>Implementace opatření v období 2021 až 2024</b>	
<b>Převzato z předchozího cyklu</b>	Ne
<b>Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění</b>	Dokončeno
<b>Stav realizace opatření na konci roku 2024</b>	
-	