

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	MOV30300002
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění v povodí VN Fryšták (MOV203102)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Podkapitola v kapitole VI.1 PDP	3
Dílčí povodí	MOV
ID VÚ	Název vodního útvaru
MOV_1220	Fryštácký potok od pramene po ústí do Dřevnice
Kraj	Zlínský
ORP	Zlín
Souřadnice X S-JTSK vodní nádrže	-518895,1
Souřadnice Y S-JTSK vodní nádrže	-1161040,6
Říční kilometr	4,35
Program opatření	Ano
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření	B
Vliv 1	Zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	Zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Vliv 3	Zdroje znečištění - zemědělství
Klíčový typ opatření 1	Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.)
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: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Všeobecně fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obce
Partnerská organizace	Vlastníci VH - struktury
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační programy + veřejné zdroje + vlastní
Financování z fondů EU	Ano
Možné překážky	Nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	EVL
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Velká Vela
Lokalizace vlivu 1	Katastry obcí

Parametry opatření

Popis současného stavu

V povodí VN Fryšták se nachází celkem 3 obce, 3 místní části obce Fryšták a 1 místní část města Zlín, jejichž stav je popsán níže. Z rozborů vody je zřejmý stálý přísun látek pocházejících z komunálního znečištění.

Město Fryšták – ve městě zastaralý kanalizační řád, odpadní vody jsou gravitačně vedeny na čerpací stanici Výlanta v místní části Dolní Ves a čerpány na ČOV Zlín - Malenovice.

Místní část Dolní Ves – v této místní části obce Fryšták je vybudovaná oddílná kanalizace napojená na čerpací stanici Výlanta a čerpána na ČOV Zlín - Malenovice.

Součástí místní části je osada Žabárna s vlastní ČOV s výpustí přečištěných odpadních vod do přítoku Fryštáckého potoka.

Místní část Horní Ves – v této místní části obce Fryšták je vybudovaná oddílná kanalizace napojená na čerpací stanici Výlanta a čerpána na ČOV Zlín - Malenovice.

Místní část Vítová – v této místní části obce Fryšták je vybudovaná oddílná kanalizace napojená na čerpací stanici Lešná a čerpána na ČOV Zlín - Malenovice.

Obec Lukov – v obci je vybudována jednotná kanalizace s čerpacími stanicemi, odpadní vody jsou čerpány na ČOV Zlín - Malenovice. Kanalizační systém je v havarijním stavu, nečištěné odpadní vody vytékají do Lukovského potoka.

Obec Lukoveček – v obci vybudována jednotná kanalizační síť zaústěná do Fryštáckého potoka. V nové zástavbě jsou budovány domovní ČOV nebo bezodtoké jímky. Obec má vydáno stavební povolení na oddílnou kanalizaci.

Místní část Malý Kostelec – tato místní část města Zlín je odkanalizována jednotnou kanalizací zaústěnou do kanalizačního sběrače vedeného z Fryštáku do Zlína.

ZDV Fryšták – je významným zdrojem znečištění, z hlediska fosforu je největším zdrojem v povodí nádrže. Odpadní vody jsou čištěny na malé mechanicko-biologické ČOV s dočištěním v biologickém rybníku. Odstraňování fosforu a amoniaku je nedostatečné, navíc biologický rybník odpadní vodu nevhodně transformuje a situaci zhoršuje.

V povodí VN Fryšták dochází často k závadám na čerpacích stanicích (např. ucpávání čerpadel), při kterých se dostávají nečištěné odpadní vody přímo do toků.

V povodí VN Fryšták je značný podíl zemědělsky obhospodařované půdy. Způsob obhospodařování má vliv na zvýšený výskyt pesticidních látek v povrchových vodách.

Problémem v povodí VN je enormní erozní činnost ze zemědělských ploch.

Návrh opatření - konkrétní

V obci Fryšták je nezbytné rekonstruovat a vybudovat oddílnou kanalizaci bez nátok balastních vod a zajistit funkční kapacitu čerpacích stanic, aby nedocházelo k úniku nečištěných odpadních vod do vodních toků.

V obci Lukoveček je nezbytné vybudovat oddílnou kanalizaci s připojením na kanalizační síť města Fryšták a dále vedenou na ČOV Zlín - Malenovice.

V obci Lukov je nezbytné rekonstruovat a vybudovat oddílnou kanalizaci bez nátok balastních vod a zajistit funkční kapacitu čerpacích stanic, aby nedocházelo k úniku nečištěných odpadních vod do vodních toků.

Intenzifikace ČOV ZDV Fryšták - zlepšení nitrifikace a odstraňování fosforu. Odpojení biologického rybníku nebo jeho dobré prokysličení, zejména u dna.

V osadě Žabárna odvést odpadní vody do kanalizační sítě města Fryšták s čerpáním na ČOV Zlín - Malenovice, případně rekonstruovat kanalizaci a ČOV.

U stávajících nebo nově navrhovaných ČOV je nezbytné zavádění srážení fosforu.

Nutná je změna zemědělského hospodaření s posunem k ekologickému zemědělství, důsledná kontrola používání prostředků na ochranu rostlin a prosazování zatravnění zvodnělých a erozně ohrožených pozemků.

Návrh opatření - obecná

Ochranná pásma jsou stanovena ve veřejném zájmu vodoprávním úřadem podle § 30 vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.

Pro udržení kvality surové vody ve vodárenské nádrži je nezbytné nezávadné zneškodňování odpadních vod v celém povodí. Optimálním řešením z hlediska ochrany vod v povodí VN je odvedení všech splaškových vod mimo povodí vodárenské nádrže.

V obcích s jednotnou kanalizací nebo bez veřejné kanalizace je nutno řešit odkanalizování přednostně, stávající nevyhovující kanalizaci i ČOV je nutno rekonstruovat.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
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	
-	