

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	DYJ30300007
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění v povodí VN Vír (DYJ203107)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Podkapitola v kapitole VI.1 PDP	3
Dílčí povodí	DYJ
ID VÚ	Název vodního útvaru
DYJ_0300	Svratka od pramene po Bílý potok
DYJ_0310	Bílý potok od pramene po ústí do toku Svratka
DYJ_0320	Fryšávka od pramene po ústí do toku Svratka
DYJ_0330	Svratka od toku Bílý potok po vzduť nádrže Vír I.
DYJ_0345_J	Nádrž Vír I na toku Svratka
Kraj	Vysočina
ORP	Bystřice nad Perštejnem, Nové Město na Moravě, Polička, Žďár nad Sázavou
Souřadnice X S-JTSK vodní nádrže	-615202,02
Souřadnice Y S-JTSK vodní nádrže	-1117542,89
Říční kilometr	108,47
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	13
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 infrastruktury
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	
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	
Lokalizace vlivu 1	Katastry obcí

Parametry opatření

Popis současného stavu

Z rozborů vody je zřejmý stálý přísun látek pocházejících z komunálního znečištění.

V povodí v VN Vír se nachází 65 sídelních útvarů, jejichž stav je popsán níže.

Odpadní vody jsou zneškodňovány na ČOV pouze v 21 obcích. V ostatních případech jsou splaškové vody odváděny do septiků, které jsou zaústěny do místních vodotečí nebo akumulovány v nepropustných jímkách na vyvážení. Ve většině případů zneškodňování odpadních vod neprobíhá v souladu s platnou legislativou.

Odpadní vody z následujících obcí a místních částí jsou zneškodňovány na těchto ČOV: obec Borová, místní část Česká Cikánka (Svratka), obec Dalečín, obec Daňkovice, obec Fryšava pod Žakovou horou, obec Herálec, obec Javorek, městys Jimramov, obec Kadov, místní část Kocanda (Herálec), místní část Krátká (Sněžné), obec Lísek, obec Líšná, místní část Moravská Svratka (Svratka), obec Oldříš, město Polička, místní část Rokytno na Moravě (Nové Město na Moravě), městys Sněžné, město Svratka, obec Svratouch, obec Tři Studně, obec Věcov.

Odpadní vody z uvedených sídlech, kde není dořešeno nezávadné zneškodňování na těchto ČOV: místní část Blatiny (Sněžné), obec Borovnice, obec Březiny, obec Hluboké, místní část Chlum (Chlum-Korouhvice), místní část Jimramovské Pavlovice (Věcov), obec Kamenec u Poličky, místní část Karasín (Bystřice nad Pernštejnem), obec Křižánky, místní část Koníkov (Věcov), obec Korouhev, obec Chlum-Korouhvice, obec Krásné, obec Kuklík, místní část Lačnov u Korouhve (Korouhev), místní část Míchov (Věcov), místní část Milovy (Sněžné), místní část Modřec (Polička), místní část Moravská Cikánka (Svratka), obec Nedvězí, obec Nový Jimramov, místní část Odranec (Věcov), obec Písečné, místní část Podlesí (Sněžné), místní část Polom (Sulkovec), obec Pustá Rybná, osada Roženecké Paseky (Věcov), obec Sádek, místní část Samotín (Sněžné), obec Spělkov, obec Strachujov, obec Sulkovec, obec Telecí, obec Ubušínek, místní část Ubušín (Jimramov), obec Unčín, obec Velké Janovice, místní část Veselí (Dalečín), místní část Vítochov (Bystřice nad Pernštejnem), místní část Vříšť (Sněžné).

V povodí VN se vyskytuje erozní činnost, která se projevuje v povrchových vodách přísunem velkého množství organických látek. V severní části povodí je značný podíl zemědělsky obhospodařované půdy, způsob obhospodařování má vliv na zvýšený výskyt pesticidních látek v povrchových vodách.

Dalším zdrojem znečištění je průmyslová výroba v oblasti města Polička.

Návrh opatření - konkrétní

V obcích, kde není zabezpečeno nezávadné zneškodňování odpadních vod, je prioritním úkolem vybudovat oddílnou kanalizaci napojenou na ČOV, především u sídel s větším počtem obyvatel a v blízkosti vodárenské nádrže, tj. Korouhev, Kamenec u Poličky, Sádek, Telecí, Nedvězí, Borovnice, Unčín, Písečné, Pustá rybná, Modřec, Březiny, Strachujov, Karasín, Vítochov, Hluboké, Veselí, Chlum, Polom, Sulkovec, Pomezí. Kde je to technicky možné, je nutné svádět odpadní vody z obcí dohromady na společnou ČOV pro zajištění vyšší účinnosti čištění.

Nutná rekonstrukce ČOV Dalečín včetně zpřísnění emisních limitů v povolení k nakládání s vodami. Do doby vybudování centrálního zneškodňování odpadních vod budou odpadní vody z objektů v bezprostřední blízkosti nádrže, které ovlivňují kvalitu vod drobných přítoků do VN, skladovány v nepropustných kapacitních jímkách a vyváženy na ČOV (nutná pravidelná kontrola).

Zneškodňování odpadních vod z města Polička (jako nejvýznamnějšího zdroje znečištění nad VN Vír) je řešeno samostatnými listy opatření typu A.

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 erozně ohrožených zorněných a zvodnělých 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. V obcích s jednotnou kanalizací nebo bez veřejné kanalizace je nutno řešit odkanalizování přednostně, stávající nevyhovující kanalizace i ČOV je nutno rekonstruovat.

Je potřebné zpracovat detailní analýzu nádrže a jejího povodí, včetně podrobné identifikace a kvantifikace všech zdrojů znečištění. Vhodným bilančním nástrojem jsou jakostní modely, které jsou schopny zahrnout všechny zdroje v povodí, retenční procesy v tocích či rybnících a podrobně simulovat dopady nápravných opatření na jakost vod v nádrži. Bilanční modely jsou tak nezbytným nástrojem ke směřování finančních prostředků do nejefektivnějších opatření a stanovení optimálních postupů ke snížení míry znečištění nádrže.

Majitelé objektů bez připojení na veřejnou kanalizační síť zajistí nezávadné zneškodňování odpadních vod (nepropustné jímky s odvozem na ČOV).

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
Implementace opatření v období X až Y	
Převzato z předchozího cyklu	Ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	Probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
-	