

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	MOV30300004
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění v povodí VN Ludkovice (MOV203104)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Podkapitola v kapitole VI.1 PDP	3
Dílčí povodí	MOV
ID VÚ	Název vodního útvaru
MOV_1310	Ludkovický potok od pramene po ústí do toku Luhačovický potok
Kraj	Zlínský
ORP	Luhačovice, Zlín
Souřadnice X S-JTSK vodní nádrže	-517737,29
Souřadnice Y S-JTSK vodní nádrže	-1176968,23
Říční kilometr	6,25 (Ludkovický potok)
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 - vypouštění z odlehčovacích komor
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	
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	
Lokalizace vlivu 1	Katastry obcí

Parametry opatření

Popis současného stavu

V povodí VN Ludkovice se nachází celkem 1 obec a 2 místní části, jejichž stav je popsán níže.

Obec Provodov – v obci je vybudována jednotná kanalizace, část obce je bez kanalizace s jímkami na vyvážení s přepadem do Ludkovického potoka. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou čerpány do Březúveckého potoka mimo povodí VN. Zvýšeným nátokem balastních vod dochází ke kontinuálnímu přepadu nečištěných vod do Ludkovického potoka. Kvůli vysokému naředění odpadních vod vykazuje čistírna velmi malou nebo žádnou účinnost čištění.

Místní část Řetechov – v místní části Luhačovic je vybudovaná jednotná kanalizace napojená na mechanicko-biologickou ČOV.

Místní část Pradlisko – v místní části obce Ludkovice, která je tvořena rozptýlenou zástavbou, není vybudovaná kanalizace, zneškodňování odpadních vod je řešeno jímkami na vyvážení nebo septiky se zásakem.

Rozbory byly zjištěny vysoké koncentrace fosforu a organických látek, které podporují vysokou tvorbu fytoplanktonu, silný úbytek kyslíku u dna nádrže a uvolňování vysokých koncentrací železa a manganu do surové vody, což způsobuje významné problémy s úpravou surové vody na vodu pitnou.

Návrh opatření - konkrétní

V obci Provodov je prioritním úkolem vybudovat oddílnou kanalizaci a ČOV.

Přečerpávací stanici odpadních vod je nutné zabezpečit proti poruchám technologie a eliminovat tak únik odpadních vod do vodárenského toku.

Výrobní areály v této obci musí zajistit vlastní nezávadné zneškodňování veškerých odpadních vod.

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

Pro revitalizaci nádrže je navrženo odtěžení sedimentů, vybudování přednádrže s litorárním pásmem a případné ošetření sedimentů z důvodu anoxie.

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 opatřením je odvést všechny produkované odpadní vody mimo povodí 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]

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	
-	