



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701076
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK kanalizace a ČOV Lukavice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	076
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1010
Název vodního útvaru	Chrudimka od toku Okrouhlický potok po tok Novohradka
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Lukavice
Katastrální území	Lukavice
Souřadnice X S-JTSK	-645002
Souřadnice Y S-JTSK	-1077731
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.3 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 500 až 2 tisíce EO
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: fosfor
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytozobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Lukavice
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	53 450
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků pro provádění opatření
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	422358
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci je systém dešťové kanalizace, do které jsou zaústěny přepady ze septiků. Tato kanalizace je v délce 4, 5 km DN 300 - 1000 nesoustavná a má 7 výustí. Z toho 3 výustí jsou povoleny vodohospodářským orgánem v r. 2000 s platností do r. 2006 k vypouštění předčištěných odpadních vod. Prostřednictvím této kanalizace jsou vypouštěny do Lukavického potoka i silně kyselé a železité vody splavované dešťovými vodami z odvalu bývalé těžby pyritů. Mimo to je v katastru obce v bývalém pískovém lomu skládka PARAMO, která je stabilizována podle projektu z r. 1999. Pro Lukavický potok je uváděna $Q_{355} = 1,5$ l/s. Informace o současném způsobu likvidace splaškových vod pro celou obec Lukavice - Lukavička nejsou k dispozici. Odborným odhadem předpokládáme vzhledem k tomu, že je v obci rozsáhlý systém kanalizace, napojení 80 % obyvatel na septiky, 10 % obyvatel na bezodtokové nepropustné jímky a 10 % obyvatel napojených na domovní mikro ČOV.
Návrh opatření	Obec má připraven projekt k územnímu řízení na splaškovou kanalizaci, ČOV a čištění důlních vod obce Lukavice a Vysonín (autor PAP servis s. r. o. Praha). Podle projektu bude realizována nová splašková gravitační kanalizace DN 250 - 300 v celkové délce 4, 840 m a 2 přečerpací stanice o kapacitě 2 l/sec s 50 m výtlačných řadů rPE 63. Čistírna odpadních vod je navržena u bývalé skládky PARAMO u silnice I/37 při Lukavickém potoce. Čistírna je navržena na celkovou výhledovou kapacitu 1 150 EO resp. 172, 5 m ³ /den. Typ ČOV Asio Brno AS - Variocamp. Mechanicko-biologická ČOV je nízko zatěžovaná s nitrifikací a předřazenou denitrifikací. Je dělena na 2 paralelní linky. V první etapě je navrženo realizovat 1 linku pro kapacitu 700 EO a 98 m ³ /den. Tato kapacita počítá s připojením místní části Vysonín. Výust' z ČOV do Lukavického potoka. Pro výluhové vody z odvalu pyritových rud je navržena odželezovací stanice na kapacitu 5 l/s pro odstranění železa, síranů a úpravu pH na 6 - 9. S ohledem na stav vodního útvaru je netné, aby ČOV provozovala odstraňování fosforu a přes velikost pod 2000 EO.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2022
Předpokládaný rok zlepšení	průběžně
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,230
po realizaci	0,084
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,634
po realizaci	0,244
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,218
po realizaci	0,263
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 6,765
po realizaci	0,944
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,196
po realizaci	0,071
Ukazatel zlepšení 8	makrofyta
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 8	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-



Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	