



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	LNO30707395
Název opatření v plánu povodí	Frýdlant - rekonstrukce ČOV a kanalizace, (LA100071)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	395
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)
ID vodního útvaru	LNO_0280
Název vodního útvaru	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Frýdlant
Katastrální území	Frýdlant
Souřadnice X S-JTSK	-684806
Souřadnice Y S-JTSK	-956792
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	2.6 zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
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	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Frýdlant
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	20 300
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	635090
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci je vybudován kanalizační systém jednotné kanalizace se svedením odpadních vod na ČOV na pravém břehu řeky Smědě. Jedná se o ČOV mechanicko - biologickou, aktivace na principu jemnobublinné aerace a kalovým hospodářstvím. Majitelem je město Frýdlant, provozuje ji Frýdlantská vodárenská společnost, a. s. ČOV Frýdlant je navržena na 21 000 EO, přičemž je současné zatížení cca 8 000 EO (z toho cca 5 000 EO tvoří OV z města). Odtok vyčištěných vod do řeky Smědá je v říčním km 23, 30. Na kanalizaci je vybudováno několik odlehčovacích komor. Z hlediska profilů a materiálů je stoková síť značně různorodá a v poměrně dobrém stavu. Na kanalizaci je napojeno 99% trvale žijících obyvatel. Všichni rekreatanti mají splaškové vody odváděny do žump vyvážených na ČOV Frýdlant. Majitelem a provozovatelem kanalizační sítě je Frýdlantská vodárenská společnost a. s.
Návrh opatření	Vzhledem k tomu, že stávající ČOV nesplňuje současnou legislativu je nutné provést její rekonstrukci. Připravuje se nutná rekonstrukce kmenové stoky „A“ v ul. Mezibranská DN 1800 - 0, 8 km, v ul. Mánesova stoky DN 300 - 0, 6 km, Palackého DN 300 - 0, 3 km, nám. T. G. Masaryka DN 300 - 0, 3 km, Nerudova DN 300 - 0, 1 km a Větrná DN 300 - 0, 08 km. Dále nutno dořešit snížení množství balastních vod na ČOV rekonstrukcí stávajících sítí cca z 20%. Ve městě je navržena dostavba kanalizační sítě z potrubí DN 300 o délce 0, 8 km.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2022
Předpokládaný rok zlepšení	2024
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	2,127
po realizaci	2,164
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	20,432
po realizaci	20,532
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,653
po realizaci	0,116
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	5,824
po realizaci	2,921
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	1,808
po realizaci	1,839
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
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	