



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	LNO30701636
Název opatření v plánu povodí	Bílý Kostel nad Nisou - výstavba ČOV nebo připojení na existující ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	636
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)
ID vodního útvaru	LNO_0150
Název vodního útvaru	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Bílý Kostel nad Nisou
Katastrální území	Panenská Hůrka
Souřadnice X S-JTSK	-696528
Souřadnice Y S-JTSK	-969398
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
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	živinové podmínky: fosfor
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Nositel opatření	Bílý Kostel nad Nisou
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	71 950
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 pro provádění opatření
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	604631
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Bílý Kostel nad Nisou nemá vybudován systém kanalizace pro lidskou spotřebu. Je zde pouze lokální systém odvedení splaškových vod (K505.1.1-J. N.). Na kanalizaci nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory, objekty měření, čerpací stanice a podobně. V obci není vybudována centrální čistírna odpadních vod, pouze 4 MČOV.
Návrh opatření	Je navrženo odkanalizování obce splaškovou kanalizací. Postupně bude vybudováno 7,630 km splaškové gravitační kanalizace DN 300 se šybkou pod řekou. Odpadní vody budou čištěny na mechanicko – biologické aktivační čistírně odpadních vod s nitrifikací s kapacitou cca 650 EO. Stávající mikročistírny, septiky a žumpy odvádějící odpadní vody od trvale žijících obyvatel budou zrušeny. Odtok z čistírny odpadních vod bude zaústěn přes měrný objekt do Lužické Nisy. Vyprodukovaný kal bude využíván v zemědělství. Před vybudováním výše uvedeného systému je pro odkanalizování centrální části obce a plánované rozvojové lokality v jihozápadní části obce navržena gravitační splašková kanalizace KT DN 300 dl. 1075 m zakončená mechanicko - biologickou ČOV pro 250 EO. ČOV je navržena aktivační, neprůtočná s jemnobublinnou aerací. Předčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Lužické Nisy. Stávající septiky, žumpy u nově napojovaných objektů budou zrušeny. Odkanalizování stávající lokality „Za potokem“ pro 15 RD bude po dokončení odkanalizování centrální části obce a plánované rozvojové lokality změněno. Stávající ČOV pro 15 RD v lokalitě „Za potokem“ bude zrušena a nově technologicky vyzbrojena na ČS a splaškové vody budou přečerpávány výtlačným řadem PE 75 dl. 465,0m do stávající kanalizace zakončené plánovanou ČOV pro 250 EO. Likvidace dešťových vod bude stávajícím způsobem. V červnu 2020 bylo vydáno stavební povolení.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2026
Předpokládaný rok zlepšení	2027
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,668
po realizaci	0,224
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	2,598
po realizaci	0,747
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	14,848
po realizaci	2,858
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,568
po realizaci	0,190
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	-