



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701621
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace a ČOV Dlouhá Lhota
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	621
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_2030
Název vodního útvaru	Klenice od pramene po ústí do toku Jizera
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Dlouhá Lhota u Mladé Boleslavi
Katastrální území	Dlouhá Lhota u Mladé Boleslavi
Souřadnice X S-JTSK	-692813
Souřadnice Y S-JTSK	-1011850
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	Dlouhá Lhota u Mladé Boleslavi
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	28 200
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)	626384
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci Dlouhá Lhota není kanalizační systém. Likvidace odpadních vod je řešena individuálně. Splaškové vody od trvale žijících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky v katastru obce (62 %), případně jsou zachycovány v septičích, jejichž přepady jsou zaústěny do bezejmenné vodoteče (38 %). Splaškové vody od přechodně bydlicích obyvatel jsou odváděny do bezodtokových jímek s následným vyvážením na zemědělsky využívané pozemky (100 %). Dešťové vody jsou odvedeny záchytnými příkopy a dešťovou kanalizací do místní vodoteče.
Návrh opatření	V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě a čistírny odpadních vod. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 2,660 km bude vybudována z kameninových kanalizačních trub profilu DN 300. Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací. Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací splaškové vody z obcí Dlouhá Lhota a Petkovy. Svážet se budou odpadní vody z místní části obce Petkovy – Čížovek. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrábků na čistírně a s jejich následnou likvidací. Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů. Přebytný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Mlýnského náhonu. Dosavadní způsob odvedení dešťových vod zůstane zachován. Na ČOV bylo vydáno v roce 2012 stavební povolení.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2026
Předpokládaný rok zlepšení	2027
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,296
po realizaci	0,099
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,152
po realizaci	0,441
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	6,585
po realizaci	1,268
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,252
po realizaci	0,084
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	-