



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701544
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace Medlešice a připojení na ČOV Chrudim
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	544
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1110
Název vodního útvaru	Jesenčanský potok od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Chrudim
Katastrální území	Vlčnov u Chrudimi
Souřadnice X S-JTSK	-650397
Souřadnice Y S-JTSK	-1068310
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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Chrudim
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	11 100
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)	712094
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Medlešice nemají lidskou kanalizaci, pouze poměrně rozsáhlé dešťové odvodnění DN 300–500 se třemi výustěními do Jesenčanského potoka.
Návrh opatření	Podle původního záměru měly být odpadní vody z Medlešic přečerpávány do ČOV Chrudim. Část záměru byla realizována pro spotřebu bývalých Drůbežářských závodů. V areálu je zřízena nefunkční čerpací stanice, z které je veden výtlačný řad PVC 225 k místní části Chrudimi – Vesce do gravitační stoky zaústěné do ČOV Chrudim. Drůbežářské závody jsou zlikvidovány. Část objektů je v provozu, jako malý pivovar. Výtlačk čerpací stanice jsou soukromým vlastnictvím. Možnost využití čerpací stanice a výtlačku k čerpání systému z Medlešic do ČOV Chrudim není reálná jak z hlediska vlastnictví, tak zejména zcela technicky nevyužitelnou kapacitu výtlačku PVC 225 (30 l/s). Pro Medlešice by postačil výtlačk pro splaškové vody DN 80. Teoreticky by bylo možné vsunout do PVC 225 nové potrubí PVC 90. Nepovažujeme toto řešení za reálné. Navrhujeme zřídit v Medlešicích novou splaškovou kanalizaci. Stávající stoky ponechat jako dešťové odvodnění. Pouze využít stoky po obou stranách silnice I/37 pro komplikované možnosti realizace nových stok. Proti počtům zřídit dešťový oddělovač do dešťové kanalizace. Nové splaškové stoky DN 250–300 v celkové délce 4 500 m směřovat na severní okraj obce. Zde zřídit u Jesenčanského potoka čerpací stanici pro 4 l/s a výtlačkem PVC 90 v délce 700 m přečerpávat splašky do připravované gravitační kanalizace v Blatě, která bude připojena do stávající kanalizace Dražkovice a do kanalizace a ČOV Pardubice.
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	ano
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,365
po realizaci	0,122
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,823
po realizaci	0,697
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,418
po realizaci	0,408
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	8,103
po realizaci	1,560
Ukazatel zlepšení 5	makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,310
po realizaci	0,104
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	