



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707366
Název opatření v plánu povodí	Chrast - dostavba kanalizace, (LA100089)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	366
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1060
Název vodního útvaru	Žejbro od toku Mrákotínský potok po ústí do toku Novohradka
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Chrast
Katastrální území	Chrast
Souřadnice X S-JTSK	-637828
Souřadnice Y S-JTSK	-1077170
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.2 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 2 až 10 tisíc 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	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytozobentos
Nositel opatření	Chrast
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	68 500
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)	422186
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Město Chrast je vybaveno jednotnou kanalizační sítí, zakončenou čistírnou odpadních vod v majetku Vodárenská a. s. Chrudim. Kanalizační síť tvoří stoky DN 250 – 1350/900 v délce 10 830 m. Na stokové síti jsou 2 dešťové oddělovače před vlastní ČOV. Poslední oddělovač je zaústěn do Žejbra pod PHO prameniště Podlažice, další do náhonu Žejbra, který tvoří hranici PHO. Na stokový systém je napojeno 2 350 obyvatel prostřednictvím 610 kanalizačních přípojek. Zbývajících 250 obyvatel je odkanalizováno pomocí bezodtokových jímek. Obsahy jímek jsou svázeny do ČOV Chrast. Menší části stokové sítě jsou ve stavu, který vyžaduje rekonstrukce, zejména úsek stoky A v lokalitě zvané Čeperka je obdélníkového tvaru 800/1000 a je složen z pískovcových kvádrů. Úsek je dlouhý cca 100 m a je nutné jej rekonstruovat stokou DN 800. Čistírna odpadních vod z r. 1980 je mechanicko-biologická s kapacitou 1 728 m ³ /den a pro látkové zatížení 14 067 EO. Tato kapacita byla definována sezónním provozem potravinářského podniku ALMACO. Průměrné látkové zatížení ČOV je 3 900 EO.
Návrh opatření	Kanalizační systém je dále postupně rekonstruován podle provozních potřeb a technického stavu ve vazbě na opravu komunikací. Pro úplné odkanalizování města Chrast je v územním plánu navrženo připojení některých částí města zejména s místním názvem „U starého nádraží“ s cca 250 obyvateli. Území je výškově odvrácené od města Chrasti. V ÚPSÚ je navržena gravitační kanalizace DN 250 v délce 250 m a dvě šachtové přečerpávací stanice. Zaústění je navrženo do gravitační stoky G v lokalitě „Za dýhárnou“. Nepřipojeno do městské kanalizace je také několik objektů RD u Chrašického potoka. V návrhu ÚPSÚ je navrženo připojení pomocí přečerpávací stanice. V ÚPSÚ je rovněž navrženo v souladu s přepočtem kanalizační sítě snížení hydraulického zatížení kanalizační sítě dešťovými vodami, přítékajícími příkopy podél komunikace od Horek do kanalizace města z vyvýšeného území. V přepočtu sítě je navrženo zřízení retenční nádrže 1240 m ³ před hranicí zástavby města pro vyrovnaní průtoku dešťových vod. Výhledově se navrhuje přivedení splaškových vod z obcí Chacholice, Podlažice a Horka na ČOV Chrast.
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 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,272
po realizaci	0,272
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 10,464
po realizaci	10,464
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,130
po realizaci	0,130
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 1,021
po realizaci	1,021
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,231
po realizaci	0,231
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