

List opatření

Název opatření:	Nový Jičín - výstavba ČOV a kanalizace	ID_OP:	OD100058
Typ opatření:	Výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	217

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
05711	Janovice	20076000	Jičínka po ústí do toku Odra
05962	Jičina	20076000	Jičínka po ústí do toku Odra
08700	Loučka	20076000	Jičínka po ústí do toku Odra
09933	Mořkov	20068000	Jičínka po soutok s tokem Zrzavka
19737	Životice u Nového Jičína	20068000	Jičínka po soutok s tokem Zrzavka
41350	Nový Jičín	20076000	Jičínka po ústí do toku Odra
41351	Šenov u Nového Jičína	20076000	Jičínka po ústí do toku Odra
41352	Žilina	20068000	Jičínka po soutok s tokem Zrzavka

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
617028	SmVaK - ČOV NOVÝ JIČÍN	Jičínka	6.725000	-493254.97	-1124433.3
617306	ČOV Libhošť	Mlýnský potok	1.7	-488106	-1123292
618263	MĚSTO N. JIČÍN - kanalizace ŽILINA	Jičínka	12.60000	-490603.0000	-1128992.0
618307	OÚ STARÝ JIČÍN - kanalizace JIČINA	Jičina	5.000000	-495883.0000	-1128666.0

Popis současného stavu:

Město Nový Jičín a jeho místní části Loučka, Žilina a Libhošť mají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou čištěny na centrální čistírně odpadních vod Nový Jičín v k.ú. Šenov u Nového Jičína. Město Jičín má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v délce 61 374m, na kterou je napojena převážná část města (tj. 22 105 obyvatel). Odpadní vody jsou likvidovány na mechanicko-biologické ČOV s biologickou eliminací organického a dusíkatého znečištění, chemické srážení fosforu, vč. anaerobní stabilizace kalu s kapacitou 27 000 EO (Q = 9 600m³.d-1, BSK₅ = 1620 kg.d-1). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu Jičínka. Zbývající odpadní vody jsou buď předčištěny v septičích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách. Místní část Žilina má z poloviny vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena cca polovina obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny do kanalizační sítě Nového Jičína a odtud na stávající ČOV Nový Jičín. V další místní části Nového Jičína v Libhošti je v současné době vybudována 1.etapa „Kanalizace a ČOV Libhošť“ v rozsahu DN 250 v délce 6 210 m kanalizačních řadů včetně 1.etapy mechanicko-biologické ČOV pro 800 EO a 112 m³/den. Okrajové části města jako Loučka a druhá část Žiliny nejsou dosud kompletně odkanalizovány. Čištění odpadních vod je zajištěno převážně v septičích či jímkách. Ty mají přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odtékají do recipientu. Okolní obce

V obci Starý Jičín je s ohledem na spádové poměry stoková síť rozdělena na dvě povodí. Směrem na severozápad je obec odkanalizována na ČOV Vlčnov (mechanická ČOV s dočištěním v biologických rybnících). Ve východní části je vybudována splašková kanalizace, která je napojena na sběrač vedoucí přes Loučku a Nový Jičín na MěČOV Nový Jičín (cca 125 EO). Kanalizace v jižní části obce směrem na místní část Jičína je vyústěna bez čištění do potoka Grasmanky. Odpadní vody v této části obce jsou individuálně předčištěny.

Obec Šenov u N.Jičína má vybudovanou tlakovou kanalizaci, na kterou je napojena převážná část obce. Menší část zástavby je napojena na kmenový kanalizační sběrač jednotné kanalizace. Odpadní vody z této lokality jsou kanalizací odváděny na stávající městskou ČOV Nový Jičín. ČOV má v současné době dostatečnou kapacitu i čistící účinnost pro likvidaci odpadních vod z celého zájmového území včetně aglomerací (Životice u Nového Jičína, Mořkov, část Starého Jičína a Jičiny).

Popis navrhovaného stavu:

V návrhu se jedná o dostavbu stávajících kanalizačních systémů u lokalit, které jsou zahrnuty do tohoto stávajícího nadobecního systému a intenzifikaci ČOV Nový Jičín v nákladu cca 15 000 tis. Kč. V okrajových částech města Nový Jičín je plánována dostavba stávající kanalizační sítě, a to v následujících lokalitách.

V Loučce je uvažováno s dostavbou nové splaškové kanalizační sítě. Zpracovaná projektová dokumentace (DSP) navrhuje vybudovat celkem 2 828,8 m PP potrubí DN 250-300. Náklady stavby - 30 000 tis.Kč, napojení 500 EO. V Žilině je navrženo pokračovat s dostavbou stávající oddílné kanalizační sítě 2. etapou, na kterou je zpracována dokumentace (DUR). Navržená splašková kanalizace má délku 6 071 m, náklady 60 000 tis.Kč, napojení 800 EO. Pro Libhošť má Město Nový Jičín vydáno stavební povolení na stavbu „Kanalizace a ČOV Libhošť – 2. etapa“ v rozsahu splašková kanalizace gravitační DN 250-300 v délce 4 322 m, výtlačné potrubí z KČS DN 80 - 136,6 m, tlaková kanalizace ve spádově odvráceném území - 1 916 m a gravitační kanalizace v tomto území DN 200 - 758,3 m včetně 1 ks ČS (náklady 75 000 tis.Kč, napojení 800 EO).

Obec Starý Jičín v současné době pokračuje ve výstavbě kanalizace, která je napojena do kanalizační sítě města Nový Jičín. Po dobudování plánované kanalizace bude napojeno na ČOV Nový Jičín z této oblasti cca 600 EO (náklady 21000 tis.Kč). V místní části Starého Jičína - Jičíně je zpracován projekt (DUR). Koncepte uvažuje výstavbu oddílné kanalizace s čištěním odpadních vod na obecní ČOV. Nyní se zpracovává změna koncepte, ČOV bude nahrazena ČS pro přečerpávání odpadních vod z Jičiny do kanalizační sítě města Nový Jičín. Délka gravitační kanalizace 3 400 m, výtlačk z KČS 410 m (náklady 23500 tis.Kč, 600 EO). V

budoucnu (2018) se předpokládá odkanalizování i z místní části Janovice, a to vybudováním splaškové kanalizace s přečerpáváním odpadních vod do kanalizační sítě Starého Jičína pomocí 2 ks KČ (náklady 15 000 tis.Kč, 280 EO). Na MěČOV Nový Jičín jsou projekčně připraveny se napojit další obce - Mořkov + Životice u Nového Jičína. Mořkov – má zpracovanou dokumentaci pro územní řízení „Mořkov – splašková kanalizace (viz popis samostatná lokalita Mořkov). Životice u Nového Jičína – projekt pro územní řízení pod názvem „Životice u Nového Jičína splašková kanalizace“ - vybudování splaškové kanalizace v délce 7 806 m (náklady 79 000 tis.Kč, napojení 560 EO).

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	24 829
	Počet EO nově připoj. na kanal:	14140	Tlakový:	Ano	Tlaková:	2 582
			Počet ČS:	3	Celkem [m]:	27 411
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ano			m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	318 500 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010 (2018)					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Nová ČOV pro Libhošť a rekonstrukce ČOV Nový Jičín. Kapacita ČOV uvedena jen Libhošť. Odkanalizování Mořkova odečteno a má vlastní list. Projekty Gromman – Studénka, CAD-PRO Valašské Meziříčí, Ing. Ivo

Provozovatel: SmVaK Ostrava, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury