List opatření

Název opatření:	Mohelnice - rekonstukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	**ID_OP:**	MO100087
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	**ID_KO:**	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění		

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
07572	Křemačov	40254000	Mírovka po ústí do toku Morava
07824	Květín	40263000	Morava po soutok s tokem Třebůvka
08292	Libivá	40263000	Morava po soutok s tokem Třebůvka
12432	Podolí	40263000	Morava po soutok s tokem Třebůvka
17376	Újezd	40263000	Morava po soutok s tokem Třebůvka
41468	Mohelnice	40254000	Mírovka po ústí do toku Morava

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
531911	ŠPVS Šumperk - Mohelnice ČOV	Mírovka	0.100000	-565981,554	-1098442,0

Popis současného stavu:

Mohelnice: V převážné části města je vybudována jednotná kanalizace o celkové délce 21190 m. Pouze v severní a jižní části je kanalizace oddílná v délce 2.907 m. V jižní části je splašková kanalizace napojena na přečerpávací stanici s výtlakem DN 200 v délce 350 m. Druhá čerpací stanice přečerpává splašky z průmyslové zóny výtlakem o délce 400 m.
Odpadní vody z celého města jsou čištěny na klasické aktivační čistírně odpadních vod s kapacitou 6479 m3/den. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1986. Vyprodukovaný kal je shromažďován v kalojemu, vysoušen na kalových polích a následně vyvážen na zemědělské pozemky. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou vyústěny do dešťové kanalizace závodu Siemens a posléze do řeky Moravy. V nedávné době byla zrekonstruována kanalizační síť v centru města, kde byly problémy s balastními vodami.
Křemačov: Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septicích, biologických septicích, případně shromažďovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je říčka Mírovka.
Květín: Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septicích, biologických septicích, případně shromažďovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Květínský potok.
Libivá: Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septicích, biologických septicích, případně shromažďovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Květínský potok.
Podolí: Obec nemá vybudovanou soustavnou kanalizaci, jen sedm dílčích úseků dešťové kanalizace v celkové délce 1 198 m, na které jsou napojeny kromě dešťových vod také přepady ze septiků a biologických septiků asi 40 % objektů. Ostatní objekty zachycují odpadní vody v septicích nebo jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Podolský potok.
Újezd: Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septicích, biologických septicích, případně shromažďovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je potok Újezdka.

Popis navrhovaného stavu:

Mohelnice: Ve výhledu je navržena rozsáhlá rekonstrukce čistírny odpadních vod. Rekonstrukce se dotkne mechanického předčištění, bude přebudován a zintenzifikován aktivační stupeň a bude zrekonstruováno a doplněno kalové hospodářství.
Kanalizační systém v centru města byl postupně rekonstruován. Je navržena rekonstrukce kanalizační sítě v centru města v délce 2 430 m. Rekonstrukce havarijních úseků jednotné kanalizace se týká ulic Náměstí Svobody, Kostelní náměstí, U Brány, Smetanova, Robotnická, Lékarnická, Zámečnická, Hradební, Lazebnická, Okružní, Zábřezská, Vodní, Zámecká, Boženy Němcové.
Vybudování nové kanalizace je spojeno s rozvojem města a výstavbou rodinných domů. Aby bylo možné napojit na veřejnou kanalizaci rodinné domy v rozvojové lokalitě jižní části města Mohelnice je nutné provést opatření ke snížení množství dešťových vod přitékající ulicí na ČS v ul. U potoka. Je nutné odvedení dešťových vod z komunikace 180m ul. B.Němcové vybudováním dešťového oddělovače, v Masarykově ulici přepojení základní školy do splaškové kanalizace. V současnosti jsou splašky odvedeny do dešťové kanalizace . Provést rekonstrukci splaškové kanalizace v ulici U potoka. Bude nutné dále provést úpravy na čerpací stanici a výměnu čerpadel. Výše uvedená opatření umožní odvedení splaškových odpadních vod z rozvojových lokalit JIH I a JIH II.
V současné době je vybudovaná dešťová kanalizace v lokalitě U potoka, která slouží jako jednotná a jsou do ní svedeny odpady z domovních ČOV a dešťové vody. Splašková kanalizace je vybudována, ale není z výše uvedených důvodů napojena. S lokalitou U potoka je uvažováno jako s lokalitou určenou pro bytovou výstavby. Předpokládá se další rozvoj lokality JIH I, JIH II a JIH III určených pro bytovou zástavbu. Po provedených opatřeních bude možné zmíněné lokality napojit na splaškovou kanalizaci s obvedením na ČOV Mohelnice.
Křemačov: V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub DN 250 v délce zhruba 3.100 m, včetně hlavní stoky, kterou budou odpadní vody přivedeny do kanalizační sítě města Mohelnice. Bude se jednat o gravitační systém. V nejníže položené části stokového systému bude situována čerpací stanice , která bude odpadní vody čerpat do Mohelnice.
Květín: V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub DN 250 v délce zhruba 2.200 m, včetně hlavní stoky, kterou budou odpadní vody přivedeny do Libivé a odtud společně do kanalizační sítě Mohelnice.
Libivá: V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z kameninových nebo plastových trub DN 250 v délce zhruba 2.800 m, včetně hlavní stoky, kterou budou odpadní vody přivedeny společně s odpadními vodami z Květína do kanalizační sítě Mohelnice.

Podolí: V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub, profilů DN 250 a 300 v délce zhruba 2.300 m, včetně hlavního stoky, kterou budou odpadní vody přivedeny do kanalizační sítě Mohelnice.
Újezd: V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z kameninových nebo plastových trub DN 250 v délce zhruba 2.600 m, včetně hlavní stoky, kterou budou odpadní vody přivedeny společně s odpadními vodami z Horních Krčem do kanalizační sítě Mohelnice.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano			**Priorita:**	I		
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano		Systém		Délka [m]	
	Rekonstrukce:	Ano		Gravitační:	Ano	Gravitační:	15 430
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0		Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
				Počet ČS:	0	Celkem [m]:	15 430
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne		Navrhovaná kapacita:		0	EO
	Rekonstrukce:	Ano				0	m^3/den

Investiční náklady [Kč]:	263 000 000,0
Stav projekt. přípravy:	neuvedeno
Předpokládané datum dokončení stavby:	neuvedeno
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah

Poznámka:

Provozovatel:

Nositel opatření: vlastník infrastruktury