

List opatření

Název opatření:	Hulín - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	ID_OP:	MO100016
Typ opatření:	Rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění		

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
13297	Pravčice	40786000	Rusava po ústí do toku Morava
41245	Hulín	40786000	Rusava po ústí do toku Morava

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
521311	VaK Kroměříž - Hulín ČOV	Rusava	4.850000	-534185,279	-1154809,7
523251	Obec Pravčice	Rusava	4.790000	-534181,247	-1154867,0

Popis současného stavu:

Kanalizace města Hulín je jednotného systému a je v majetku VaK Kroměříž. Vzhledem k tomu, že stoková síť byla budována postupně, je tato v rozdílném technickém stavu. Starší část kanalizace, zejména ve středu města, je dle potřeby rekonstruována (buď výměnou potrubí v trase, event. paralelním úsekem) -podrobný průzkum (kamerový) stavebního stavu však není. Na síti jsou vybudovány dvě čerpací stanice a výtlač z čerpací stanice města přes řeku Rusavu. Stávající jednotná kanalizace je ukončena v mechanicko-biologické ČOV, která je v současné době provozována pouze na polovinu biologické linky, z důvodů ukončení provozu cukrovaru. Do kanalizace města a tudíž na ČOV jsou zaústěny splaškové OV z města, z průmyslových závodů (areály TOSu a Pilany) a drobných podnikatelských aktivit. Průmyslové OV (TOS, Pilana) jsou do městské kanalizační sítě vypouštěny po předepsaném předčištění (neutralizace apod.). Součástí ČOV je vstupní čerpací stanice s předřazenými hrubými ručními česly. Mechanická část ČOV sestává z lapáku štěrku, jemných česlí, lapáku písku a usazovací nádrže. Biologická část zahrnuje dvě paralelní linky sestávající z aktivací a dosazovací nádrže. Vratný kal je cirkulován přes oddělenou oxickou regeneraci, přebytečný biol. kal separován společně s primárním kalem. ČOV byla koncipována před cca 20-ti lety pouze na odstraňování uhlíkatého znečištění, současné legislativní požadavky na eliminaci nutričních tedy neplní. Stávající ČOV je bez kalového hospodářství, směs primárního a přebytku sekundárního kalu je odvážena k likvidaci (vyhřívání a odvod.) do ČOV Holešov. Původní projektovaná kapacita ČOV byla na přítoku cca 4000 m³/d (cca 900 kg BSK₅/d), současný přítok (bezdeštný) je cca 2035 m³/d. Kapacita pro připojení dalších zdrojů OV je k dispozici.

Popis navrhovaného stavu:

Podchycení stáv. zástavby je dostatečně zajištěno rozsahem současné kanalizační sítě. Doposud byly provedeny dílčí rekonstrukce některých starých úseků v nejstarších částech města. Pro systematickou rekonstrukci sítě nejsou doposud podklady (hydrotechnický přepočítání sítě, prověření stavebního stavu). S výhledovým budováním nových stok je uvažováno v okrajových částech města určených k zástavbě dle územně plánovací dokumentace. Jedná se o prodloužení stoky u závodu Pilana (podél potoka Žabínek) a doplnění sítě v severozápadní části města, vč. čerpací stanice s výtlačem. Stávající ČOV bude rekonstruována a intenzifikována zejména se zaměřením na:

- eliminaci dusíku a fosforu (v souladu se současnými zákonnými požadavky)
- úsporu el. energie s ohledem na výrazné snížení objemu OV (oproti původně projektovaným kapacitám)

Rekonstrukce bude zahrnovat především:

- úpravu biologické linky s denitrifikací a nitrifikací (příp. RDN)
- výměna energeticky náročných strojních zařízení - čerpací technika s regulací výkonu
 - instalaci jemnobublinné aerace (dmyhadla s variací výkonu)
- realizaci řídicího a informačního systému v mechanické i biologické části ČOV

S dobudováním kalového hospodářství dle původního záměru (vyhřívání, odvodňování) se již nepočítá, nadále bude primární a přebytečný biologický kal odvážen k likvidaci na ČOV Holešov.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	5 170
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ano	Tlaková:	60
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Počet ČS:	0	Celkem [m]:	5 230
	Rekonstrukce:	Ano	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
Investiční náklady [Kč]:	40 000 000,0			0	m ³ /den	
Stav projekt. přípravy:	neuveďeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	neuveďeno					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka:**Provozovatel:** Vodovody a kanalizace Kroměříž a.s.**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury