

List opatření

Název opatření:	Mnichovo Hradiště - rekonstrukce ČOV a kanalizace	ID_OP:	LA100002
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	399

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
40277	Mnichovo Hradiště	11269000	Jizera po ústí do toku Labe

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
432208	Mnichovo Hradiště - ČOV	Jizera	53.85000	-698309,31	-1001481,6

Popis současného stavu:

Ve městě Mnichovo Hradiště je kanalizační síť zaústěná do čistírny odpadních vod města. Stoková síť je jednotná gravitační. Na kanalizaci a čistírnu odpadních vod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel. Převážná část města je napojena na kanalizaci ležící v povodí přímo gravitačně odvodněném na čistírnu odpadních vod. Tento kanalizační systém byl budován postupně v souladu s koncepcí původního projektu z roku 1935. Soustavně byla kanalizace budována po roce 1947 a doplňována dle rozvoje bytové výstavby zejména v sedmdesátých letech. Stoková síť, vybudovaná po roce 1945, je až na drobné nedostatky ve vyhovujícím stavu. Většina stok kapacitně vyhoví i do budoucna. Pouze v prostoru nádraží ČD je pátevní stoka A málo kapacitní a při větších deštích může dojít k zaplavení přilehlých ulic (jedná se o stoku A v ul. Jiráskově, Dvořákové I v parku a v přilehlých zahradách). Kostru kanalizace Mnichova Hradiště tvoří kmenová stoka A, do níž jsou zaústěny hlavní stoky B, C a D. Délka této starší gravitační kanalizace je 17,571 km. Materiál jednotlivých větví kanalizace je buď kamenina nebo železobeton o světlosti DN200 - 950. Technický stav kanalizační sítě je v celku vyhovující. Původní centrální městská ČOV byla v Mnichově Hradišti uvedena do provozu v roce 1960. Na čistírnu jsou dnes přiváděny odpadní vody z celého města. Rozšířená čistírna odpadních vod byla uvedena do trvalého provozu v roce 1992 a je vybudována na kapacitu 13550 EO a BSK₅ = 813 kg/den. Současný přítok na čistírnu odpadních vod nedosahuje 10000 EO. Koncepčně je současná ČOV řešena jako mechanicko - biologická ČOV s biologickou částí osazenou mechanickými aerátory. Kalové hospodářství je řešeno oddělenou stabilizací kalu.

Popis navrhovaného stavu:

Majitel a provozovatel čistírny odpadních vod předpokládá její celkovou rekonstrukci – intenzifikaci. Navrhuje se biologické čištění nutrientů v systému D-N, eventuelně R-D-N včetně biologického odstraňování fosforu s případným dávkováním flokulantu pro další zvýšení kvality vypouštěných vyčištěných odpadních vod v povodí řeky Jizery a dobudování kalové koncovky – kalového hospodářství, včetně strojního odvodnění kalu. Na čistírnu odpadních vod je navrženo přivádět splaškové odpadní vody z místní části Mnichova Hradiště – Veselá. Dále se na městskou čistírnu budou svážet splaškové vody z místních částí Mnichova Hradiště a z obce Ptýrov a jejích místních částí. Svoz musí být regulován v souladu s kanalizačním řádem a ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 EO. Dovoz je povolen do výše 50 m³/den. V rámci rekonstrukcí se navrhuje zkapacitnění stoky A s tím související úpravy dešťového oddělovače u nádraží ČD. Bude se jednat o výměnu kanalizačního potrubí v celkové délce cca 1,100 km. Dále je třeba důkladně prověřit stávající stav kanalizační sítě města a na základě této prohlídky postupně řešit sanaci stávajícího kanalizačního potrubí v nejhroších úsecích. Dosavadní způsob likvidace dešťových vod zůstane zachován.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ne	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ne	Gravitační:	1 100
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	1 100
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		0	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	166 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DUR					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: délka zkapacitněné stoky, pro ostatní nejsou vyčísleny

Provozovatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury