

3102_046_00 Mydlovary

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Mydlovary (394.00 – 413.00) se nachází cca 15 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 272 obyvatel.

Vodovod

Obec Mydlovary má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel.

Obec je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Chlum 300 m³ (472.00/468.00) přes redukci tlaku. Jedná se o vodovod z roku 1940, hlavní řady jsou ocelové, přípojky z polyetylénu. V roce 1997 proběhla komplexní rekonstrukce vodovodních řadů.

Rozvodné řady jsou v dimenzích DN 80 – DN 150 o celkové délce cca 2 530 m. V obci je 91 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 2 000 m.

Zdrojem požární vody je betonová požární nádrž plněná vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Vlatníkem 30 % vodovodní sítě je E.ON a.s., závod Výtopna Mydlovary (v části Mydlovary – kolonie).

Vlastníkem 70 % vodovodní sítě je obec Mydlovary.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Výhledově se počítá s rekonstrukcí předávacího místa. Očekává se rovněž běžná údržba a opravy..

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Mydlovary má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojeno cca 100 % obyvatel obce. Délka kanalizačních stok v celé obci je 5650 m. Vybudována je převážně z betonových trub DN 300 až DN 500 v různých časových obdobích v akcích „Z“. Kanalizace je místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Ke kanalizaci je výtlačkem délky 254 m napojena kanalizace délky 260 m v majetku JČE a.s.-výtopna Mydlovary z oblasti tzv. „Kolonii“.

Jednotná kanalizace odvádí dešťové vody do recipientu (Soudný potok).

Provozovatelem kanalizace je obec Mydlovary, 30 % kanalizační sítě je v majetku E.ON a.s., závod Výtopna Mydlovary (v části Mydlovary – kolonie).

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace v obci je obec Mydlovary.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	Agropodnik Mydlovary		55	2,8	1,1
2	Bionafta Mydlovary		30	1,5	0,6
3	DIAMO s. p. - MAPE		60	2,3	0,9

Ve výhledu se v obci předpokládá vybudování oddílné kanalizace v délce 5,65 km – DN 250 mm a DN 300 mm, PVC nebo kamenina. Kanalizace bude vedena v souběhu se stávající a bude zaústěna do nově navrhované ČOV. ČOV bude navržena na kapacitu 300 EO.

Dešťové vody se budou odvádět stávající kanalizací a systémem struh a příkopů do přítoku Soudného potoka.

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci je navrženo rozšíření kanalizační sítě.