

3112_035_00 Mlýny**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozbor pitné vody ze dne 27. 3. 2003
- Informace obecního úřadu ze dne 29. 4. 2003

Mlýny (489 - 525 m n.m.) se nacházejí cca 12 km východně od města Planá nad Lužnicí. V obci je trvale hlášeno 151 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Mlýny je v současné době zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu.

Vodovod byl vybudován v 60. letech svépomocí. Na potrubí jsou časté poruchy, obec již vyměnila cca 300 m potrubí a výměna bude dle možností nadále pokračovat. Bylo též požádáno o dodání dávkovače chlóru.

Zdrojem pro vodovod je studna (570 m.n.m.-odhad), jejíž vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 2 \text{ l/s}$. Kvalita vody je vyhovující. Ze studny je voda gravitačně dovedena do vdj. Mlýny $1 \times 55 \text{ m}^3$ (553,3 –odhad/551 m.n.m.), který je v současnosti odstaven. Ze studny přes armaturní komoru vodojemu je voda gravitačně dovedena do obce. Na síti v obci je osazena redukční šachta na kótě 531 m.n.m.

Rekapitulace tlakových pásem a způsob jejich zásobení vodou-

- I. II. pásmo (z vodojemu k redukční šachtě) 530-550 m.n.m. – napojeny 4 trvale obydlené objekty
- II. I. tlakové pásmo (od redukční šachty) 489-530 m.n.m. – napojena veškerá zbylá zástavba.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani do budoucnosti.
Doporučujeme rekonstrukci stávajícího ocelového přívodního a rozvodného řadu.

kanalizace

Obec Mlýny má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je připojeno 50 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300 –

500 v celkové délce 1,36 km. Realizace se uskutečnila v 60. letech a v podstatě se jednalo o zatrubnění příkopů odvodnění tělesa komunikace Mlýny – Choustník s následným zaústěním do Černovického potoka. Další stoky byly budovány v souvislosti s probíhající výstavbou v obci, zejména bytových domů JZD. Uvedení kanalizace do souladu s platnými předpisy by si vyžádalo rekonstrukční zásahy. Kanalizační systém střediska živočišné výroby zemědělského družstva je samostatný, na kanalizaci obce není napojen.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích s přepadem do kanalizace a zbylé vody jsou zachyceny v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

V r.1992 vznikla provozovna porážky a zpracování masa a uzenin DREFA. Tato firma má systém zachytných jímek, odpadní vody jsou předčišťovány čistírnou ACTIBENT a na základě rozhodnutí vodohospodářského orgánu dočišťovány na ČOV Terezín. Vyjma dešťových nejsou jiné vody z tohoto provozu vypouštěny. V současné době je v této provozovně obnovován omezený provoz po nedávném požáru.

Produkuje odpadní vody s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m ³ /den	BSK ₅ kg/den	NL kg/den	CHSK _{Cr} kg/den	N - celk. kg/den	N - NH ₄ ⁺ kg/den	P - celk. kg/den
1	Fa DREFA	porážka a zprac. masa	11	2,550	3,220	1,902	5,403	0,469	0,208	0,057

Část (75 %) dešťových vod je odváděno jednotnou kanalizací. Zbylé vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Černovického a Chrbonínského potoka.

Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2002, bude žádat o nové.

Po povodních v roce 2002 jsou určité úseky kanalizace zanesené a při vydatnějších nebo přívalových deštích voda vytéká z revizních šachet na povrch.

Obec zadala vypracování projektu na výstavbu nové kanalizace a usazovací nádrže a zažádala o dotaci na tuto akci. Na podzim roku 2003 obdržela a cca 300 m kanalizace je již zrekonstruováno.

Obec již zažádala o další dotaci na rekonstrukci zbývajících poškozených úseků kanalizace (cca 700 m).

Do budoucna se předpokládá výstavba nové kanalizace v rozsahu cca 0,8 km DN 300 a napojení kanalizace na ČOV odpovídajícího typu pro cca 200 EO.