

3110_011_00 Mažice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o nakládání s vodami VH 2494/93, ČHP 1-07-07-005 ze dne 15.7.1993

Mažice (416 - 425 m n.m.) se nachází cca 8,6 km jihozápadně od města Soběslav. V obci je trvale hlášeno 141 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá pokles počtu obyvatel.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a na hranici ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů peloidů lázeňského místa Bechyně dle zák. č. 164/2001 Sb. V ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů peloidů a zdrojů přírodních minerálních vod a v lázeňských místech je při realizaci staveb vodovodů a kanalizací nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), uvedenými především v §22, §23 a §37. Vodovody a kanalizace není možné budovat v ložiscích peloidů osvědčených za přírodní léčivé zdroje ani v jejich ochranných pásmech I. stupně.

vodovod

Obec Mažice je v současné době zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu, jehož provozovatelem je VaK JČ a.s., divize Tábor.

Zdrojem pro vodovod je vrt u Mažic, jehož vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 6 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 20 \text{ l/s}$. Z vrtu je voda přes AT stanici dopravována do spotřebiště - Mažic, kde je napojena zástavba.

V AT stanici je umístěna úpravná vody, kde je odstraňováno železo, mangan, radioaktivita, upravována alkalita vody a voda je průběžně hygienicky zabezpečována chlornanem sodným.

Z AT stanice je samostatným zásobním řadem napojena obec Zálší a místní část Klečaty.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

kanalizace

Obec Mažice, která se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev a částečně ve vnitřním pásmu hygienické ochrany II. stupně (vrty – OP Mažice), má částečně vybudovanou

jednotnou kanalizaci, která je ve správě obce a na kterou je napojeno 20 % obyvatel. Byla provedena z betonových trub DN 300,500 v celkové délce 0,37 km. Do kanalizace jsou svedeny odpadní vody z návsi a zaústěny do potoka Brod, následně do Blatské stoky a Lužnice. Kanalizace byla realizována v r. 1972.

Splaškové vody se předčišťují v septicích s přepadem do kanalizace. Zbývající vody se zachycují v bezodtokých jímkách a vyváží na zemědělsky využívané pozemky. V roce 1999 bude uvedena u Pohostinství do provozu MČOV s parametry 12 m³/den, EO 100. Bližší údaje nejsou známy.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v Mažicích vyskytuje ještě následující producent většího množství odpadních vod 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	Sempre	pěstitelská činnost	15	0,750	0,300	0,275	0,550	0,040	0,025	0,010

Dešťové vody jsou z 30 % odváděny jednotnou kanalizací. Pro odvádění 70 % dešťových vod užívá obec systém příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Mažice. Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2004.

Obec má zpracovanou Urbanistickou studii z r.1997.

Vzhledem k velikosti obce a počtu obyvatel bude nutné do budoucna uvažovat o výstavbě kanalizace a odpovídajícího typu ČOV pro cca 200-250 EO. Technologie ČOV bude navržena tak, aby nedocházelo k ohrožení vodních zdrojů v této oblasti, která se částečně nachází v CHOPAV Třeboňská pánev a částečně ve vnitřním pásmu hygienické ochrany II. stupně (vrty – OP Mažice).