

3102_044_00 Mazelov**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 Mazelov (436.00 – 445.50) se nachází cca 17 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 211 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, rozvíjí se výstavba rodinných domů.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Mazelov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 100 % rekreatantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní, kvalita vody ve studních je nevyhovující z hlediska vysokého množství dusičnanů, množství vody je nedostatečné z důvodu výstavby vrtu pro Mavelu a.s.

Vodovod je napojen ze zdroje Mavela a.s. vč.požárního vodovodu. Zdrojem je vrt, z kterého je voda čerpána do věžového vodojemu (majitel Mavela a.s.). Stav vody je nevyhovující z hlediska vysokého množství dusičnanů. Dále v obci existuje ještě druhý vrt – soukromý, který není zprovozněn.

Vodovod byl vybudován v akci „Z“v roce 1983. Rozvodné řady v obci jsou z různých materiálů v celkové délce cca 2 km. Vodovodních přípojek je 89.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Mazelov, majitelem zdrojů a VDJ je Mavela a.s.

Provozovaný vodovodní systém nevyhovuje do budoucna. Kvalita vody ze zdroje je nevyhovující, majitel zdrojů a VDJ se nechce finančně podílet na řešení této situace (pro velkovýkrmnu je kvalita vody postačující). Obec má zájem zajistit náhradní zdroj pitné vody. Je nutno vybudovat průzkumné vrty, vytipovat vhodný zdroj, vybudovat přívodní řadu k VDJ a VDJ. Navrhovaný VDJ je uvažován věžový. Z VDJ bude voda dopravována gravitačně do spotřebiště. Využity budou stávající rozvodné řady.

Navrženo je rozšíření rozvodných řadů do oblasti plánované výstavby.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojeno 50 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 v celkové délce 1,5 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Kanalizace je zaústěna do Dubenského potoka 4 výustmi.

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	MAZEPOL, s. r. o.		15	0,6	0,23

Provozovatelem kanalizace je obec.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 250 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1 650 m DN 300 – 400.

Stávající kanalizace bude sloužit pouze k odvodu dešťových vod.