

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.

Obec má zpracovaný projekt (7/2010 schválený MZe 7/2011) na propojení vodovodního řadu s dálkovým vodovodem JVS. Nový vodovodní řad zajistí zásobení obce, bude IPE 100 délky 2,078 km a napojen bude pře dvůr Švamberk přes vodoměrnou šachtu (nebude zasahováno do dálkového řadu (ocel 1020/10), místní napojení na obecní vodovod - rozvody v Mazelově bude přes stávající koncový hydrant.

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 výustími.

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.