

3112_032_00 Malšice**podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- informace – MÚ Tábor, RŽP – Ing. Bauerová, Ing. Jahelka

Malšice (489 - 516 m n.m.) se nacházejí cca 8 km jihozápadně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 1003 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Malšice je z části zásobena vodou z obecního vodovodu (cca 80%) jehož provozovatelem je ČEVAK a.s. České Budějovice, majitelem je městys Malšice.

Zdrojem vody pro vodovod je Vodárenská soustava jižní Čechy. Do řídicího věžového vodojemu Čenkov $1 \times 500 \text{ m}^3$ (544,18/550,24 m.n.m) je voda čerpána z čerpací stanice Bezděčín.

Z vodojemu Čenkov je voda gravitačně dopravena do spotřebišť – Malšic.

Z vodojemu Čenkov je zásobeno také sídlo Čenkov.

Ve výhledu se uvažuje s dalším postupným rozšiřováním vodovodní sítě pro stávající a novou výstavbu a postupnou rekonstrukcí nevyhovujících úseků v souvislosti s opravami poruch nebo rekonstrukcemi komunikací. Průběžně je nutno doplňovat ovládací prvky na vodovodní síti v zájmu zlepšení ovladatelnosti a snížení ztrát vody.

kanalizace

Obec Malšice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 300, 400, 500, 600, 800, 1 000 v 70. – 80. letech a má celkovou délku 8,865 km. Splaškové vody jsou odváděny na ČOV Malšice. Provozovatelem kanalizace a ČOV je ČEVAK a.s. České Budějovice.

Vlastní ČOV, která byla uvedena do provozu v r.1995, zahrnuje objekty hrubého předčištění (ručně stírané česle, vertikální lapák písku LPV 1 000) a objekty mechanického čištění (2 šterbinové nádrže 35/175). Po mechanickém čištění jsou odpadní vody vedeny na biologický filtr BF HB 50 o průměru 4 m s náplní z plastů a následně do vertikální dosazovací nádrže D 540. Přes měrný Venturiho žlab MVŽ 10B-II jsou biologicky vyčištěné vody vedeny k dočištění ve stabilizační nádrži. Kal je vyvážen na zemědělsky využívané pozemky.

ČOV má projektovanou kapacitu 238 m³/den, BSK₅ 84 kg/den, EO 1400. Nátok odpadních vod odpovídá zatížení od cca 200 až max. 300 EO. Údaje o odtoku (z vodohospodářského rozhodnutí): 240 m³/den, BSK₅ max.38 mg/l, NL max.41 mg/l, CHSK max.135 mg/l. Údaje o skutečném odtoku (v r.1998): Q 195 m³/den, BSK₅ 2,7 kg/den, BSK₅ 14 mg/l, NL 11 mg/l, CHSK 76 mg/l, N-NH₄ 16 mg/l, P_{celk.} 3,7 mg/l. ČOV vyprodukuje za rok 20 t kalů, které jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Vyčištěné vody se vypouštějí do melioračního kanálu, následně do Vnučského potoka a do Lužnice.

Pila má vlastní MČOV, bližší údaje nejsou známy.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací, odlehčení je prováděno ve 3 odlehčovacích komorách..

ČOV Malšice má Rozhodnutí o nakládání s vodami s platností do 12/2013.

Malšice mají Územní plán ve stádiu projektového zpracování.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály v této lokalitě je nutná postupná rekonstrukce zhruba 50% stávající kanalizační sítě.Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do r. 2050.

Provozovatel kanalizace a ČOV doporučuje provést vyřazení septiků z kanalizačních přípojek.

Stávající technologie čištění odpadních vod je vyhovující pro kategorii ČOV do 500 EO.