

3112_036_00 Nadějkov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. VH 2229/2/02 - Ja, ČHP 1-07-04-081 ze dne 24.9.2002
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Usnesení zastupitelstva obce Nadějkova č.54/07

Nadějkov (526 - 568 m n.m.) se nachází cca 9 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 389 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá nárůst počtu obyvatel.

vodovod

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

Zdrojem pro vodovod jsou tři studny a vrt u Mozolova, jejichž celková vydatnost je $Q = 0,45 \text{ l/s}$ – podle urbanistické studie. Z vrtu a studní je voda přes čerpací stanici čerpána do vdj. Nadějkov $2 \times 272 \text{ m}^3$ (592/ - m.n.m.). Z vodojemu je voda gravitačně vedena do obce.

Kvalita vody ve vodovodu v rozsahu stanoveného rozboru nevyhovuje Vyhlášce č. 376/2000Sb. z hlediska zvýšeného výskytu železa 0,32 mg/l, barvy a CHSK–Mn 3,9 mg/l.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Vzhledem k poklesu vydatnosti zdrojů bude nutné jejich posílení.

Doporučujeme trvale sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách, které jsou zdrojem vody pro vodovod, a v případě dlouhodobějšího překročení Vyhlášky č. 376/2000Sb. z hlediska železa bude vhodné posoudit a navrhnout odpovídající úpravu vody (v současné době je zpracováván technologický návrh odželeznění čerpané vody).

Vzhledem k výhledové potřebě vody navrhuje se rozšíření zdrojů o nový zdroj s kapacitou 1,5 l/s.

kanalizace

Obec Nadějkov má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 75 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 200 – DN 500 v celkové délce 2,420 km.

Splaškové vody jsou z 75 % předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do jednotné kanalizace, která je dvěma výústěmi vyústěna do Kovářského rybníka a jednou výústí do Nadějovského potoka pod Mlýnským rybníkem.

Další část splaškových vod (25 %) a splaškové vody od rekreantů (100 %) jsou rovněž předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do povrchových vod místních vodotečí. U dvou nemovitostí jsou vybudovány domovní čistírny nezjištěného typu s odtokem do Nadějovského potoka.

Škola a mateřská školka mají vybudovanou vlastní čistírnu odpadních vod typu ECOFLUID BC 100 (EO 100) s vyústěním vyčištěných vod do Nadějovského potoka pod Mlýnským rybníkem.

Dešťové vody (100 %) jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Kanalizace je relativně ve vyhovujícím stavu. Byla budována v letech 1983 – 1990.

Obec má vydané rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 31.12.2010.

Nadějkov má zpracovanou Urbanistickou studii z r. 1994 zpracovanou firmou Terplan a.s.

Je nutné dokončit výstavbu kanalizační sítě, některé úseky ještě nejsou dokončené a proto ani zkolaudované. V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 0,760 km.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě v plném rozsahu. Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Pro čištění odpadních vod se předpokládá vybudování biologického dočišťovacího rybníku. Na osadách bude možnost vybudování domovních nebo blokových čističek, nebo také biologických dočišťovacích rybníčků.