

## 3116 001 00 Bohumilice

### Podklady

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Návrh územního plánu obce Bohumilice z roku 2000

Obec Bohumilice se nachází severně ve vzdálenosti cca 6 km od města Vimperk, v blízkosti státní silnice I. tř. č.4 Strakonice – Vimperk – Strážný. Obec je členěna korytem řeky Volyňky a Bořanovickým potokem. V sídle žije trvale cca 322 obyvatel .

### Vodovod

V obci je vodovod pro veřejnou potřebu. Jeho majitelem je obec Bohumilice.

Obec využívá vlastních zdrojů pitné vody. Zhruba jedna třetina obyvatel není dosud na vodovod napojena a využívá individuální studny na vlastních pozemcích. Hlavním zdrojem vodovodu je vrt HJ5 s vydatností 1,0 – 1,1 l/s, ze kterého je voda čerpána čerpací stanicí s jímkou 5 m<sup>3</sup> a dopravována vodojemu o objemu 100 m<sup>3</sup>. Dalším posilujícím vrtem je vrt HJ2 s vydatností 0,25 l/s, který je však v současné době využíván pouze pro potřebu soukromého zemědělce, ne pro veřejné zásobování v obci.

V roce 2011 byl vybudován průzkumný hydrogeologický vrt HV-6 na pozemku 464/2 v kú Bohumilice.

V období sucha dochází k projevům nedostatku pitné vody v některých domovních studních.

Vzhledem k vyššímu obsahu dusičnanů ve vodě ve vrtu HJ5 byla v roce 2004 vybudována úpravná vody (na principu iontoměniče), kde se dusičnany odstraňují.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s

\*\*\*\*\*

Ve výhledu se uvažuje s novou zástavbou a rozšířením vodovodní sítě. Bude nutno vyměnit některé starší úseky stávajících vodovodních řadů za nové a doplnit ovládací prvky na vodovodní síti pro zlepšení ovladatelnosti sítě a snížení ztrát vody. Bude zpracována projektová dokumentace na napojení průzkumného hydrogeologického vrtu HV-6 na vodovodní síť a poté provedena realizace připojení.

## Kanalizace

V obci v současné době existuje mělká jednotná kanalizace, vybudovaná živelně v minulém období z betonových trub, jejichž provedení nevyhovuje požadavkům na odvádění splaškových vod. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně v septicích s přepady do kanalizace a nebo jsou jímány v žumpách s vyvážením. V obci jsou povoleny 2 volné kanalizační výusti VKV1 a VKV3, platnost povolení k vypouštění je do 31.12.2015

Místní část Na Závisti má splaškovou kanalizaci z PVC DN 400, která je svedena na ČOV v areálu průmyslového závodu Agromont.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

V místní části Na Závisti bude zachováno odkanalizování v současném stavu.

Pro ostatní části obce je vypracován projekt splaškové kanalizace a centrální ČOV. ČOV bude umístěna na severu obce pod železniční tratí. Stávající jednotná kanalizace bude sloužit k odvedení dešťových vod. Pro splaškové vody bude vybudovaná nová kanalizace z PVC DN 300. Odpadní voda z části zástavby na západě obce v ulici K Zámečku bude čerpána čerpací stanicí do nejbližší stoky. Kapacita ČOV bude 400 EO. Celková délka nově navržených řadů je 2,854 km.

Pro stavbu splaškové kanalizace a centrální ČOV je vydáno územní rozhodnutí.

Po vybudování nové kanalizace a ČOV budou volné kanalizační výusti zrušeny.

Další možností odkanalizování obce by mohlo být, její napojení na ČOV Čkyně.

Pro odvedení povrchových vod se připravuje ve východní části obce vybudování nové kanalizační stoky (zatrubnění stávajícího otevřeného příkopu), která by měla odvést povrchové vody v situacích silných přívalových dešťů a povodní.

V budoucnu se počítá s rozšířením kanalizační sítě v souvislosti s rostoucí výstavbou.