

3116 001 00 Bohumilice

Podklady

- Nebyl obdržán 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, který provozuje společnost ČEVAK, a.s. České Budějovice. 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 m³ a dopravována do vodovodní sítě obce, přebytky jsou akumulovány ve vodojemu o objemu 100 m³. 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 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 úprava vody (na principu iontoměniče), kde se dusičnany odstraňují.

Ve výhledu se uvažuje s novou zástavbou. Bude nutno posílit stávající zdroje, vyměnit některé starší úseky stávajících řadů za nové a doplnit ovládací prvky na vodovodní síti pro zlepšení ovladatelnosti sítě a snížení ztrát vody.

Projekt hydrogeologických prací na vybudování nového jímacího vrtu je zpracován, předpokládá se jeho realizace v roce 2010 nebo 2011.

Kanalizace

V obci v současné době existuje mělká dešťová 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 místní dešťové kanalizace a do vodotečí nebo jsou jímány v žumpách s vyvážením. V obci jsou povoleny 3 volné kanalizační výusti, platnost povolení k vypouštění je do roku 2012 (pro VKV2 a VKV3) a 2014 pro VKV1,

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

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 dešťová 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 Bohumilice 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.