

3107_002_00 Borovany**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept územního plánu - září 2001, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Borovany (~462 m n.m.) se nacházejí cca 2,5 km jižně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 219 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Borovany není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pomocí domovních studní nebo pomocí samostatných malých vodovodů napojených na domovní studně. Stávající domovní studně v zástavbě jsou různě hluboké, mají různou kapacitu a kvalitu vody. V části studní kvalita vody plně neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. pro pitnou vodu, kapacita zdrojů je též závislá na atmosférických srážkách, při dlouhodobém suchu dochází k poklesu vydatnosti studní.

Zemědělský areál má vybudován vlastní vodovodní systém. Vodním zdrojem jsou dvě záchytné akumulární studně S1 a S2 vybudované ve vzdálenosti cca 500m severovýchodně od zemědělského areálu. Studně jsou o rozměrech cca 3.5mx3.5m a hloubce cca 2.5m. Podzemní voda je jímána z mělkého zvodnělého prostředí v údolní nivě malé vodoteče. V době průzkumu byla hladina vody ve studních prakticky ve stejné úrovni s okolním terénem.

Voda ze studní je bez úpravy gravitačně vedena do kravína a do prasečince. Ze studně S1 je zásobován i jeden rodinný domek a objekt hospody.

Pro další dlouhodobý vývoj sídla Borovany bude nutno vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit dostatečné vodní zdroje a akumulaci vody. Pro řešení nového vodovodu pro obec Borovany není v současné době zpracována žádná předprojektová ani projektová dokumentace. Předpokládá se napojení na vodovodní síť v Bernarticích.

Zásobní řad DN 100 z Bernartic je navržen v délce 1,8 km, rozvodné řady v obci DN 100 v délce 1,1 km a DN 80 v délce 1,8 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Na území obce Borovany je částečně vybudována jednotná kanalizace. Počet obyvatel napojených na kanalizaci je 225 (trvale bydlící) a 45 (rekreanti).

Tato kanalizace byla budována převážně jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby. Kanalizační stoky jsou na několika místech, dle spádu terénu, zaústěny do vodoteče, do Velkého Borovanského rybníka.

Stávající část zástavby v západní části Borovan je od ostatní části Borovan oddělena hrází rybníka a hluboce zaříznutým korytem odtokového kanálu. Část obce Borovan kolem návsi (asi 30%) je svedena jednotnou kanalizací do ČOV pro 75 EO vybudovanou v roce 2007.

Přesná poloha kanalizačních stok není známa.

Hlavním zdrojem znečištění v Borovanech jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody ze zástavby jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků s přepady do kanalizace a žump. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována.

Provozovatelem kanalizace je obec Borovany.

Pro další vývoj obce Borovany bude nutné postupně vybudovat kanalizační síť pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu. Čištění odpadních vod v budoucnu by mělo být zajištěno stávající ČOV pro 75 EO, dále se uvažuje o vybudování další ČOV pro 150 EO, do které budou svedeny odpadní vody z další části obce. Projekt a stavební povolení k dobudování kanalizačních stok má obec v současné době (2010) připravené.

Menší část obce bude, vzhledem ke členitosti terénu, řešena zřejmě i v budoucnu pomocí jímek a septiků.

Nová kanalizační síť, převážně splašková, bude vybudována s využitím části stávající kanalizace.