

## 3107\_001\_00 Bernartice

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2005
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice
- základní provozní údaje od provozovatele – VaK
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 13.11.2014

Bernartice ( ~ 444 – 486 m n.m.) se nacházejí cca 8,5 km jižně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 778 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

### Vodovod

V Bernarticích je v provozu vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobovací řady jsou z trub litinových a IPE o profilu DN 80, 100 a 150. Počet obyvatel zásobených pitnou vodou je 743.

V současné době jsou Bernartice plně zásobovány z vodárenského systému oblastního vodovodu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Z vodojemu Hodušín (obsah 650m<sup>3</sup> + 2 x 1000m<sup>3</sup>, max hladina 540,40 m n.m., min hladina 535,40 m n.m.) je voda přiváděna do nově postaveného vodojemu „Bernartice“ (obsah 2 x 250 m<sup>3</sup>, max hladina 487,70 m n.m., min hladina 484,4 m n.m.). Rozvodná vodovodní síť je vzhledem k konfiguraci terénu rozdělena na dvě tlaková pásma z nichž první je tlakově pokrýváno vodojemem v obci, druhé pak z VDJ Hodušín po redukci tlaku v rozdělovací šachtě před VDJ Bernartice.

Původním zdrojem pro vodovod je prameniště podzemní vody na jihozápadním okraji zástavby Bernartic. Prameniště tvoří čtyři studně, současná celková kapacita zdroje nebyla zjištěna. Prameniště má ochranné pásmo. Voda je ze zdrojů vedena do ČS a byla čerpána hydroforovou ČS do rozvodné sítě. Původní zdroje zůstanou jako rezervní zdroj.

Zemědělský areál má kromě připojení na vodovod vybudován i vlastní zásobování, voda je ze zdroje čerpána pomocí hydroforové ČS do objektů zem. družstva. Vodní zdroj (studna) je umístěn v blízkosti zem. areálu u místní vodoteče.

Vodovod byl vybudován, respektive doplněn v 90-tých letech minulého století. Vzhledem ke zdroji pitné vody je její kvalita v souladu s Vyhláškou 376/2000 Sb., rovněž tak i zabezpečení množství je bez problému.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., divize Prácheňsko.

\*\*\*\*\*

V návrhovém období se předpokládá s využíváním stávajících vodovodů. Nová zástavba bude napojena na stávající vodovod. Dožívající a slabě dimenzované řady budou postupně rekonstruovány na profil min DN 90.

Navrhuje se zásobení okolních obcí z vodovodu Bernartice, jedná se o obce Bojenice, Bilinka, Svatkovice, Rakov, Borovany, Zběšice.

Napojení obce Veselíčko je řešeno ve dvou variantách, druhá z variant uvažuje o zokružování soustavy úsekem Bernartice – Milevsko.

Městys Bernartice plánuje v blízké budoucnosti stavby prodloužení vodovodů (DN 90 mm) v délkách:

- Milevská ulice: 280 bm
- Lokalita Posvátný - levá strana: 245 + 170 + 60 mb celkem 475 mb
- Lokalita Nad hřbitovem: 195 bm
- Lokalita Pod stadionem: 140 + 45 mb celkem 185 mb
- Lokalita Průmyslová zóna: 350 + 120 + 120 mb celkem 590 mb

## Kanalizace

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

Bernartice mají vybudovaný systém jednotné kanalizace po téměř celém území města. Počet obyvatel napojených na kanalizaci je 809.

Podstatná část kanalizace v obci Bernartice byla vybudována v letech 1956-65 v „akci Z“. Kanalizace vznikala bez směrného plánu pouze navázáním na již dříve provedené a pro soustavnou kanalizaci použitelné stoky. Do polovina 80-tých let byly odpadní vody odváděné kanalizací bez čištění přímo do recipientu (Borovanský potok), povodí řeky Lužnice.

Teprve v roce 1986 bylo přikročeno k celkové rekonstrukci. Do konce roku 1989 se podařilo realizovat výstavbu hlavních kanalizačních sběračů včetně ČOV HYDROVIT-S a kanalizační čerpací stanice, která přečerpává OV z Písecké ulice. Recipientem je Borovanský potok ČHP 1-07-04-117.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Bernarticích jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou z převážné části čištěny v ČOV, zbývající splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Ředěné splaškové vody a dešťové vody z jednotné kanalizační sítě jsou odlehčeny ve třech odlehčovacích komorách do toku Borovanského (Bilinského) potoka

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s., divize Prácheňsko.

\*\*\*\*\*

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci tak, aby všechny odpadní vody ze stávající i nově navrhované zástavby byly svedeny na ČOV. Pro nově navrhovanou zástavbu se předpokládá převážně jednotná kanalizace. Některé úseky stávající kanalizace bude v budoucnu nutné postupně rekonstruovat a doplnit s ohledem na nové plochy zástavby, nevyhovující technický stav, apod.

Městys Bernartice plánuje v blízké budoucnosti stavby prodloužení kanalizací (DN 300 mm) v délkách:

- Milevská ulice: 280 bm
- Lokalita Posvátný - levá strana: 245 + 170 + 60 mb celkem 475 mb
- Lokalita Nad hřbitovem: 195 bm
- Lokalita Pod stadionem: 140 + 45 mb celkem 185 mb
- Lokalita Průmyslová zóna: 350 + 120 + 120 mb celkem 590 mb