

3102_002_00 Borek

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- územní plán sídelního útvaru Borek
- situace kanalizace a vodovodu 1:2 000
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Borek (400.00 - 440.00 m n.m.) se nachází cca 5 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1 133 obyvatel.

Obec se nachází v II.PHO vodního zdroje.

Vodovod

Obec Borek je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Hosín I.) 4 000 m³ (457.00/452.00) - I. tl.pásma a vodovod Hosín - Těšín - Borek z vodojemu Těšín 800 m³ (473.00/468.00) - II. tl.pásma.

Rozvodné řady jsou převážně z PE 90 – 160 a z LT 80 – 200 o celkové délce cca 11 290 m. V obci je 421 ks vodovodních přípojek délky cca 4 700 m.

Na katastrálním území obce Borek byly vybudovány výtlačný a zásobní řad, tyto řady jsou napojeny na VDJ Hosín I. Tyto řady byly vybudovány v souvislosti s vybudováním úpravy vody využívající podzemních vod z hloubkových vrtů BP3 a BP4 pod českobudějovickou pánví. Tento zdroj slouží jako záložní pro zásobení Českých Budějovic.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., vlastníkem je obec Borek.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován, vyjma ojedinělých ocelových rozvodů, které budou nahrazeny jiným materiálem.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec se nachází ve II. pásmu hygienické ochrany vodního zdroje.

Na jednotnou kanalizaci obce, odvedenou na ČOV Č.Budějovice, je napojeno 100 % obyvatel obce. Odpadní vody z Borku jsou shromažďovány do hlavního sběrače A z betonových trub uložených v hloubce 0,8 - 1,7 m pod terénem a v délce 1 270 m, na němž je vybudována odlehčovací komora pro odvedení přívalových dešťů do Jalové stoky. Ostatní odp. vody jsou dále vedeny do kanalizační stoky „H“ odvádějící odpadní vody z Borku a

Úsilného na ČOV (zlepšení čistoty vod Jalové stoky, Čertíka a Vltavy). Z čistírny odpadních vod Č.Budějovice jsou vyčištěné vody vypouštěny do Vltavy.

Stoky z betonových, kameninových a PVC trub jsou opatřeny šachtami a uličními vpustěmi. Dimenze (od DN 200 do 1200) a trasa sítě vyhovuje, jednotlivé stoky jsou umístěny pod asfaltovou komunikací, případně v chodníku nebo zeleném pásu. Celková délka stok včetně kanalizačního přivaděče je 10 100 m. V obci je 412 ks kanalizačních přípojek délky cca 4 600 m.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s., vlastníkem je obec Borek.

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci s termínem dokončení v roce 2050. Jedním z úkolů je i oddělení extravilánových vod od jednotné stokové sítě a výstavba protipovodňových opatření.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci je navrženo rozšíření kanalizační sítě.