

## 3102\_004\_00 Boršov nad Vltavou

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod čj. 1088/96-231/Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Boršov nad Vltavou (400.00 - 429.00 m n.m.) se nachází cca 7 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 416 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel (300 rodinných domů).

### Vodovod

Obec Boršov nad Vltavou je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - Hlavitce z vodojemu Včelná 36 000 m<sup>3</sup> (462.00/456.00). Vodovod je vybudován v celé obci, připojeno je na něj cca 95 % obyvatel. V západní části obce (pro oblast nové výstavby) je vybudována ATS.

Rozvodné řady jsou z LT 150 a 200 a z oceli, celková délka cca 3 000 m. V obci je 311 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 7 000 m.

Zdrojem požární vody je řeka Vltava, v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.

Výhledově se počítá s rozšířením vodovodu do oblasti nové výstavby (cca 300 rodinných domů).

V západní části obce se jedná o výstavbu cca 4,5 km vodovodních řadů DN 100 – 80. Pro zásobování této oblasti je navrženo vybudování VDJ o objemu 2x100 m<sup>3</sup> (476.30 m.n.m/473.00 m.n.m). Oblast nové výstavby se nachází v 2. tlakovém pásmu.

### Kanalizace

Obec Boršov nad Vltavou má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 95 % obyvatel obce. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV Boršov a dále do řeky Vltavy.

Stávající kanalizace je vybudovaná převážně z betonových trub DN 300 v délce 1,8 km, DN 400 v délce 0,7 km a DN 500 v délce 0,7 km .

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Typ ČOV : mechanicko- biologická s aktivací a s odbouráváním N a P. Kal se bude vyvážet na zemědělské pozemky. Kapacita ČOV je 2474 EO.

Uvedená ČOV dle projektu zajistí i odbourávání dusíku a fosforu v souladu s legislativou.

Povolením jsou dány tyto hodnoty na odtoku:

BSK <sub>5</sub>	=	50 mg/l
CHSK	=	120 mg/l
NL	=	60 mg/l

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d
1	Bratři Zátkové, s. r. o.		159	37,2	12,4
2	OSIVA Blatná, s. r. o.		30	4,7	1,57
3	Kolář.s. r. o.		8	7,5	2,5

\*\*\*\*\*

Stávající stav kanalizace v obci je vyhovující, kapacita ČOV je postačující pro celé sledované období, počítá se s výměnou aeračních elementů. Navrhuje se prodloužení kanalizace do oblasti nové výstavby, jedná se o výstavbu řadů v délce cca 4,0 km. V oblasti „Na mlýnských polích“

Obec ve výhledu uvažuje o vybudování oddílné kanalizace s odvedením dešťových vod do vodoteče.

Počítá se s postupnou obnovou původní kanalizace a prodloužení kanalizace do oblasti nové výstavby.