

**3109\_033\_00 Strunkovice nad Blanicí****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Strunkovice se nachází u řeky Blanice, 9 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 890 obyvatel.

**Vodovod**

Obec Strunkovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 98 % a veškeré průmyslové a zemědělské podniky.

Hlavním vodním zdrojem (jediným) pro obec Strunkovice je voda z VS. Voda je čerpána z ČS Hlavatce do vodojemu Str, Nový 250 m<sup>3</sup>(2x125). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně přes spotřebiště do VDJ starý + ČS pro Dub. V obci Strunkovice je zřízeno 274 vodovodních přípojek cca 2 520 m a délka vodovodních řadů je cca 7661 m. Na vodovodních řadech je osazeno 23 šoupat a 17 hydrantů, které slouží k proplachování , odkalování vodovodní sítě a k požárním účelům.

**Rozvodné řady**

| Materiál | Profil(mm) | Délka(m) |
|----------|------------|----------|
| IPE      | 110        | 3680     |
| IPE      | 90         | 1150     |
| rPE      | 63         | 720      |
| IPE      | 110        | 664      |
| OC       | 80         | 320      |
| OC       | 100        | 780      |
| OC       | 63         | 347      |

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s

\*\*\*\*\*

Ve výhledu se očekává obnova stávajícího PE potrubí (cca 10 %) a o rozšíření vodovodní sítě v souvislosti s rostoucí výstavbou v severní části obce pod vodojemem a také na východní straně obce. Na jižní straně se počítá ze zemědělskou a průmyslovou zónou.

Provozovatel navrhuje doplnění vodovodní sítě o další ovládací armatury (sekčních šoupat) z důvodu lepší ovladatelnosti vodovodní sítě.

## Kanalizace

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90 % napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Strunkovice byla vybudována jako kanalizace jednotná, největší část v letech 1978 – 80. Čistička odpadních vod a s ní i část kanalizace byly vybudovány v roce 1998 – 99. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Současná délka kanalizační sítě | - 6,6 km  |
| Délka přípojek                  | - 1,76 km |
| Počet přípojek                  | - 226     |

### Parametry stokové sítě

| Kan. sběrač | materiál  | DN(mm)  | L(m) |
|-------------|-----------|---------|------|
| Stoka A     | beton     | 300     | 1050 |
| Stoka B     | beton     | 500     | 530  |
| Stoka C     | beton     | 300     | 280  |
| Stoka D     | beton     | 500     | 430  |
| Stoka E     | beton     | 300     | 360  |
| Stoka F     | beton     | 300,500 | 260  |
| Stoka G     | beton     | 300     | 250  |
| Stoka H     | beton     | 150     | 470  |
| Stoka I     | beton     | 200     | 370  |
| Stoka J     | beton     | 300,400 | 450  |
| Stoka K     | beton     | 700,500 | 690  |
| Stoka L     | beton     | 300     | 290  |
| Stoka M     | beton,PVC | 300,200 | 270  |
| Stoka N     | beton     | 300     | 270  |
| Stoka O     | PVC       | 300     | 320  |
| Stoka P     | beton     | 300     | 370  |

### ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Strunkovice je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, lapák písku, šterbinovou nádrž a biofiltr. Dále jsou vedeny do dosazovací nádrže a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu řeky Blanice. Po povodních v roce 2002 byla provedena rekonstrukce.

### Návrhové hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

| Typ                                |        | mechanicko-biologická |
|------------------------------------|--------|-----------------------|
| Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5  | mg/l   | 267                   |
| Max. koncentrace přiv. zneč. NL    | mg/l   | 49                    |
| Max. koncentrace přiv. zneč. CHSK  | mg/L   | 533                   |
| Max. koncentrace přiv. zneč. Pc    | mg/l   | 11                    |
| Max. koncentrace přiv. zneč. N-NH4 | mg/l   | 29                    |
| Množství přiv. odpadních vod       | l/s    | 2,6                   |
| Množství přiv. odpadních vod       | m3/rok | 82125                 |

#### Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| Pr. koncentrace zatížení BSK5  | mg/l  | 26,33 |
| Pr. koncentrace zatížení CHSK  | mg/l  | 95,33 |
| Pr. koncentrace zatížení NL    | mg/l  | 5,33  |
| Pr. koncentrace zatížení N-NH4 | mg/l  | 14,80 |
| Pr. koncentrace zatížení BSK5  | t/rok | 1,12  |
| Pr. koncentrace zatížení CHSK  | t/rok | 4,06  |
| Pr. koncentrace zatížení NL    | t/rok | 0,23  |
| Pr. koncentrace zatížení N-NH4 | t/rok | 0,61  |

#### Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

|       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-----|
| BSK5  | mg/l  | 16,43 | 30  |
| CHSK  | mg/l  | 53,33 | 110 |
| NL    | mg/l  | 9,33  | 25  |
| N-NH4 | mg/l  | 7,40  | 20  |
| BSK5  | t/rok | 0,64  | 1,8 |
| CHSK  | t/rok | 2,15  | 6,4 |
| NL    | t/rok | 0,39  | 1,0 |
| N-NH4 | t/rok | 0,28  | 1,2 |

Recipient je řeka Blanice čhp 1-08-03-041, ř.km 45,9 prům. průtok v recipientu 2,65 m3/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 3,5 mg/l, CHSK 27 mg/l, N-NH4 0,48 mg/l, Pc 0,28 mg/l.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

V budoucnu se uvažuje s výměnou asi poloviny stávajícího betonového potrubí za nové z plastových trub.