

**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 , který spravuje ČEVAK a.s 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

\*\*\*\*\*

V návrhovém období se očekává obnova ocelového vodovodního řadu délky 245 m. Stávající potrubí bude nahrazeno potrubím PE D90 x 5,4 mm. Dále se uvažuje o částečné rekonstrukci stávajícího IPE potrubí (cca 10 %) a o rozšíření vodovodní sítě v délce 560 m IPE 90.

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 Husinec 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.

\*\*\*\*\*

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

V následujícím období bude vybudována jednotná kanalizační stoka v délce 35,44 m z trub PP DN 300, která bude zakončena proti pozemku 173/5 kanalizační šachtou, do které bude napojeno stávající potrubí. Tímto se vyřeší přístup ke kanalizaci, která byla doposud uložena v soukromých pozemcích. Stoka povede v souběhu s obnovovaným vodovodním řadem.