

3102_065_00 Ševětín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení o vypouštění odpadních vod - OÚ RŽP z 9.9.1994
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 11227/00-231/Mič)

Obec Ševětín (459.00 – 504.00) se nachází cca 16 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1289 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

V obci Ševětín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Chotýčany - Tábor přes vodojem Ševětín 250 m³ (533.60/529.10) a na skupinový vodovod Dolní Bukovsko z přírodního řadu Dolní Bukovsko – Pleše.

Přívodní řad z SKV do ČS Ševětín je OC 150, délky 8 km, řad ČS – VDJ Ševětín LT 150, délky 2,5 km. Rozvodné řady v obci jsou z Li a PE.

V obci není přírodní zdroj požární vody, na vodovodu jsou vysazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Vzhledem k špatnému stavu rozvodné sítě se navrhuje postupná výměna vodovodních řadů (ul. Komenského LT 80 500 m). Je nutno provést rekonstrukci přívodního řadu TLT 150 z Bošilce do VDJ v délce cca 10 km, je připravena rekonstrukce VDJ.

Je připravena výstavba nového řadu PVC DN 400 z úpravny vody Dolní Bukovsko do VDJ Chotýčany. Z tohoto řadu bude provedena odbočka do VDJ Ševětín, PVC 150 délky 250 m.

Kanalizace

Obec je odkanalizována jednotnou kanalizací zaústěnou do čistírny odpadních vod. Na kanalizaci je napojeno 95 % trvalých obyvatel a 3 % rekreantů. Ostatní obyvatelé mají

likvidaci odpadních vod řešenou akumulací v bezodtokových jímkách s vývozem na ČOV Ševětín.

Stávající stoková síť je vybudována z různých materiálů DN 200 - 500 v celkové délce 11.5 km.

Čistírna odpadních vod je v trvalém provozu od roku 1994. Je projektovaná na:

$$Q_{24} = 612 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$\text{BSK}_5 = 61,2 \text{ kg/d}$$

$$\text{EO} = 1020$$

ČOV je mechanicko-biologická, s aktivací, bez odbourávání dusíku a fosforu. Biologické části předchází hrubé předčištění s česlemi, lapačem písku a lapačem plovoucích nečistot. Kal se uskládá v uskladňovací nádrži a posléze odváží na skládku MAPE. Odtok z ČOV je zaústěn do Dubenského potoka jednou výustí.

Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do roku 2010.

Provozovatelem kanalizace i ČOV je VaK J. Čechy a.s.

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 ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGRA Ševětín	zemědělství	25	0,9	0,38
2	PHOENIX	infúzní roztoky	200	10,0	4,0
3	Pila Franěk	dřevovýroba	15	0,6	0,23
4	Kámen a písek	těžba kamene	15	1,1	0,45

Kapacita stávající čistírny odpadních vod je vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období. Technologické zařízení ČOV zastarává a zejména s ohledem na rozvoj obce bude nutno zabezpečit ve výhledu jeho obnovu pro zachování stability, a to i s ohledem na budoucí provoz čistírenského zařízení.

Dle dostupných podkladů předaných provozovatelem vyplývá, že zřejmě nejsou na ČOV připojené septiky, protože produkce znečištění v přiváděných vodách neodpovídá skutečné produkci znečištění.

Kanalizační systém je zatížen značným množstvím balastních vod. K jeho snížení se navrhuje postupná celoplošná rekonstrukce kanalizační sítě s termínem dokončení v roce 2050.

Stoková síť bude výhledově doplněna o cca 650 m DN 300 mm a DN 400 mm potrubí z kameniny nebo z plastů.