

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. ŽP/10580/2007/Kub ze dne 14.11.2007)
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 19.1.2015
- Doplnění od městyse e-mail ze dne 30.5.2016

Obec Ševětín (459.00 – 504.00) se nachází cca 16 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1380 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 skupinový vodovod Bukovská voda z odpočky na přívodním řadu Dolní Bukovsko – Pleše do vodojemu Ševětín 250 m³ (533.60/529.10) a na vodárenskou soustavu římov z řadu Chotýčany - Tábor.

Přívodní řad do vodojemu Ševětín je OC 1510 délky 10,609 km. Před vstupem do zastavěné části obce je zřízena čerpací stanice pro zvýšení tlaku vody. Z řadu je zásobena i obec Vitín

Rozvodné řady v obci jsou z Li a PE.

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

Provozovatelem vodovodu Radouňská montážní s.r.o

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

Postupně je prováděna rekonstrukce vodovodních rozvodů, kdy je potrubí Li nahrazováno potrubím PE

Problémem zůstává obnova výtlačného řadu v úseku Bošilec - Ševětín, který je ve velmi špatném stavu (ocelové potrubí z roku 1971) a celá trasa je narušena výstavbou dálnice D3. Celková délka dotčeného úseku je 8 km

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.

Při technické prohlídce vodojemu o kapacitě 250m³ byl zjištěn špatný technický stav povrchu železobetonové nádrže a vstupního objektu armatur. Tento objekt je nutné v nejbližší době rekonstruovat. Dále bylo z měření spotřeby vody mezi koncovými měřidly zjištěno velké množství unikající vody z napájecího řadu Bukovské vody DN 150. Ztráty zde dosahují od roku 2013 až 50% spotřeby vody v našem městysu. Tento stav jsme vyhodnotili jako neudržitelný a projednáváme s provozovatelem vodohospodářské soustavy Římov napojení na tento vodovodní řad.

Předpokládaný termín napojení je koncem roku 2015. Po napojení na vodárenskou soustavu Římov, bude možné vyřadit z provozu vodojem a provést jeho celkovou rekonstrukci. Rovněž předpokládáme, že v době napojení na Římovskou vodu dojde v rámci výstavby dálnice D3 k rekonstrukci vodovodního přivaděče Bukovské vody v úseku Bošilec - Ševětín, kdy investor dálnice D3 provede rekonstrukci v délce úseků 3100m - potrubí DN 150 a zbylou část v délce cca 4900 m zajistí společně městys Ševětín a Sdružení obcí Bukovská voda. Uvedené rekonstrukce jak vodojemu, tak vodovodního přivaděče nejsme schopni bez dotace zajistit.

Na podkladě výše uvedených skutečností požádal městy Ševětín vedení Sdružení obcí Bukovská voda o možnost posunutí odběrního místa do lokality Švamberk, kde bude budována průmyslová zóna, přičemž by úsek přivaděče Bošilec – Švamberk byl převeden Sdružení. Na tomto úseku v délce cca 6000m investor dálnice D3 ŘSD provede výměnu 2763m potrubí DN150 a zbylých cca 2700m by bylo nutné zrekonstruovat na náklady Sdružení obcí Bukovská voda. Zbýlý úsek v délce cca 2300m by zůstal v majetku městysu Ševětín a byl by postupně z možných dotací a z vlastních zdrojů rekonstruován..

Toto řešení bylo vedením sdružení obcí Bukovská voda odmítnuto.

Na základě tohoto rozhodnutí městys Ševětín podal v květnu 2015 výpověď odběru vody z řadu Bukovská voda a uzavřel smlouvu s JVS o odběru vody z jejich vodovodního řadu.

Od 23.5.2016 je městys napojen ze stávající šachty u bývalého areálu ZD na vodovodní řad JVS.

I nadále bude městys Ševětín usilovat o získání dotačních zdrojů k rekonstrukci stávajícího přivaděče Bukovská voda, tak, aby bylo možné odebírat v případě potřeby vodu ze dvou zdrojů.

Napojením na přivaděč JVS jsou vytvořeny předpoklady k odstavení stávajícího vodojemu a provedení jeho tolik potřebné rekonstrukce. Městys bude usilovat o získání dotace na tuto rekonstrukci. Předpokládané náklady jsou cca 2 miliony korun.

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:

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

$$BSK_5 = 61,2 \text{ kg/d}$$

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 uskládňuje v uskladňovací nádrži a posléze odváží na skládku MAPE. Odtok z ČOV je zaústěn do Dubenského potoka jednou výustí.

Povolení k vypouštění odpadních vod bylo v roce 2007 aktualizováno.

Provozovatelem kanalizace i ČOV je Radouňská montážní s.r.o

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	PHOENIX	infúzní roztoky	200	10,0	4,0
2	Kámen a písek	těžba kamene	15	1,1	0,45

ČOV byla v roce 2008 - 9 intenzifikovaná na kapacitu 2000 EO nákladem 10 984 073Kč včetně DPH.

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.

Kanalizační síť je postupně rekonstruována v souběhu s rekonstrukcemi komunikací v jednotlivých ulicích.

Ve velmi špatném technickém stavu je přivaděč na ČOV z betonových trub DN500 v celkové délce cca 2000m. Na jeho rozšíření a rekonstrukci se zpracovává dokumentace.