

3110_016_00 Řípec**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o nakládání s vodami VH 5009/93 – Ro ze dne 22.12.1993, ČHP 1-07-04-008, 1-07-04-009 a změna tohoto rozhodnutí z 30.1.1998 zn. 5744/97, 1184/98 ve věci prodloužení platnosti Rozhodnutí do 12/2004

Řípec (425 - 449 m.n.m) se nachází cca 3 km severovýchodně od města Veselí nad Lužnicí. V obci je trvale hlášeno 287 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Řípec je zásobována z Vodárenské soustavy Jižní Čechy, a to přímo bez akumulace do spotřebiště z vodojemu Zlukov $2 \times 1500 \text{ m}^3$ (468,00 / 473,00 m.n.m).

Vodovodní síť byla budována ve dvou etapách. Investorem byl MěNV Veselí nad Lužnicí. V I. etapě bylo vybudováno zásobení objektu JZD. Rozvodná síť je smíšená (větvená a okružová), je v dobrém provozně technickém stavu a zajišťuje plynulé zásobování napojených nemovitostí pitnou vodou. Celkem je zásobeno 99% obyvatel.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s..

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.
S postupující zástavbou bude rozšiřována i vodovodní síť.

kanalizace

Obec Řípec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena téměř celá obec.

Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300, 400, 600 a 800 mm v letech 1960 -1972. Celková délka kanalizačních stok je 3,535 km, z toho 0,8 km připadá na zatrubněné meliorační stoky (mimo obec).

Veškeré splaškové vody jsou předčištěny buď v samostatných septicích nebo jsou přiváděny do dvou společných septiků při východním okraji obce. Stoka od areálu ZD je zaústěna do stabilizační nádrže vedle septiků. Přepady ze všech septiků i nádrže jsou zaústěny do kanalizace, která je jižně obce dvěma výustmi zaústěna do otevřeného melioračního příkopu s odtokem do rybníku Špitálek a jednou výustí západně od obce do

bezejmenné vodoteče s odtokem do Lužnice. Poslední výúst kanalizace je při severním okraji obce zaústěna do otevřeného melioračního příkopu s odtokem do rybníku Starý u Soběslavi.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Obec má z 30.1.1998 změnu Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2004 podmíněné vypracováním projektové dokumentace na odkanalizování a čištění odpadních vod v obci. Tento projekt je již zpracován projekcí firmy VaK JČ a.s., divize Tábor. Do termínu 12/2004 musí být projekt realizován a stavba uvedena do provozu, nyní má obec zažádáno o státní dotaci.

Provozovatelem kanalizace bude od 1.1.2004 ČEVAK a.s.

V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce cca 2,6 km, čímž bude odkanalizována celá tato obec.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Stupeň mechanického předčištění zahrnuje tyto objekty :

- česle
- lapač písku
- usazovací nádrž

Stabilizační nádrž - je použita po předchozím odlehčení dešť. přívalových vod a mechanickém předčištění. SN má za úkol stabilizovat odpad. vodu, tj. snížit (ev. eliminovat) negativní komponenty v odpad. vodě obsažené do té míry, že nedochází k dalším změnám odpad. vody provázeným zápachem. Proces čištění je výsledkem fyzikálních, chemických a biologických procesů probíhajících současně. Je zajištěn společenstvím mikroorganismů, která v konečné fázi oxidují organické látky na CO₂ a vodu. Produkty oxidace - oxid uhličitý, anorganické sloučeniny dusíku, fosforečnany atd. - spolu se stopovými prvky a sluneční energií umožňují rozvoj autotrofních organismů. Kyslík, uvolněný při fotosyntéze, je pak využíván bakteriemi a planktonem pro jejich metabolickou činnost. Dalšími významnými funkcemi SN je sedimentace usaditelných látek a flokulace koloidních látek.