

## 3111\_004\_00 Čestice

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – středisko Strakonice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/398/I-2083/2000-MHr, platnost do 31.12.2004

Obec Čestice se nachází 6 km západně od města Volyně. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 617. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 200. Počet rekreačních chalup a chat je v Česticích 10. Počet rekreatantů je v obci okolo 24.

### Vodovod

V Česticích se nachází vodovod pro veřejnou potřebu, který byl dán do provozu v r. 1972.

Zdroj vody pro obec Čestice tvoří vrty.

Čerpací stanice v tomto případě slouží k uložení ovládacích prvků čerpadel, ovládání armatur a jako provozní objekt pro obsluhu. Je zde též instalován dávkovací přístroj, kterým se dávkuje do čerpací vody chlornan sodný.

Vodojem je podzemní, jednokomorový, kruhový, železobetonový se samostatnou armaturní komorou. V armaturní komoře jsou ovládací šoupata a zpětná klapka.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Také se počítá s vybudováním samostatného výtlačného řadu DN 150 ze zdroje do VDJ. Výtlačný řad bude vybudován v rámci výstavby nového ZTV

V ÚP jsou navrženy nové trasy vodovodní sítě a to tak, aby bylo možno zásobovat a požárně zajistit celou stávající i nově navrhovanou zástavbu. Nové vodovodní řady budou propojeny na stávající vodovodní síť. Část nově navrhované zástavby v okolí vodojemu, nelze tlakově zajistit z vodojemu. Pro tuto nejvýše položenou zástavbu je navrženo posílení tlaku pomocí malé hydroforové čerpací stanice. Stanice bude umístěna v armaturní komoře vodojemu.

V případě uvažovaného rozšíření počtu zásobovaných obyvatel bude nutno posílit vodní zdroje.

Pro výhledové napojení okolních sídel na vodovod Čestice bude nutné zvětšit akumulaci VDJ na celkovou velikost 250-300 m<sup>3</sup>.

Jedná se o nejbližší sídla v okolí Čestic: podnikatelskou zónu Čestice, Radešov, Střídka, Doubravice

## Kanalizace

Obec Čestice leží v povodí Čestického potoka, který je součástí povodí řeky Volyňky.

Jednotná kanalizační síť je tvořena soustavou sběračů a stok. Základem jsou stoky A,B,C s podružnými kanalizačními řady. Na kanalizaci je napojena převážná část obce.

Před čistírnou odpadních vod je zřízena odlehčovací komora. Kanalizace je vybudována ze železobetonového materiálu o profilu 300-500 mm.

Čistírna odpadních vod je vybudována jako mechanicko-biologická se stabilizační nádrží, odlehčovací komorou, štěrbínovým lapačem písku, ručně stíratelnými česlemi, štěrbínovou nádrží, čerpací stanicí a dosazováním ve stabilizační nádrží. Je situována v jihovýchodní části obce.

Z čistírny odpadních vod jsou vyčištěné odpadní vody vypouštěny jednou výustí do Čestického potoka. Povolení k vypouštění odpadních vod ČHP 1-08-02-037 v ř. km 0,5 vydal Referát životního prostředí okresního úřadu ve Strakonici 24.5.1993.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

V navrhovaném období se předpokládá s rekonstrukcí kanalizace z 80% (tzn. 3115 m kanalizace). Intenzifikace ČOV realizována. Dále obec počítá s doplněním kanalizační sítě tak, aby bylo možné odkanalizovat do ČOV celou stávající a novou zástavbu.

Podnikatelská zóna Čestice:

Celé území budoucí zóny odvodňuje malá vodoteč, která ústí do potoka Peklov. V rámci ÚP není určena výrobní náplň podnikatelské zóny, ani počet pracovních míst. Pro odkanalizování jednotlivých podniků je v ÚP navržena oddílná kanalizace. Splaškové vody ze soc. zař. budou odváděny splaškovou kanalizací na ČOV. Systém dešťové a splaškové kanalizace lze řešit pro každý podnik samostatně, s umístěním podnikové ČOV na území podniku. Jako druhý způsob je možno řešit společnou ČOV pro splašk. vody z celé zóny, možné umístění této ČOV je zakresleno pouze v ÚP.

Zkušební provoz ČOV po rekonstrukci ukončen březen 2010. Povolení k trvalému užívání vodního díla „Intenzifikace ČOV Čestice“ vydané 20.5.2010.

Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (Čestického potoka č.h.p.1-08-02-037) vydané 3.5.2004, platné do 1.5.2014.