

**CZ051.3501.5101.0040 Žandov
.0040.01 Žandov**

identifikační číslo obce 19448

kód obce 19448

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. ÚPSÚ Žandov - před schválením 12/03
6. Regionální plán implementace Libereckého kraje

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Žandov, leden 2020
2. Územní plán města Žandov - SAUL, s.r.o., 2004

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město leží západně od České Lípy v nadmořské výšce cca 280,00 m n.m. Jedná se o město do 2000 trvale bydlících obyvatel s 10 rekreačními objekty, se soustředěnou zástavbou městského charakteru, ležící v mírně zvlněné krajině v CHKO České středohoří. Městem protéká Vrbový a Bukovinský potok, které náležejí do povodí Ploučnice.

Z významných průmyslových závodů jsou v obci: Hoerbiger, Sauer.

Rozvoj obce se předpokládá.

VODOVOD

Obec je zásobována ze skupinového vodovodu Žandov, Horní Police, Stružnice, Radeč, Podlesí, Jezvé, Valteřice (SK-256.1.0-ZAN).

Zdrojem je prameniště nad Žandovem. Voda je potrubím DN 50 a DN 80 svedena gravitačně do VDJ 120 m³ (303,17/300,57 m n.m.) a odtud je voda čerpána do obce potrubím DN 100.

Dále je Žandov zásoben ze skupinového vodovodu Česká Lípa. K propojení vody ze systému České Lípy a Žandova dochází ve VDJ Stoupno 250 m³ (304,00/301,00 m n.m.) a odtud je voda potrubím DN 150 přivedena do obce. Stávající rozvody v obci jsou litinové a polyethylenové DN 50 - 100.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období uvažuje.

Navrhujeme zrekonstruovat a vyměnit dožilé části vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Nový Bor a Horní Prusk. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve městě je vybudovaná jednotná kanalizace (K605.1.1-J.C) a ČOV Žandov. Část města s novou výstavbou (sídliště) a areál bývalého ČKD má oddílnou kanalizaci. V ostatních částech města jde o menší úseky nesoustavné kanalizační sítě (K605.1.2-S.N). V provozu byly dvě lokální ČOV - pro sídliště (značně přetížená) a v areálu ČKD (dvě ČOV na sociální a průmyslové odpadní vody). V r. 1993 byla uvedena do provozu městská ČOV, do které byly přepojeny stávající kanalizační stoky ve městě vč. sídliště. ČOV na sídlišti byla zrušena. Výust' CL 16 byla v roce 2012 zrušena (MUCL/70616/2012 – 6.11.2012). Vody přepojeny na systém zakončený ČOV.

Čistírna odpadních vod Žandov je mechanicko - biologická, projektovaná na Q = 915,8 m³/d, BSK₅/d = 118,5 kg/d. ČOV s anaerobním vyhníváním kalu a odvodněním kalu na kalových polích. Recipientem je řeka Ploučnice (ID 10 100 027).

Na kanalizaci je napojeno 75% obyvatel. Majitelem kanalizace a ČOV je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Ostatní obyvatelé odvádějí odpadní vody do septiků se vsakem – 20% obyvatel a do žump – 33% s odvozem na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací do vodoteče a částečně systémem struh, příkopů a propustků do vodoteče nebo se vsakují do terénu.

Stávající systém odvedení a čištění odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním kanalizační sítě se v řešeném období se uvažuje.

Navrhuje se odkanalizování lokality Nádražní ulice (Kolonka) – kombinace gravitační kanalizace s čerpací stanicí a tlakovou kanalizací. Gravitační KATH DN 300 mm v délce 197 m, gravitační KATH DN 250 mm v délce 53 m. Kanalizační výtlač PE 100 RCplus -90x 5,4 mm v délce 278 m + potrubí bezpečnostní přepad PE 100 v délce 50 m + 1x čerpací stanice odpadních Vod. odkanalizování nové zástavbové lokality 19 RD - gravitační kanalizace kamenina DN 250 v délce 506 m

Odvádění dešťových vod zůstane zachováno.