

**CZ051.3501.5101.0040 Žandov
.0040.01 Žandov**

identifikační číslo obce 19448

kód obce 19448

PODKLADY

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město leží západně od České Lípy v nadmořské výšce cca 283,00 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 :Slévárna SZ, Hoerbiger, Sauer.

Rozvoj obce se nepředpokládá.

VODOVOD

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

ÚV Stružnice se zdroji (dva vrty) byla zrušena.

Zdrojem je prameniště nad Žandovem. Voda je potrubím 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 ocelové DN 80 - 100.

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

xxxxx

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 Prysk. 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. Výjimku tvoří výust' jednotné kanalizace na levém břehu Vrbového potoka (u mostu).

Čistírna odpadních vod Žandov je mechanicko - biologická, projektovaná na $Q = 915,8 \text{ m}^3/\text{d}$, $\text{BSK}_5/\text{d} = 118,5 \text{ kg}/\text{d}$. Odpadní vody přitékají na mechanické předčištění, které se skládá z hrubých česlí a lapače písku. Z přečerpávací stanice jsou mechanicky předčištěné odpadní vody čerpány na biologická část tvořenou aktivační nádrží (kruhová, osazená pěti aerátory typu KESSENER) a kruhovou dosazovací nádrží. Odtok vyčištěné vody je přes měrný objekt zaústěn do řeky Ploučnice, která má kvalitu vody - $\text{BSK}_5 = 6 \text{ mg}/\text{l}$, $\text{CHSKcr} = 19 \text{ mg}/\text{l}$, $\text{NL} = 6 \text{ mg}/\text{l}$. Přebytkový kal je přiváděn do zahušťovací a uskladňovací nádrže. Stabilizovaný kal je vypouštěn na čtyři kalová pole, kde je odvodňován.

Na kanalizaci je napojeno 47% obyvatel, na ČOV 43%. 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.

xxxxx

Navrhuje se v souladu s RPI doplnit kanalizační systém města výstavbou gravitačních stok DN 300 v délce 1,8 km, čerpací stanice odpadních vod a výtlačku DN 100 délky 0,1 km. Dále je nutno zajistit postupné napojení všech částí a objektů města na ČOV. V současné době se připravuje pasportizace výustí (SVIS s.r.o. Ústí n. L.), kde se navrhuje 0,300 km výtlačku DN 100 a čerpací stanice odpadních vod včetně OK pro přepojení jednotné kanalizace na ČOV Žandov.

Pro možnost čištění splaškových vod přivedených z obce Stružnice a její místní části Jezve na čistírně Žandov je nutné její zkapacitnění.

Odvádění dešťových vod zůstane zachováno.