

**CZ051.3501.5101.0029 Sosnová
.0029.01 Sosnová**

identifikační číslo obce 15246

kód obce 15246

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 Sosnová z r. 1999
6. Regionální plán implementace Libereckého kraje

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jižně od České Lípy (tvoří v podstatě její předměstí) v českolipské kotlině a náleží do severočeské pískovcové plošiny. Průměrná nadmořská výška je 260,00 m n.m. Jedná se o obec do 1000 trvale bydlících obyvatel s 8 rekreačními objekty. Území obce se nachází v CHOPAV Severočeská křída a v PHO prameniště Sosnová.

Zástavba je nízkopodlažní, značně členitá. V obci nejsou významné vodoteče. V západní části obce je návesní rybníček, požární nádrž o ploše 700 m².

V obci je několik významnějších průmyslových a zemědělských podniků :

- SÚS, SaM - výstavba silnic a mostů, SOKOV – kovoobrábění, Autodrom.

Předpokládá se mírný rozvoj.

VODOVOD

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu (SK-260.7.0-CLI), který je napojen přes redukční ventil na výtlačný řad DN 300 do vodojemu Hůrka 1x4000 m³ (318,42/313,21 m n.m.), který patří do systému vodovodu Česká Lípa - I. tlakové pásmo. Rozvodná síť v obci je v dimenzi 100, 80, 50 a 2".

Nevýhodou je absence akumulace mezi spotřebišťem a zdroji, takže vznikají výkyvy tlaku v místní síti při čerpání.

Na vodovod je napojeno 99% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Vodovod v obci je dostatečně kapacitní i pro další rozvoj obce. Vodovodní řady si vyžádají postupné rekonstrukce. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě pro novou výstavbu.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den*obyvatele cisternami ze zdroje pro úpravu vody Zahrádky. 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

Kanalizace v obci je řešena jako oddílná splašková (K607.1.1-S.C). Kanalizační sítě byly budovány v souvislosti s výstavbou vodovodu. Obec má vlastní ČOV tvořenou dvěma balenými čistírnami VHS III. Na kanalizaci je napojeno 97% obyvatel.

Čistírna odpadních vod Sosnová je mechanicko – biologická s kapacitou $Q = 500 \text{ m}^3/\text{d}$, $\text{BSK}_5 = 73,7 \text{ kg/d}$. Mechanické předčištění zajišťují ručně stírané česle a lapák písku. Biologickou část tvoří dvě balené čistírny odpadních vod typ VHS III. Vyčištěné odpadní vody odtékají přes měrný objekt do Robečského potoka.

Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem veřejných kanalizačních zařízení v obci jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dešťová kanalizace je vyústěná do rybníčku na návsi a do melioračního příkopu. Délka dešťové kanalizace je cca 2,400 km.

xxxxxx

Kanalizační systém obce vyhovuje i pro další rozvoj obce, ale je předpoklad, že lokální ČOV se v r. 2010 ocitne na hranici životnosti. Navrhuje se v souladu s RPI přečerpávání odpadních vod na ČOV Česká Lípa. Čerpací stanice bude vybudována v blízkosti stávající čistírny odpadních vod. Výtlačný řad DN 150, délky cca 2,0 km bude zaústěn do kanalizačního systému České Lípy.

Odvádění dešťových vod bude stávajícím způsobem.