

**CZ051.3504.5110.0210 Loužnice
.0210.01 Loužnice**

identifikační číslo obce 08757

kód obce 08757

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. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Loužnice z roku 1998

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severně od Železného Brodu v nadmořské výšce 450 - 490 m.n.m. Jedná se o obec, ve které žije okolo 200 trvale žijících obyvatel a je zde 9. rekreačních objektů. Zástavba je rozptýlená. Je zde několik průmyslových závodů: ŽBS Železný Brod, provozovna Loužnice, LIVIAS.r.o., Skleněné perle, Autodoprava Černý a další drobné provozovny. Obcí protéká Kopaňský potok, který patří do povodí Jizery. Území nezasahuje do CHKO a CHOPAV. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

VODOVOD

V Loužnici není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální převážně domovními studněmi a soukromými vodovody. V současné době značně poklesla hladina podzemní vody.

xxxxx

Vzhledem k nedostatku vody v individuálních zdrojích navrhujeme vybudování vodovodu napojením na skupinový vodovod ze Soušské přehrady a to prodloužením vodovodu z Radčic DN 100 – 3000 m s redukcí tlaku a s osazením redukčních ventilů u nejnižše položených objektů.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní a soukromých vodovodů. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Loužnice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu a čištění odpadních vod. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka – 15% obyvatel nebo do dešťové kanalizace 25% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 60% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 10 km.

V obci je položena pouze dešťová kanalizace při státní silnici I. třídy Turnov - Harrachov, která byla provedena v padesátých letech z betonových trub DN 500. Do této kanalizace je zaústěna novější kanalizace DN 300 mm (K567.1.1-J.N), která odvodňuje část zástavby v jihovýchodní části obce. Splaškové vody z této části obce jsou po předčištění v biologických septicích vypouštěny do dešťové kanalizace. Stávající kanalizace je vyústěna do Kopaňského potoka. Celková délka stok je 1,056 km. Kanalizace je v majetku obce.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací a částečně příkopy a propustky přímo do Kopaňského potoka.

xxxxx

V obci se uvažuje s výhledovým vybudováním splaškové kanalizační sítě v délce cca 2,000 km a čistírnou odpadních vod na břehu Kopaňského potoka. Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko -biologická. Místo vymezené pro stavbu ČOV bude vyžadovat určité technické úpravy a pro splnění hygienických požadavků by musel být objekt čistírny zastřešen, aby se omezilo ochranné pásmo ČOV na minimum.