CZ051.3504.5110.0210 Loužnice
.0210.01 Loužnice

identifikační číslo obce 08757
kód obce 08757

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje, dotazník – obec Loužnice, listopad 2019

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 individuelní převážně domovními studněmi a soukromými vodovody. V současné době značně poklesla hladina podzemní vody.

×××××

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 nejníže 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 – 7 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 (ID 10 185 607). 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.

×××××

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Železný Brod. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat hromadné napojení nemovitostí lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.