

**CZ051.3504.5110.0209 Líšný
.0209.03 Líšný 2.díl**

identifikační číslo obce 08513

kód obce 08513

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 - AQUA Turnov
4. Urbanistická studie obce Líšný z roku 1993
5. Projekt kanalizace a 2x KČOV Líšný
6. Studie zásobování pitnou vodou Líšný z roku 1994 - Atelier č.4, Jablonec n.N., Ing. Zemler

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Líšný a VHS Turnov, prosinec 2019
8. Platný územní plán obce z roku 2014
9. Dokumentace „Líšný – výstavba ČOV + odkanalizování části obce“, VIS, s.r.o., 2018

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Líšný– Líšný 2. díl leží východně od Malé Skály v nadmořských výškách 265 - 380 m n.m, na levém břehu Jizery. Žije zde do 200 trvale žijících obyvatel s 51 rekreačním objektem a dvěma ubytovacími zařízeními (50 lůžek). Zástavba je v centru je soustředěná a na okrajích rozptýlená, náleží do povodí Jizery, CHOPAV Severočeská křída a PP Maloskalsko. S ohledem na vodárenskou využitelnost protékající Jizery je přilehlé území chráněno vodárenským ochranným pásmem. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat. Do budoucna lze předpokládat mírný rozvoj v oblasti rekreace.

VODOVOD

V roce 1999 byl v obci vybudován nový vodovodní řad (M-86.2.0-LIS) DN 80 napojený na vodovod Vranové – Labe. Na vodovod je napojeno 96% obyvatel. Původní malé vodovody (místní zdroje – zářezy, studně, studánky) jsou ponechány jako alternativní (užitkové) zdroje. Vodovod je v majetku VHS Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Soukromý vodovod (M-87.0.0-LIS) firmy LIGLASS a.s. - hlavní zdroj vody, vrt (kapacita 5,0 l/s) a věžový vodojem 40 m³, zásobuje továrnu (centrální vodoměr v závodě). Původní vodovody s celkovou délkou rozvodné sítě 2,585 km jsou:

- Sokol-zdroj a akumulční nádrž, zásobuje 9 domků včetně Sokolovny
 - Školní-zdroj a zásobní řad, zásobuje školu a zahrádkářskou kolonii
 - Zdůleň-vodovod z Koberov, zásobní řad 6 domků na Prosíčku – voda z důlního díla ubývá
 - Urnový Háj-soukromá studna s přivaděčem
- Veškeré uvedené zdroje nejsou součástí veřejného vodovodu.

xxxx

Pro m.č. Líšný a Libentiny je navržena výstavba nového veřejného vodovodu plast d63 – d110 o celkové délce cca 2,5 km a nového zemního vodojemu Křížovatka 2 x 25 m³. Nový vodovod bude napojen na stávající vodojem Libentiny, kde bude umístěna nová ATS.

Dále je navrženo propojení vodovodu Líšný s vodovodem Vráť. Jedná se o vybudování vodovodního řadu DN80 o celkové délce cca 0,5 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje vodovodu Turnov nebo Železný Brod. Zásobení pitnou vodou může být doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Líšný 2.díl má vybudovanou novou oddílnou kanalizaci (K565.1.1–S.C). Původní kanalizační síť byla z roku 1994 a v roce 2012 byla vybudována nová oddílná kanalizace, která umožnila napojení převážné části objektů v dolní části obce. Kanalizace je v majetku Vodohospodářského sdružení Turnov a je provozována Severočeskými vodovody a kanalizacemi, a.s.

Mimo dosah kanalizace tak zůstávají pouze výše položené objekty. Na kanalizaci je napojeno 80% obyvatel. Splaškové vody jsou do kanalizační sítě zaústěny až po individuálním předčištění v biologických septicích u jednotlivých stavebních objektů (1. stupeň čištění). Kanalizační síť je ukončena 2. stupněm čištění – kořenovou čistírnou odpadních vod. Kořenová ČOV je z roku 1994, dvoukomorová 2 x 275 m². Před kořenovou čistírnou je předřazený sdružený rozdělovací objekt, který slouží jako lapák písku (3x6x3m). Parametry čistírny $Q_{24} = 28,5 \text{ m}^3/\text{den}$, $BSK_5 = 11,4 \text{ kg/d}$. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do koryta odpadu a dále do Jizery (ID 10 100 009). Kořenová čistírna přes veškerou péči není schopna zajistit bezproblémové dočištění odpadních vod. Proto je připravena projektová dokumentace na výstavbu malé klasické mechanicko-biologické ČOV, ČSOV s gravitační a výtlačnou kanalizací v lokalitě mezi náhonem a Jizerou.

10 % obyvatel odvádí odpadní vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Železný Brod – 5 km, od 10 % obyvatel žijících v bytovkách jsou odváděny odpadní vody do společného septiku (K566.1.1-S.C) s přepadem zaústěným do Jizery.

Dešťové vody jsou odváděny částečně jednotnou kanalizací do oddělovací komory u železničního viaduktu a převážně povrchově pomocí příkopů a propustků se zaústěním do místních vodotečí.

xxxxx

Je plánována výstavba nové mechanicko-biologické ČOV o kapacitě cca 200 EO. Dále je plánována dostavba kanalizační sítě do doposud neodkanalizovaných lokalit:

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

- Lokalita SVBJ a Finské domky – navržena gravitační splašková kanalizace plast DN250-300 o délce cca 0,2 km doplněná o čerpací stanici s výtlačkem plast o délce cca 0,2 km
- Úprava stávající ČOV
- Ve výhledu bude navržena gravitační splašková kanalizace pro horní část obce

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Turnov nebo 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 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.