

**CZ051.3504.5103.0065 Lučany nad Nisou
.0065.01 Lučany nad Nisou**

změna 2020

identifikační číslo obce 08825

kód obce 08825

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 Lučany z r. 2001 – zpracovatel CON – TEC, 28.pluku, Praha 10

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Lučany nad Nisou březen 2020
2. Územní plán březen Ateliér CON.TEC., 2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Lučany nad Nisou leží uprostřed okresu Jablonec nad Nisou na ploše 10 km² jižně od Janova nad Nisou a Josefova Dolu, západně od Jiřetína pod Bukovou a Smržovky, severně od Nové Vsi nad Nisou a východně od Jablonce nad Nisou. Město je vzdáleno cca 4 km od Jablonce nad Nisou a 15 km od Liberce.

~~Město~~ Obec leží východně nedaleko města Jablonec nad Nisou a navazuje na Jablonecké Paseky – městskou část Jablonce nad Nisou.

Lučany se nachází v nadmořských výškách 550 - 700 m n.m. Jedná se o město obce do 2000 trvale žijících obyvatel s velkým počtem rekreačních objektů a dále s několika většími ubytovacími zařízeními 177 rekreačními objekty a 15 ubytovacími zařízeními (426 lůžek). Centrum obce lze charakterizovat jako souvislou zástavbu, okrajová zástavba je však převážně nesouvislá.

Ve městě se nachází výroba osvětlení, provoz CNC obrábění, výroba pružin a zpracování drátů a dřevařská výroba.

Ve městě obci se uvažuje s výstavbou rodinných domů a domu s pečovatelskou službou (25 lůžek). Jsou zde firmy: Jizerské sklo a.s. (165 zaměstnanců), Jizerská dřevařská společnost (50 zaměstnanců), EUROCAR VIK – OPEL autosalon a opravna (30 zaměstnanců), LUGAR s.r.o. – vánoční ozdoby (50 zaměstnanců). Počet trvale žijících obyvatel bude mírně narůstat.

Protéká jí Lužická Nisa, Lučanská Nisa a místní potok, které náležejí do povodí Lužické Nisy a Kamenice. Převážná část obce leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

VODOVOD

Obec nemá vlastní zdroj vody, je napojena na přivaděč soušské vody vodovodem pro veřejnou potřebu (OL-M-81-LUC) jedním odběrem – do vodojemu Horní Ves 2x750 m³ (663,56/658,36 m n.m.) a odtud ocelovým potrubím DN 200 a dále na odbočce DN 100 do Lučan horní tlakové pásmo (OL-M-81.1.0-LUC), dolní tlakové pásmo (OL-M-81.2.0-LUC) je zásobeno přes přerušovací komoru 40 m³ (610,33/608,13 m n.m.) řadem OC 100. Na vodovod je napojeno 80% obyvatel.

Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Na katastru Lučan se nalézají skupina vodních zdrojů pro vodovod pro veřejnou potřebu Jablonce n. N.

S ohledem na centrální zásobování oblasti vodou ze Souše se tyto zdroje nevyužívají, ale je přesto navrženo je udržovat provozuschopné jako rezervu a z důvodů ekologické kontinuity prostředí.

xxxxx

V m.č. Lučany nad Nisou je plánováno rozšíření vodovodních řadů d50 – d125 do míst, kde je doposud individuální zásobování vodou. Konkrétně se jedná o následující lokality:

- Lokalita pod Hrachovým kopcem, délka cca 1,1 km
- Vodovod k lokalitě Horní Lučany, délka cca 0,9 km
- Doplnění vodovodních řadů v centrální části m.č. Lučany, délka cca 0,5 km
- Doplnění vodovodních řadů pod železniční tratí, délka cca 0,2 km
- Rozšíření vodovodu směrem ke Smržovce, délka cca 0,8 km
- Rozšíření vodovodu do Zvonkového údolí, délka cca 0,8 km
- Rozšíření vodovodu d Paseckému vrchu, délka cca 0,8 km
- Lokalita Frajšic, délka cca 0,35 km

~~Vodovod je navržen na téměř celý rozsah zástavby, je v dobrém stavu a bez velkých provozních problémů. V budoucnu se uvažuje s rozšířením vodovodní sítě pro stávající zástavbu i pro nově navrhovanou o VDJ 100 m³ s výtlačným řadem v délce 1100 m.~~

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Je vybudován hlavní přivaděč Lučany n.N. - Jablonec n.N, na který je v současnosti napojeno 19% obyvatel. Kanalizační síť je převážně jednotná (K502.2.1-J.C) a v okrajových částech obce je kanalizace splašková (K502.2.2-S.C). Odpadní vody z Lučan n.N. jsou odváděny do kanalizační sítě Jablonce n.N. s čištěním na centrální ČOV Liberec. Ostatní obyvatelé odvádějí splaškové vody do septiků s odtokem do povrchových vod - 9% a bezodtokových jímek - 72% s vyvážením na ČOV Tanvald - 15 km.

Majitelem kanalizační sítě je z části SVS a.s. a z části město, kanalizačního přivaděče je obec, provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dešťové vody jsou odváděny částečně novou dešťovou kanalizací DN 300 v délce 1,5 km (v majetku obce), dále příkopy a propustky přímo do potoka nebo Nisy.

xxxxx

Stávající systém odkanalizování města je vyhovující. Je plánována dostavba splaškové kanalizace v lokalitách, kde doposud splašková kanalizace vybudována není. Konkrétně se jedná o následující lokality:

- Pod Hrachovým kopcem bude vybudována splašková kanalizace DN250 o celkové délce cca 0,5 km.
- Dále je pod Hrachovým kopcem plánováno doplnění splaškové kanalizace DN250 – DN300 v celkové délce cca 0,8 km
- Lokalita Krojčenk bude napojena na kanalizační systém obce Smržovka. Kanalizační stoka z lokality Krojčenk do Smržovky délky cca 1,1 km bude převážně umístěna v silnici I/14.
- Do lokality pod železniční stanicí bude rozšířena splašková kanalizace DN250 – DN300 v celkové délce cca 0,6 km
- V lokalitě pod Hřbitovem bude rozšířena splašková kanalizace DN250 – DN300 v celkové délce cca 0,5 km, která bude doplněna o větev tlakové kanalizace d50 - d90 o celkové délce cca 0,15 km
- V lokalitě pod Stolním vrchem bude rozšířena splašková kanalizace DN250 – DN300 v celkové délce cca 1,0 km
- Směrem na Horní Lučany bude vybudována splašková kanalizace DN250 – DN300 o celkové délce cca 1,7 km
- Směrem do Zvonkového údolí je navržena splašková kanalizace DN250 – DN300 o celkové délce cca 0,7 km
- V lokalitě Frajšic je plánované rozšíření tlakové kanalizace d50 – d90 v celkové délce cca 0,3 km
- Je plánována splašková kanalizace v lokalitě Jindřichov DN250 – DN300 o celkové délce cca 1,6 km
- Dále budou doplněny stoky ústící do hlavní stoky ve státní komunikaci DN250 – DN300 o celkové délce cca 0,7 km

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 Tanvald. 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.

Ve výhledu je uvažováno s dostavbou oddílné kanalizační sítě i v těch okrajových částech města Lučany nad Nisou, která jsou v současné době řešena individuálně a budou technicko-ekonomicky vhodná k centrálnímu řešení odkanalizování. Je uvažováno s napojením lokalit Horní Lučany a Jindřichov.

~~V Lučanech n. N. se buduje splašková kanalizační síť, napojená na přivaděč Lučany n.N.– Jablonec n.N., která zajistí odkanalizování území se sloučenou zástavbou a čištění odpadních na ČOV Liberec. Nejprve je nutné dobudovat kanalizaci DN 300 dl. 0,300 km v Maxově ulici. V budoucnosti se navrhuje cca 1,500 km kanalizační stokové sítě. Vybudování dalších kanalizačních stok si vyžádají lokality na svazích severně od centra obce, které jsou určeny k husté zástavbě. Postupně bude na kanalizaci napojeno cca 70 % obyvatel.~~

~~Napojení ostatní zástavby na kanalizační systém není vhodné z důvodu konfigurace terénu a rozptýlené zástavbě.~~

~~Zde bude likvidace odpadních vod i nadále individuální v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tanvald). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.~~

Způsob odvádění dešťových vod zůstane nezměněn.