CZ051.3505.5105.0102 Jablonné v Podještědí .0102.06 Lvová

identifikační číslo obce 08947
kód obce 05621

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 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 SÚ Jablonné v Podještědí – zadání 02/01

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – Jablonné v Podještědí, březen 2020
2. Pro předmětné území byl usnesením č.33/2018 zastupitelstva města Jablonné v Podještědí dne 28.11.2018 vydán územní plán Jablonné v Podještědí, účinný dnem 21.12.2018

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část města Jablonné v Podještědí – Lvová leží severovýchodně od Jablonného v Podještědí, při státní silnici Liberec – Nový Bor v nadmořské výšce 320,00 m n.m. Ve Lvové žije do 125 trvale žijících obyvatel a je zde 38 rekreačních objektů a 1 ubytovací zařízení (20 lůžek). Západním směrem od Lvové leží osada Kněžičky s přibližným počtem 6 trvale žijících obyvatel a 20 rekreantů. Území se smíšenou zástavbou se nachází v CHKO Lužické hory, v PHO vodního zdroje, v CHOPAV Severočeská křída a připravovaném PHO Tlustecký blok. Nedaleko je zámek Lemberk. Zástavbou protéká vodoteč Panenský potok, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok, který náleží do povodí Ploučnice a je zde Dvorní a Pivovarský rybník (který je od r. 2010 vypuštěn a v současné době zde probíhají stavební úpravy hráze a kamenného mostu).

Rozvoj obce může být výrazně ovlivněn realizací řadu let připravované přeložky silnice I/13, jsou navrhované lokality pro navrhovanou výstavbu RD na místo domů, které mají být odstraněny v souvislosti s přeložkou silnice I/13. V této souvislosti jsou již započaty průzkumné práce na kontrole stávajících studní a vrtů u jednotlivých domů, kde se předpokládá, že může dojít ke snížení hladiny vod, nejen vlivem současného sucha, ale zejména předpokládanými změnami v území, souvisejícími s rozsáhlými zemními pracemi v území pro novou trasu silnice I/13.

.

VODOVOD

Obec je bez vodovodu pro veřejnou potřebu, je zásobena z místních studní. Pouze bývalý areál bramborárny je napojen na vodovodní systém Jablonného v P. (SK–250.1.0–JAB). Nenapojené objekty využívají vlastní lokální zdroje s nekvalitní vodou.

Od roku 2014 vede místní částí nový přívodní řad PE DN 100 z vodojemu Lvová do čerpací stanice Rynoltice. Celková délka vodovodního řadu je 4 900 m.

Průměrný roční odběr vodního zdroje Kněžice RH4 k roku 2018 činí 6,95 l/s. Od roku 2007 je v platnosti povolení k nakládání s vodami o stanoveném průměrném ročním odběru 9,51 l/s; maximální odběr činí 17,50 l/s.

Kvalita vody ze zdroje splňuje vyhlášku č. 252/2004 Sb. Voda je na místě hygienicky zabezpečována pouze dezinfekcí.

×××××

Na přívodním řadu PE DN 100 byla v místní části Lvová vybudována odbočka DN 50. Výhledově obec počítá s napojením na předpřipravenou odbočku a výstavbou rozvodných řadů z PE DN 50 v celém rozsahu plánované kanalizace. Celková délka navrhovaných rozvodných řadů činí cca 3,0 km.

Město ve spolupráci se SčVK a SVS zajistilo v r. 2016 zpracování studie pro řešení nového vodovodu v části obce (severní část obce nad silnici I/13),

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V místní části města Jablonné v Podještědí – Lvová není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu ani ČOV. Odpadní vody jsou likvidovány převážně v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Jablonné v Podještědí – 4,0 km a částečně DČOV.

Dešťové vody jsou likvidovány především vsakováním na vlastních pozemcích příp. odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do povrchových vod nebo se vsakují do terénu.

×××××

Město má zpracovanou studii na dostavbu kanalizační sítě v Jablonném v Podještědí a jeho místních částí. V místní části Lvová se uvažuje s výstavbou splaškové kanalizace o celkové délce cca 4,5 km včetně 5 čerpacích stanic (z toho 2 přečerpávací).

Gravitační části jsou navrženy v profilu DN 250-300 o celkové délce cca 2,5 km, vedlejší výtlačné řady v profilu d63 (DN 50) o celkové délce cca 0,3 km a hlavní výtlačné řady v profilu d90 (DN80) o celkové délce cca 1,6 km.

Od čerpací stanice, osazené na okraji obce Lvové, je navržena trasa výtlačného řadu d90 jihovýchodním směrem do místní části Markvartice, kde je uvažováno s napojením na

stávající kanalizační síť, která je součástí kanalizačního systému zaústěného na nově zrekonstruovanou mechanicko-biologickou ČOV v Jablonném v Podještědí pro 3 960 EO (viz karta obce Jablonné v Podještědí).

Celkové shrnutí:
- splašková kanalizace gravitační, DN 250-300, dl. cca 2,5 km
- splašková kanalizace – výtlak, d63 (DN 50), dl. cca 0,3 km
- splašková kanalizace – výtlak, d90 (DN 80), dl. cca 1,6 km
- čerpací stanice: 5 ks

Osada Kněžičky

V odlehlejší lokalitě Kněžičky je navržena splašková kanalizace mimo kanalizační systém v místní části Lvové. K odkanalizování objektů jsou navrženy gravitační stoky, včetně 1 ČS v jihozápadní části s navazujícím kanalizačním výtlakem, zaústěným do stávajícího kanalizačního výtlaku z Petrovic do Jablonného v Podještědí.

Gravitační části jsou navrženy v profilu DN 250-300 o celkové délce cca 0,5 km, výtlačný řad v profilu d63 (DN 50) o délce cca 0,4 km. Celková délka splaškové kanalizace činí cca 0,8 km.

Návrh počítá se 100 % odkanalizováním všech objektů. Stávající jímky a septiky nově napojených objektů budou zrušeny.

Celkové shrnutí:
- splašková kanalizace gravitační, DN 250-300, dl. cca 0,5 km
- splašková kanalizace – výtlak, d63 (DN 50), dl. cca 0,4 km
- čerpací stanice: 1 ks

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. V současné době (2020) se předpokládá brzké vyhotovení projektové dokumentace a vyhotovení dalších stupňů PD. 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 Jablonné v Podještědí. 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 skupin nemovitostí na společné zařízení pro více objektů. V případě přítomnosti či budování DČOV bude zajištěno jejich řádné provozování, u nových DČOV pak rovněž vzdálený monitoring, který bude sledovat alespoň mechanickou funkčnost a funkčnost aerace. DČOV budou vybaveny externím zařízením k simultánnímu srážení fosforu.
V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Dešťové vody budou odváděny stávajícím způsobem.