

3108_016_00 Lety**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept územního plánu

Lety (~450,00 – 466,00 m n.m.) se nacházejí cca 24 km severně od Písku, cca 3,7 km východně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 220 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Lety nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny.

Vodním zdrojem pro vodovod zemědělského areálu je prameniště podzemní vody v prostoru severovýchodně od zemědělského areálu, při komunikaci na Šerkov. Prameniště tvoří jímací studně (průměru 3m a hloubce cca 4-5m) a dva vrtů, voda z vrtů je svedena do jímací studny, z ní je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského areálu a do zásobovací sítě. Kapacita ani kvalita podzemní vody tohoto prameniště nebyla zjištěna, kapacita kolísá během roku dle hydrologických podmínek, voda do spotřební sítě je dodávána bez úpravy.

Kvalita vody ve většině vodních zdrojů v obci neodpovídá dle rozborů vody normě Vyhlášce 376/2000Sb.

Vodovodní systém závodu cihelen má dva zdroje vody a dva vodovodní systémy, jeden pro vodu pitnou, druhý pro vodu průmyslovou. Zdrojem pitné vody jsou dva vrtů umístěné severně od hranice závodu. Vrt HV1 je hluboký 18 m, vrt HV2 je hluboký 23 m. Podzemní voda je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice s akumulací 20 m³ do objektů bytoven a závodu.

Pro další vývoj obce Lety bude nutno vybudovat vodovod pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit dostatečné vodní zdroje a akumulaci vody. Pro řešení nového vodovodu pro obec Lety se v současné době zpracovává projektová dokumentace pro územní řízení. Vodovod bude napojen na prameniště poblíž komunikace vedoucí směrem na obec Šerkov (vrt s vydatností 1 l/s).

Ze zdroje bude voda čerpána řadem DN 80 do navrhovaného VDJ s akumulačním objemem 40 m³. Odtud bude svedena gravitačně zásobním řadem do obce, řad DN 100 je navržen v délce 2 km. Rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 2,5 km.

V jednání je využití stávajících zdrojů vodovodu zemědělského areálu i pro prvou etapu výstavby vodovodu. Stávající vodovodní systémy pro cihelnu a pro zemědělský areál zůstanou v provozu i po vybudování vodovodu.

Ve výhledu se plánuje napojení obce na vodovod VSJČ, v plánované trase Sedlice – Mirovice – Čimelice – Mirovice.

kanalizace

Obec Lety má vybudovanou kanalizační síť jednotného systému na větší části území.

Kanalizační síť je různého stáří i profilů, pouze malá část sítě je nověji vybudována a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, část sítě je starší a nebo stavebně nevyhovující a bude vyžadovat postupnou rekonstrukci. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou v trasách silničních příkopů, je mělce uložena, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Přesná poloha kanalizačních stok není známa.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků (90%). Čistírna odpadních vod není vybudována ani vyprojektována. Převážná část kanalizace z Let je na osmi místech vyústěna přímo do toku Zalužanského potoka (ČHP1-08-04-061).

Areál podniku cihlen má vybudovanou vlastní kanalizační síť a čistírnu odpadních vod. Tato kanalizace je oddílného systému, je poměrně dobře vybudovaná a splňuje současné požadavky na provoz závodu. Čistírna odpadních vod pro splaškové vody z areálu je umístěna na území cihlen, tato ČOV je typu „balené“ ČOV. Odpad z ČOV je zaústěn do Zalužanského potoka.

Provozovatelem kanalizace je obec Lety.

Pro další vývoj obce Lety bude nutné postupně vybudovat kanalizační síť po celém území a vyřešit čištění odpadních vod.

Celkové řešení kanalizační sítě a čištění odpadních vod ze zástavby Let a ze závodu cihlen zůstane i nadále rozděleno na dva samostatné systémy.

Pro odvádění splaškových vod je uvažována nová splašková kanalizace. Likvidace splaškových vod ze stávající zástavby bude řešena pomocí malých domovních ČOV. Pro převážnou část stávající zástavby jsou uvažovány společné domovní ČOV pro cca 2 až 6 rodinných domů.

Celková délka nové splaškové kanalizace bude s ohledem na navržený způsob čištění odpadních vod pomocí mnoha domovních ČOV minimalizována. Bude se jednat pouze o krátké přípojky do domovních ČOV z jednotlivých rodinných domů a nebo malých skupin rodinných domů. Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvádění vyčištěných vod a dešťových vod z komunikací a ze zpevněných ploch. Pouze pro kanalizační povodí a navržené ČOV nedaleko bytových domů v centru obce je možno využít stávající jednotnou kanalizaci a dešťové vody odlehčit do potoka až v místě navržené ČOV. Tato ČOV musí být projektována na likvidaci ředěných splaškových vod.