

**CZ051.3505.5109.0179 Lažany**  
**.0179.01 Lažany**

identifikační číslo obce 16167

kód obce 16167

**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. Studie odkanalizování obcí mikroregionu Jizera z r. 2000 – zpracovatel ing. S. Zahradník

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Lažany, únor 2020

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží severozápadně od Turnova v nadmořské výšce 270 - 300 m n.m. Jedná se o obec do 250 trvale žijících obyvatel s 12 rekreačními objekty. Zástavba je převážně soustředěná, provozuje se zde zemědělská výroba (moštárna). Území spadá do povodí významného vodního toku Jizera, nachází se v CHKO Český ráj a PHO vodního zdroje. Obcí protéká místní občasná vodoteč.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj.

**VODOVOD**

Obec Lažany patří ke skupině na jihovýchodě kraje, které jsou napojeny na skupinový vodovod Čtveřín (propojení s oblastním vodovodem v současné době uzavřeno šoupětem). Čerpací stanice v Lažanech je mimo provoz.

Vodovod pro veřejnou potřebu (OL-SK-23.3.0-CTV) obce je součástí skupinového vodovodu Čtveřín, který má svůj zdroj vrty Čtveřín o celkové vydatnosti 19 l/s a zásobuje také obce Svijany, Svijanský Újezd, Příšovice a obce Pěnčína. Voda ze zdroje je čerpána do vodojemu Pěnčín 250 m<sup>3</sup> (291,30/ 288,00 m n.m.) a do vodojemu Husa 200 m<sup>3</sup> (361,50/358,20 m n.m.). Na vodojem Pěnčín 250 m<sup>3</sup> jsou napojeny obce Pěnčína, Příšovice,

Svijany a Svijanský Újezd, na vodojem Husa 200 m<sup>3</sup> jsou napojeny obce Doubí, Čtveřín a Lažany. Do sítě je voda přivedena řadem PE 110 s osazenou redukcí tlaku.

Na vodovod je napojeno 96% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě k nové rozvojové ploše v jižní části obce plast d90-d125 o celkové délce cca 0,3 km.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Lažany má částečně vybudovanou jednotnou nesouvislou kanalizační síť (K517.1.1-J.N). Jedná se o uliční stoky s přímým vyústěním (bez předčištění) do místního recipientu (ID 10 181 653) Celková délka kanalizace činí 1,688 km o profilu DN 300. Na kanalizaci nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory, objekty měření, čerpací stanice a podobně. V obci není vybudována čistírna odpadních vod. V současné době je na kanalizaci napojeno 64% obyvatel. Kanalizace je v majetku SVS, a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci, jsou odpadní vody zachycovány v žumpách a následně vyváženy na kapacitní ČOV, u novostaveb je případně využita domovní ČOV a následné vsakování.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do potoka nebo vsakovány do terénu. Na jednotnou kanalizaci je napojeno i vypouštěcí potrubí vodní nádrže.

xxxxx

Je navrženo rozšíření kanalizace k nové rozvojové zástavbě v jižní části obce plast DN250-300 o celkové délce cca 0,3 km. Kanalizace bude napojena do stávající sítě.

Z důvodu přímého vypouštění stávajících stok do místního recipientu je uvažováno s předčištěním jednoduchým mechanickým stupněm formou atypického lapáku splavenin s přepadem do biologické nádrže s cca 25 % litorální zóny a předělené na dvě nebo tři části nevodotěsnými stěnami. Podél lapáku splavenin bez nároků na elektrickou energii, bude navržena pojezdová plocha umožňující občasné vyklízení lapáku s ohledem na průběh hydrometeorologickou situace, množství splavenin a provozních zkušeností (předpoklad vyklízení 1 x za 2 roky).

Plocha porostu od výustě k silnici R10 poskytuje 3800 m<sup>2</sup>, pro výhledový stav počtu 250 obyvatel připojených na veřejnou kanalizaci po roce 2025 znamená 15 m<sup>2</sup>/obyvatele, pro současný stav 22 m<sup>2</sup>/obyvatele.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.