

**CZ051.3505.5109.0179 Lažany
.0179.01 Lažany**

identifikační číslo obce 16167

kód obce 16167

PODKLADY

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severozápadně od Turnova v nadmořské výšce 270 - 300 m n.m. Jedná se o obec do 200 trvale žijících obyvatel s 25 rekreačními objekty. Zástavba je převážně soustředěná, provozuje se zde zemědělská výroba (odchovna prasat, 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 m³ (291,30/ 288,00 m n.m.) a do vodojemu Husa 200 m³ (361,50/358,20 m n.m.). Na vodojem Pěnčín 250 m³ jsou napojeny obce Pěnčína, Příšovice, Svijany a Svijanský Újezd, na vodojem Husa 200 m³ 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.

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby a bez velkých provozních problémů. Část vodovodních řadů je 50 let stará a lze očekávat rekonstrukce u 50% stávajícího potrubí.

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.

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

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, který je přítokem Jizery. 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 zemědělské pozemky.

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.

Obec se nalézá v PHO vodního zdroje. V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě a vybudováním čistírny odpadních vod. V současné době má obec zpracovaný projekt na rozšíření kanalizace o profilu DN 300 v délce 0,178 km. Dále je navrženo postupné dobudování kanalizační sítě o profilech DN 300 až DN 500 v celkové délce cca 0,7 km. Odpadní vody budou kanalizační sítí přiváděny na nově navrhovanou mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místního recipientu.

U části rodinných domů, které nebudou napojeny na kanalizaci, budou odpadní vody zachycovány v bezodtokých jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Železný Brod). 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.

Vybudování kanalizace v rámci Mikroregionu Jizera je neekonomické
Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.