

**3101\_016\_00 Lnáře****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Lnáře – z května 2002
- Kanalizační řád Lnáře – z listopadu 1999
- Generel kanalizace (Hydroprojekt 2002)

Obec Lnáře se nachází 7,5 km severozápadně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 697. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 173. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 72. Počet rekreantů v obci je cca 290.

**Vodovod**

Pro zásobování obce pitnou vodou slouží vrtaná studna a pramenné zářezy s pramenní jímkou. Vrtací studna leží na pozemku v Kasejovicích, vzdálených od kraje Lnář severozápadním směrem. Vybudována byla v r. 1975.

Z vrtu je voda dopravována do vodojemu polyetylenovým potrubím.

Pro akumulaci pitné vody je postaven prefabrikovaný typový vodojem a manipulační komorou. Vodojem je podzemní a sestává se ze dvou komor.

Z vodojemu je voda dopravována do obce litinovým potrubím (původní přivaděč do obce je z roku 1927).

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s.

\*\*\*\*\*

V navrhovaném období se předpokládá využívání stávajícího vodovodu. Obnova vodovodních řadů, objektů a technologických zařízení na vodovodní síti bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Plánuje se obnovení přírodního řádu od starého vodojemu u zdrojů Kasejovice do obce v délce cca 2,00 km.

Obec dále předpokládá obnovu a sanací zdrojů pitné vody, doplněním zdrojů podzemní vody, napojením nových vrtů s kvalitní pitnou vodou a modernizací úpravny vody s osazením nové technologie.

Postupně se s rozvojem obce rozšiřuje vodovodní síť v rámci platného územního plánu.

## Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je obec Lnáře. Jsou zde vybudovány úseky kanalizace a povrchového odvodnění, které odvádějí do místních rybníků splaškové a dešťové, částečně i povrchové tekoucí vody. Stávající kanalizace je vyústěna do rybníků na cca 10 místech (kanalizační výusti V1 až V10).

Kanalizační síť je částečně jednotného systému, částečně oddílná a je vybudována v převážné části území Lnářů. Délka kanalizace je cca 4,3 km, kanalizační síť je různého stáří i profilů, část sítě je nověji vybudovaná a splňuje požadavky na provoz jednotné i oddílné kanalizační sítě. V obci se nachází stávající ČOV.

Obec Lnáře má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lnáře:

- z výusti č.1 do rybníka Veský
- z výusti č. 5 a 6 do rybníka Zámecký
- z výusti č. 8 do rybníka Podhájský

v k.ú. Lnáře, na řece Lomnici č.h.p. 1-08-04-003, s platností do 31. 12. 2017. Výusti č. 3, 4 a 7 kanalizace Lnáře, které nemají povolení o vypouštění odpadních vod nejsou v současné době používány.

V roce 2003 proběhly sanační práce (po povodních) na stávající kanalizaci a ČOV Lnáře. Byla provedena intenzifikace stávající ČOV na 300EO. Překlenovací ČOV čistí odpadní vody z ¼ obce.

V současné době natékají odpadní vody na ČOV od 150EO, což je 50% kapacity ČOV. Na ČOV je umožněn obtok před nátokem na hrubé ručně stírané česle. Dále následují jemné ručně stírané česle, lapák písku, balená nádrž rozdělená na denitrifikaci, nitrifikaci a dosazovací nádrž. Aerace je jemnobublinná. Měření množství odpadních vod je nainstalováno na odtoku, a to ultrazvukovou sondou v Thomsonově žlabu. Součástí ČOV je kalová nádrž a nádrž na písek.

\*\*\*\*\*

Výhledově obec předpokládá s vybudováním nové centrální ČOV dle generelu kanalizace (Hydroprojekt 2002). V ČOV budou čistěny splaškové a odpadní vody z celé zástavby Lnářů a Zahorčic. Kapacita ČOV bude 1600 EO. Umístění centrální ČOV je navrženo na východním okraji zástavby Lnářů, na levém břehu Zámeckého rybníka, na parcelách č.p. 389, 388/1. V rámci vybudování nové ČOV budou v obci umístěny dvě (3-celkem) nové přečerpávací stanice a stávající kanalizační bude nově vybudována z 90%.

Nová kanalizační síť v Lnářích bude délky cca 8,258 km. (Nová kanalizační síť v Zahorčicích bude délky cca 1,659 km.) Celková délka nové kanalizace bude cca 9,917km.

Ve výhledu se počítá s rozšiřováním kanalizační sítě v souladu s pozemkovými úpravami a územním plánem. Průběžně probíhá pravidelná obnova stávajících kanalizačních řadů a zařízení na stokové síti.