

## 3101\_017\_00 Lom

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Lom
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace
- Studie „Obnova vodovodu v obci Lom a výstavba vodovodu Lom – Neradov“ z r. 2009

Obec Lom se nachází 8 km jihovýchodně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 103. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 20. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 8. Počet rekreatantů v obci je cca 19.

### Vodovod

Provozovatelem vodovodu je obec Lom. Obec Lom je zásobována vodou ze dvou vrtů přes AT stanici s akumulací. Vrtů se nacházejí při jihovýchodním okraji obce. AT stanice je umístěna v zástavbě obce. Sít' v obci je částečně zokruhována. Z obecního vodovodu je napojena většina zástavby a zemědělský areál. Kvalita vody je výborná a nevyžaduje další úpravu. U AT stanice je zřízena akumuláční studna s odradonovacím zařízením.

\*\*\*\*\*

V navrhovaném období se předpokládá rozšíření a vybudování nového vodovodního řadu. Bude se jednat o doplnění a rekonstrukci vodovodního řadu v obci Lom a vybudování nového vodovodního řadu v osadě Neradov napojeného na vodovod Lom. Součástí obnovy bude též zprovoznění nového vrtu z roku 2007, stavební úprava a přístavba stávající čerpací stanice a výstavba podzemního vodojemu s akumulací.

V budoucnu pak bude řešeno napojení obecního vodovodu na vodovod VSJČ, v trase Sedlice – Mirovice – Čimelice – Mirovice. Stávající ATS bude připojena na dálkový řad nově vybudovaným řadem DN 100 délky cca 100 m.

### Kanalizace

Stávající kanalizace je funkční a je složena ze dvou větví, z nichž každá obsluhuje jednu část obce, z důvodu její polohy na rozvodnici.

Provozovatelem kanalizace je obec Lom.

V části obce je kanalizace svedena do vodoteče a vyústěna pod stávající výpustí rybníka. V části kanalizace směr Mirovice je kanalizace vyústěna do stávající meliorační vodoteče a dále do místního odtokového systému.

Kanalizace je jednotného systému a vzhledem k její délce profilu 400 mm je vyhovující.

Splaškové vody z nemovitostí jsou předčištěny v septicích a poté přes kanalizaci vypouštěny do vodotečí.

Obec Lom má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lom, z výusti č. 1 do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-023-01, a z výusti č. 2 do drobného vodního toku v k.ú. Lom, s platností do 31. 12. 2006.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO s rekonstrukcí stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Na kanalizaci budou osazeny dvě čerpací stanice. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 523 m (s OK) profilu DN 400, výtlačný řad bude profilu rPE 63.

Dále se předpokládá vybudování kanalizace v osadě Neradov, včetně ČOV Neradov.