

3105_029_02 Studnice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Lodhéřov - pan Pícek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Posílení zdroje vody - Studnice (Hydroprůzkum, Ing. J. Tybitancl, Č.Budějovice)
- Protokol rozboru pitné vody z roku 2002

Studnice je místní částí obce Lodhéřov. V místní části je trvale hlášeno 139 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Studnice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody jsou dvě studny vybudované severně od místní části Studnice. Maximální vydatnost obou studní je 0,34 l/s.

Od zdroje je zřízen výtlačný řad IPE 63/5,7 v délce 323,5 m k vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 1 x 50 m³. Maximální hladina je 563,2 m.n.m., minimální hladina je na kótě 561,4 m.n.m. Ve vodojemu je umístěn chlorátor. Surová voda není jiným způsobem upravována, rozbor vody je k dispozici, vzorek vody vyhovuje vyhlášce ve všech ukazatelích.

Na zásobní řad z vodojemu do obce navazují rozvodné řady (celkem 4 řady včetně zásobního). Zásobní řad je v dimenzi PVC 110 v délce 680 m, rozvodné řady jsou všechny v dimenzi PVC 90 v délce cca 1200 m.

V obci je celkem 53 vodovodních přípojek v dimenzi DN 25.

Vodovod byl vybudován v roce 1997 při nákladech 2,62 mil. Kč. Vodovod je nový, je v dobrém technickém stavu. Problematická je nedostatečná vydatnost zdrojů.

Zdrojem požární vody v místní části jsou návesní rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Lodhéřov.

Obec nemá v plánu další rozšíření vodovodu. Vodovod je vybudován v celé obci. Počítá se však s posílením vodních zdrojů. Bude se jednat o vybudování další studny. Obec Lodhéřov nechala za tímto účelem vypracovat hydrogeologický průzkum. Termín výstavby zatím není znám. Vodní zdroj je již vytipován, je třeba jej vystrojit a vybudovat přírodní řad DN 80 do VDJ v délce cca 500 m.

Dle RPI se navrhuje napojení na SKV Pleše – Jindřichův Hradec z důvodu zajištění bakteriologické nezávadnosti pitné vody.

Napojení na SKV by bylo provedeno ve VDJ Děbolín. Trasa řadu VDJ Děbolín, Velký Ratmírov, Studnice. Dále by řad pokračoval přes obce Lodhěřov, Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou do Nové Včelnice.

Řad DN 200 v úseku Velký Ratmírov – Studnice je navržen v délce 2,6 km. Na odbočce pro místní část Studnice by byla vybudována ČS a voda přivedena řadem DN 80 délky 700 m do stávajícího vodojemu.

Kanalizace

Místní část Studnice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se svážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do návesních rybníků.

Na území místní části Studnice se počítá s vybudováním splaškové kanalizace o celkové délce cca 2400 m DN 300 - 400. Splaškové vody budou přečerpávány do centrální čistírny odpadních vod, která bude vybudována v obci Lodhěřov. V místní části Studnice bude vybudována jímací nádrž, ze které budou splaškové vody přečerpávány do centrální ČOV v Lodhěřově.