

3105_010_00 Dolní Pěna

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dolní Pěna – pan Klíma
- Údaje ČEVAK, a.s.
- Schválený plán obnovy VH majetku na roky 2009-18
- Majetková a provozní evidence VH majetku za roky 2005-09
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 8.12.2014

Dolní Pěna se nachází 3 km od Jindřichova Hradce. K 1.1. 2010 je v obci hlášeno 243 trvale bydlících obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů.

Pozn.: část obce, nazvaná „U lesa“ je napojena na vodovod, kanalizaci a ČOV (100EO) soukromého provozovatele.

Vodovod

Obec je zásobována z SKV Horusice – J. Hradec. Zdrojem SKV jsou podzemní vody Bukovsko a Vodárenská nádrž Římov. Vodovod pro obce Horní Pěna a Dolní Pěna je napojen ve vodojemu Fedrpuš, kat. území J. Hradec. Vlastní napojení je z výusti pravé akumulární komory vodojemu. Vně vodojemu je umístěna zemní šachta s vodoměrem.

Je vybudováno přímé napojení obecního vodovodu na vodovodní řád o dimenzi DN400 vedoucí z vodojemu Fedrpuš, katastrální území Jindřichův Hradec. Bylo provedeno odpojení přívodního řádu z obce Horní Pěna.

Rozvodné vodovodní řady jsou v celkové délce 2 073 m. Řady nejsou zokruhovány.

Na veřejný vodovod je napojeno cca 95 % obytných domů.

Zdrojem požární vody je rybník v obci a rybníky nad obcí, obcí protéká Pěněnský potok.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Je plánované rozšíření rozvodné sítě do nově vznikající zástavby v rozsahu Územního plánu. Předpokladem budoucí správné funkce celého vodovodu je pravidelná obnova funkčních celků, tak jak bude postupně končit jejich životnost.

Kanalizace

V obci Dolní Pěna je vybudována pouze dešťová kanalizace. Recipientem je Pěněnský potok, který prochází obcí a do kterého jsou dešťové vody vypouštěny dvěma výustěmi. Část vodoteče je zatrubněná a na ni jsou připojeny ostatní sběrače. Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 250 až 300 o celkové délce 565 m. Bližší údaje nejsou známy. Přibližně polovina nemovitostí je vybavena vlastní jímkou na vyvážení. Dalších cca 25 % domů je napojeno přes septik kanalizace či přímo do potoka, zbytek domů je osazeno vlastními domovními ČOV.

Technický stav kanalizace není podrobněji zmapován. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je obec Dolní Pěna

Odvádění a čištění odpadních vod lze řešit dvěma způsoby. Jako první způsob je možno v obci vybudovat kompletní novou splaškovou kanalizační síť v profilech DN 300 – DN 400 o celkové délce cca 2800m, s vlastní ČOV nebo čerpací stanicí a výtlačným potrubím délky cca 2600 m na městskou ČOV v Jindřichově Hradci. Druhou variantou je decentrální čištění odpadních vod v domovních ČOV.

V obou variantách by stávající kanalizace byla nadále využita pouze pro odvod dešťových vod.