

3105_016_00 Horní Pěna**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Schválený plán obnovy VH majetku na roky 2009-18
- Majetková a provozní evidence VH majetku za roky 2005-09
- podklady provozovatele ČEVAK, a.s.

Obec se nachází 5 km jižně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 403 obyvatel (rok 2001). K 1.1. 2010 je v obci hlášeno 484 trvale bydlících obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů.

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. Přívodní řad do Horní Pěny je zbudován z trub litinových DN 200 a 150. Zásobuje rozvodnou síť v obci Horní Pěna. Rozvodné vodovodní řady jsou v celkové délce 3,3 km. Řady jsou částečně zokruhovány.

Na veřejný vodovod je napojeno cca 95 % obytných domů přes 147 přípojek. Předpokladem budoucí správné funkce celého vodovodu je pravidelná obnova funkčních celků, tak jak bude postupně končit jejich životnost.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky v obci, Horní Pěna leží v údolí pod hrází Pěnského rybníka.

Vodovod provozuje ČEVAK, a.s..

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Ve výhledu se uvažuje o možnosti nového přímého napojení na plánovaný řad z VDJ Fedrpuš směrem na Číměř.

Na roky 2010 -15 je na vodovodní síti naplánována výměna řadu „za potokem“ v délce cca 350m. Další akcí je výstavba šachty pro měření množství předávané vody do Dolní Pěny. V několika případech budou pravděpodobně prodlouženy VH sítě – místo dlouhých přípojek budou stavěny řady. Průběžná obnova (opravy) se předpokládá pouze v malé míře, např. pravidelná výměna nefunkčních vodovodních šoupat a hydrantů apod.

Kanalizace

Obec Horní Pěna má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojeno 40% obyvatel. Kanalizační síť je z betonových trub DN 400-500 a měří cca 1,5km. Do kanalizace jsou odpadní vody vypouštěny po předčištění v domovních septicích. Obyvatelé nepřipojení na kanalizaci akumulují odpadní vody v septicích s odtokem do vodoteče nebo v bezodtokových jímkách se smluvní likvidací OV. Několik domů je osazeno vlastními domovními ČOV.

Obec nemá ČOV. Kanalizace má tři výusti zaústěné do Pěněnského potoka, který prochází obcí. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Provozovatelem veřejné kanalizace je obec Horní Pěna.

V nové části obce byla vybudována nová jednotná kanalizace, její stav je vyhovující.

V současné době (09/2007) má obec povolení k vypouštění odpadních vod z volných výustí veřejné kanalizace obce Horní Pěna (č. j. ŽP 8401/10446 vod 02/03 – 117 M) s platností 31.12.2010.

Stávající systém odkanalizování obce je nevyhovující.

V obci bude vybudována nová oddílná splašková kanalizace a ČOV.

ČOV bude mít kapacitu 760 EO. Je navržena jako biologická, aktivační s mechanickým předčištěním a možností chemického srážení fosforu. ČOV bude vybavena kalovými jímkami, celá linka ČOV bude umístěna ve zděném provozním objektu umožňujícím celoroční obsluhu s vyloučením povětrnostních vlivů. Přecházející voda bude vypouštěna do Pěněnského potoka.

Na ČOV bude napojena nově vybudovaná splašková kanalizační síť o celkové délce cca 3700 m z potrubí PP DN 250 – 500. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. V částech obce, kde je již vybudována jednotná kanalizace bude tato využita především v místech, kde není možné nebo ekonomické novou kanalizaci uložit.

V současné době (2007) probíhají projektové práce.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.