

**3105\_037\_00 Pluhův Žďár****Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Pluhův Žďár - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Kanalizace Pluhův Žďár - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (MÚ J. Hradec, ŽP 833/1580 vod/03 - 299 M, 2003)
- Rozbor pitné vody z roku 2002

Pluhův Žďár (480 m.n.m.) je vzdálen 12 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 209 obyvatel (rok 2001).

**Vodovod**

Obec Pluhův Žďár má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale žijící obyvatelé i všichni rekreanti.

Rozvodné vodovodní řady v obci jsou v majetku obce Pluhův Žďár. Zásobní řad, vodojem s úpravnou vody, přívodní řad zdroj - vodojem jsou v současnosti v majetku Zemědělského družstva Pluhův Žďár, přičemž obec Pluhův Žďár tyto části vodovodu v současné době od ZD odkupuje a dle předpokladu by měly od 1. 2003 přejít do majetku obce.

Zdrojem vody pro obec jsou celkem čtyři kopané studny a jedna pramenná jímka. Průměrná vydatnost každé ze studní je 0,9 l/s, vydatnost pramenné jímky je též cca 0,9 l/s. Všechny zdroje se nacházejí v prostoru cca 3 km východně od obce.

Od zdrojů je zřízen přívodní řad z PVC 500 s postupným napojením jednotlivých studní k objektu vodojemu sdruženého s úpravnou vody. Přívodní řad je gravitační.

Úpravna vody je sdružena s vodojemem. Technologie úpravy vody - pouze chlorace a odradonování. Kvalita upravené vody je dobrá, rozbor vody je k dispozici.

Vodojem je zemní nádrž o objemu 50 m<sup>3</sup>, nadmořská výška hladiny nebyla zjištěna, podrobnější dokumentace nebyla k dispozici.

Z vodojemu je vybudován gravitační zásobní řad PVC 100 v délce 3,1 km do obce. Původní zásobní řad pocházel z roku 1965, v roce 1996 proběhla rekonstrukce tohoto zásobního řadu, náklady stavby činily 5,27 mil. Kč.

Rozvodné řady pocházejí cca z roku 1965. Jedná se převážně o PVC 100. v délce cca 550 m. V obci je 71 ks vodovodních přípojek.

Současný stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Pluhův Žďár.

\*\*\*\*\*

Významnou investicí do vodovodu, která v současné době probíhá, je vykoupení zdrojů, ÚV, VDJ, přívodního a zásobního řadu od místního ZD (viz výše).

Navrženo je vybudování cca 350 m vodovodního řadu DN 100, který nahradí starý řad ve špatném technickém stavu.

## Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno cca 70 % trvale žijících obyvatel a část rekreantů. Menší část obce není odkanalizována a část obyvatelstva má vyvážecí jímky.

V obci Pluhův Žďár byla vybudována ČOV o kapacitě 300 EO s přívodním řadem délky 600 m. ČOV je v současné době (2010) ve zkušebním provozu.

Z biologického rybníka stabilizované odpadní vody odtékají otevřenou struhou do nedalekého rybníka Kacíř (plocha cca 6 ha). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2012).

V obci není žádný průmyslový podnik. Místní Zemědělské družstvo využívá obecní kanalizaci pouze k odvodu dešťových vod.

Kanalizační sběrače jsou v uspokojivém stavu, materiálem je převážně betonové potrubí DN 500 v délce cca 500 m. Kanalizace pochází cca z roku 1972. Problémy s nedostačující kapacitou kanalizace nejsou. Menší část obce však není odkanalizována.

\*\*\*\*\*

Do budoucna se počítá s dobudováním kanalizačního systému v obci s napojením všech nemovitostí. Kanalizační systém bude z části gravitační a z části tlakový.