

**3105\_037\_03 Klenov****Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Klenov - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Kanalizace Klenov - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (OÚ J. Hradec, ŽP 1529 93/94-164 M)
- Rozbor pitné vody z roku 2002

Klenov (465 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 124 obyvatel (rok 2001).

**Vodovod**

Místní část Klenov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale žijící obyvatelé i všichni rekreanti.

Zdrojem vody pro obec jsou celkem tři kopané studny a jedna pramenná jímka. Průměrná vydatnost každé ze studní je 0,3 l/s, vydatnost pramenné jímky je též cca 0,3 l/s. Všechny zdroje se nacházejí v prostoru cca 2 km východně od obce.

Od zdrojů je zřízen přívodní řad z PVC 110 s postupným napojením jednotlivých studní k objektu vodojemu sdruženého s úpravou vody. Přívodní řad je gravitační v délce 660 m.

Úprava vody je sdružená s vodojemem. Technologie úpravy vody - pouze chlorace a odradonování. Kvalita upravené vody je dobrá, rozbor vody je k dispozici - viz příloha (společný dokument s obcí Pluhův Žďár).

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 OCEL 110 v délce 1,8 km do obce. Zásobní řad pochází z roku 1960.

V obci je 53 vodovodních přípojek DN 32 v délce cca 500 m.

Vodovod je v současné době ve velmi špatném stavu. Na vodovodním řadu i přípojek je značné množství úniků vody

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybník.

Vodovod byl původně v majetku Zemědělského družstva Pluhův Žďár. Tato jej bezúplatně převedlo do majetku Obce Pluhův Žďár a ta ho v současné době také provozuje.

\*\*\*\*\*

Obec neplánuje v blízké době investice do rozšíření či rekonstrukce vodovodu - zásobení jsou všichni obyvatelé.

Do budoucna obec Pluhův Žďár plánuje nutnou rekonstrukci přírodního řadu z vodojemu Klenov. Tento řad v profilu DN 100 je velmi špatném stavu. Řad je navíc z části vystavěn z azbestocementových trub. Z důvodu prokázaného negativního vlivu azbestových vláken na lidský organismus se potrubí z azbestocementu již nepoužívá.

Stávající vodojem 50 m<sup>3</sup> byl již rekonstruován. Nově je navržena rekonstrukce stávajících zdrojů .

Ve vlastní místní části Klenov je navržena výměna stávajících rozvodných řadů a jejich rozšíření k nenapojeným nemovitostem.

Je možné také napojení místní části Klenov na některou z blízkých vodovodních soustav spadajících pod obce Pluhův Žďár.

## Kanalizace

V místní části Klenov je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 100% trvale žijících obyvatel i rekreantů. Obec je zcela odkanalizována všichni obyvatelé mají septiky napojené na kanalizaci.

Kanalizace vyúsťuje jedinou výustí do otevřené strouhy. Odpadní vody odtékají otevřenou strouhou do nedalekého rybníka Velký. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod do 31.12.2004.

V obci není žádný průmyslový podnik.

Kanalizace pochází z roku 1971. Kanalizační sběrače jsou v neuspokojivém technickém stavu, materiálem je převážně betonové potrubí DN 600 v délce cca 1000 m. V místní části je 53 přípojek DN 300 v celkové délce 530 m.

Problémy s nedostačující kapacitou kanalizace nejsou.

Provozovatelem kanalizace je obec Pluhův Žďár.

\*\*\*\*\*

Územní plán obce je v současnosti v přípravě.

Navrhuje se v místní části vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní splaškové kanalizační sítě o celkové délce cca 1100 m DN 250 - 300. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.