

**3105\_035\_00 Plavsko****Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Plavsko - Boček
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Plavsko - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Vodovod Plavsko - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Vodovod pro obec Plavsko - Vodojem AKNA - GLOBUS (Dipl. tech. V. Kopřiva, Č. Budějovice, 1984)
- ČOV pro obec Plavsko (Dipl. tech. V. Kopřiva, Č. Budějovice, 1985)
- Povolení k odběru podzemní vody (ŽP 0801/2003-029 F)
- Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (č.j. 631 vod 233/89-151 F)
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody z roku 2003

Plavsko (465 m.n.m) je vzdáleno 9 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 407 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst v počtu obyvatel.

Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

**Vodovod**

Obec Plavsko má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je připojeno 90 % z trvale a 50 % z přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou tři hydrogeologické vrty situované cca 1 km západně od obce. Celková vydatnost všech vrtů je 2,15 l/s. Surová voda nevyhovuje v obsahu manganu a železa. Vydatnost zdrojů je dostatečná, zdroje jsou v dobrém technickém stavu. Vrty byly zřízeny v roce 1985.

Ze zdrojů je voda čerpána výtlačným řadem PE 80 v délce cca 1500 m do úpravny vody.

V úpravně vody je umístěna technologie odželezňování a odmanganování (síran železitý a pískový filtr) a dále chlorace. Kapacita úpravny vody je 2,7 l/s. Úpravna vody pochází z roku 1975.

Upravená voda je dále čerpána dvěma ponornými čerpadly do věžového vodojemu situovaného v areálu společně s úpravnou vody. Vodojem AKNA - GLOBUS má objem 200 m<sup>3</sup>. Maximální hladina ve vodojemu je cca 490 m.n.m. Vodojem byl vybudován v roce 1985.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad z litiny DN 100. Rozvodné řady v obci jsou provedeny z části z litiny v dimenzi 100 mm a z části z polyetylenu v dimenzi 100 mm. Vodovodní síť v současné podobě pochází z roku 1985, celková délka sítě je 2850 m.

V obci je 160 vodovodních přípojek v celkové délce cca 920 m.

Technický stav vodovodní sítě i všech objektů a zařízení vodovodu je uspokojivý, nevyžadující v současnosti rekonstrukci.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z vlastních studní. Kvalita vody ve studních není známa, množství vody je dostatečné.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

Vodovod je v majetku obce Plavsko, která je jeho provozovatelem.

\*\*\*\*\*

Část obce Plavsko není zásobena vodovodem pro veřejnou potřebu. Jedná se o část obce s místním názvem „Malé Plavsko“, situovanou v blízkosti obce Stráž nad Nežárkou (cca 2 km od Plavska). Obec Plavsko zvažuje možnosti technického řešení napojení této části obce. Z hlediska investičních nákladů, vzhledem k poloze „Malého Plavska“ by bylo výhodnější napojení na vodovod obce Stráž nad Nežárkou. Tato investice je prozatím ve stádiu úvah.

Navrhuje se napojení Malého Plavska na obec Stráž nad Nežárkou. Jedná se cca o 300 m vodovodního řadu DN 100.

V budoucnosti je navrženo dle RPI napojení Plavska na SKV Hamr – Jindřichův Hradec přes obec Stráž nad Nežárkou z důvodu zajištění zásobování pitnou vodou odpovídající kvality. Délka navrhovaného vodovodu je cca 2 km řad DN 100, na řadu je třeba vybudovat ČS.

Prodloužení vodovodního řadu do oblasti plánované výstavby je navrženo v délce cca 300 m DN 80.

Navrhuje se změna technologie ÚV, kapacitně je ÚV postačující.

## Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 90 % z trvale a 50 % z přechodně bydlících obyvatel. Odkanalizovaná je celá hlavní část obce, kanalizace chybí v části „Malé Plavsko“ (viz vodovod). Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec má vlastní ČOV, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé připojení na kanalizaci. Kapacita ČOV je 800 EO.

ČOV je situována cca 2 km západně od obce. Technologie ČOV: Hrubé předčištění - štěbinová nádrž ŠN 22/100 - stabilizační nádrž. Plocha stabilizační nádrže je 0,7 ha. Stabilizační nádrž je bez provzdušnění. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1987.

Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je otevřený kanál zaústěný do řeky Nežárky (1-07-03-057). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizační sběrače pocházejí převážně z roku 1985. Materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 300 až DN 800. Celková délka kanalizační sítě je cca 4,8 km.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizačních sběračů při přívalových deštích je místy mírně nedostatečná.

V obci je 160 kanalizačních přípojek.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

\*\*\*\*\*

Obec v současnosti neplánuje žádné významné investice týkající se kanalizace a ČOV, v plánu je pouze rozšíření kanalizace do oblasti budoucí nové zástavby v délce cca 350 m.