

A. NÁZEV OBCE

Plavsko		
Kód části obce PRVKÚK	3105_035_00	
Název obce	Plavsko	
Kód ČISOB	509078	
Číslo ORP	3105	
Název ORP	Jindřichův Hradec	

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Plavsko (465 m.n.m) je vzdáleno 9 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 450 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst v počtu obyvatel. Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

B.2 Demografický vývoj

Plavsko					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	461	450	455	446	440
přechodně bydlící/rekreanti	52	69	70	69	69
celkem	513	519	525	515	509

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny/vrty)

C.1 Stávající stav

Obec Plavsko má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je připojeno 99 % z trvale a 100 % z přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou tři hydrogeologické vrty (P-1, P-3, P-4) 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. V roce 2018 bylo zjištěno, že vrty P-1 a P-3 jsou na pokraji životnosti, proto v roce 2020 byly ve stejné lokalitě provedeny dva nové vrty P-5 a P-6, které byly v roce 2021 napojeny vodovodním řadem na řad přivádějící surovou vodu do ÚV.

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

V úpravně vody je umístěna technologie odželezňování a odmanganování (síran železitý a pískový filtr) a dále chlorace. Kapacita úpravní vody je 1,0 l/s. Úpravna vody Hi FLO9 UFP 30 pochází z roku 2004. Upravená voda je dále čerpána dvěma ponornými čerpadly do věžového vodojemu situovaného v areálu společně s úpravnou vody. Vodojem AKNA – GLOBUS má objem 200 m³. 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.

Část obce tzv. „Malé Plavsko“ byla v roce 2015 napojena na vodovod z HDPE DN 90 dl. 330,3 m ze Stráže nad Nežárkou. Kolaudační souhlas OŽP/60069/15/IN-1208 k užívání stavby ze dne 1. 12. 2015. V roce 2008 byl vodovod v obci prodloužen i do nové zástavby (lokalita Pod Hačkovem) v délce 350 m. Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Plavsko.

C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

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.

Výhled

Na základě zpracovaných územních studií se předpokládá napojit – lokalitu Trávníky a lokalitu Obecnice na obecní vodovod. Dále je předpoklad s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba). 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.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – návesní rybníky

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 800 EO

D.1 Stávající stav

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 90 % z trvale a 100 % z přechodně bydlících obyvatel. Odkanalizovaná je celá hlavní část obce, kanalizace chybí v části „Malé Plavsko“. 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 – šterbinová 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 roce 2008 byla kanalizace v obci prodloužena i do nové zástavby (lokalita Pod Hačkovem) v délce 350 m. V obci je 182 kanalizačních přípojek.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Plavsko.

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Na základě zpracovaných územních studií se předpokládá napojit – lokalitu Trávníky a lokalitu Obecnice na obecní kanalizaci. Dále je předpoklad s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).