

# Plandry - CZ063.3707.6105.207 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

Plandry

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	207
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.207
<b>Kód obce</b>	587702
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1503 (6105) Jihlava
<b>Číslo POU Název POU</b>	3018 Jihlava



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3707.6105.0207.01	Plandry	12140	121401

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Plandry se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká místní bezejmenný vodní tok, který se následně vlévá do vodního toku Jihlava. Rozsah zástavby je 500 - 524 m n.m.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plandry	trvale bydlící	160	160	160	198	210	222	232
	přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	<b>celkem</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>208</b>	<b>220</b>	<b>232</b>	<b>242</b>
Obec Plandry celkem	trvale bydlící	160	160	160	198	210	222	232
	přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	<b>celkem</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>208</b>	<b>220</b>	<b>232</b>	<b>242</b>

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Plandry	194	189	192	193	203	199	205	206	210	208	202	202	194	194	194	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plandry	160	160	160	198	210	222	232
<b>Obec Plandry celkem</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>198</b>	<b>210</b>	<b>222</b>	<b>232</b>

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Plandry (500 – 524 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod. Původní vodovod byl uveden do provozu roku 1935, roku 1969 byl zrekonstruován. Zdrojem pitné vody je studna situovaná na SZ okraji obce. Roku 1987 byla studna zrekonstruována a postupně doplněna dvěma kopanými sondami, které byly vystrojeny betonovými skružkami a propojeny ocelovým potrubím. Celková vydatnost zdroje je 0,7 – 0,8 l/s. Pro krytí špičkových potřeb vody byla vybudována akumuláční nádrž o objemu 35,5 m<sup>3</sup>. Akumulační nádrž sestává ze 2 kruhových nádrží hloubky 2,5 m. Ze studny voda gravitačně přitéká do akumuláční nádrže, odkud je výtlačkem dopravována na odradonovací zařízení. Z úpravny vody je voda přes tlakovou nádobu distribuována do sítě v obci tlak cca 0,6 Mpa.

V roce 2010 bylo realizováno rozšíření vodovodní sítě, v rámci které bylo provedeno vystrojení studny, výtlačný řad do VDJ a přepojení rozvodné sítě v celkové délce 222 m; VDJ 2 x 35 m<sup>3</sup> s úpravnou vody, včetně odpadu z VDJ se sedimentační jímkou.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

### **Navrhované zdroje pitné vody**

Pro obec Plandry se neuvažuje s novým vodním zdrojem vody.

### **Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Plandry realizace navrhovaných opatření nepředpokládá do r. 2030.

## Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Plandry</b>	-	-	-	-	-	-	232
<b>Obec Plandry celkem</b>	-	-	-	-	-	-	<b>232</b>

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 1 106 m. Splaškové odpadní vody po předčištění v septicích jsou zaústěny do pravostranného přítoku vodního toku Jihlava.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Navrhuje se výstavba ČOV, na kterou bude zaústěna kanalizace z obce Plandry.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Plandry

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Plandry realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

### Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Plandry	-	13 000,0	13 000,0
<b>Obec Plandry celkem</b>	-	<b>13 000,0</b>	<b>13 000,0</b>

AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.