Plandry - CZ063.3707.6105.207 - stav 19. 5. 2025

A. OBEC

Plandry

Číslo obce PRVKUK	207
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.207
Kód obce	587702
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU **Název POU**	3018 Jihlava

Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.207.01	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	Obyvatelé	Počet 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
	Celkem	170	170	170	208	220	232	242

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Plandry

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Plandry	160	160	160	198	210	222	232

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	30	30	27	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	45	44	41	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	170,36	167,07	148,66	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	153,50	149,00	128,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	153,50	149,00	128,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	16,86	18,07	19,76	-	-	-	-

C.4 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 dvěmi kopanými sondami, které byly vystrojeny betonovými skružemi a propojeny ocelovým potrubím. Celková vydatnost zdroje je 0,7 – 0,8 l/s. Pro krytí špičkových potřeb vody byla vybudována akumulační nádrž o objemu 35,5 m3. Akumulační nádrž sestává ze 2 kruhových nádrží hloubky 2,5 m. Ze studní voda gravitačně přitéká do akumulační nádrže, odkud je výtlakem 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 m3 s úpravnou vody, včetně odpadu z VDJ se sedimentační jímkou.

C.5 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.

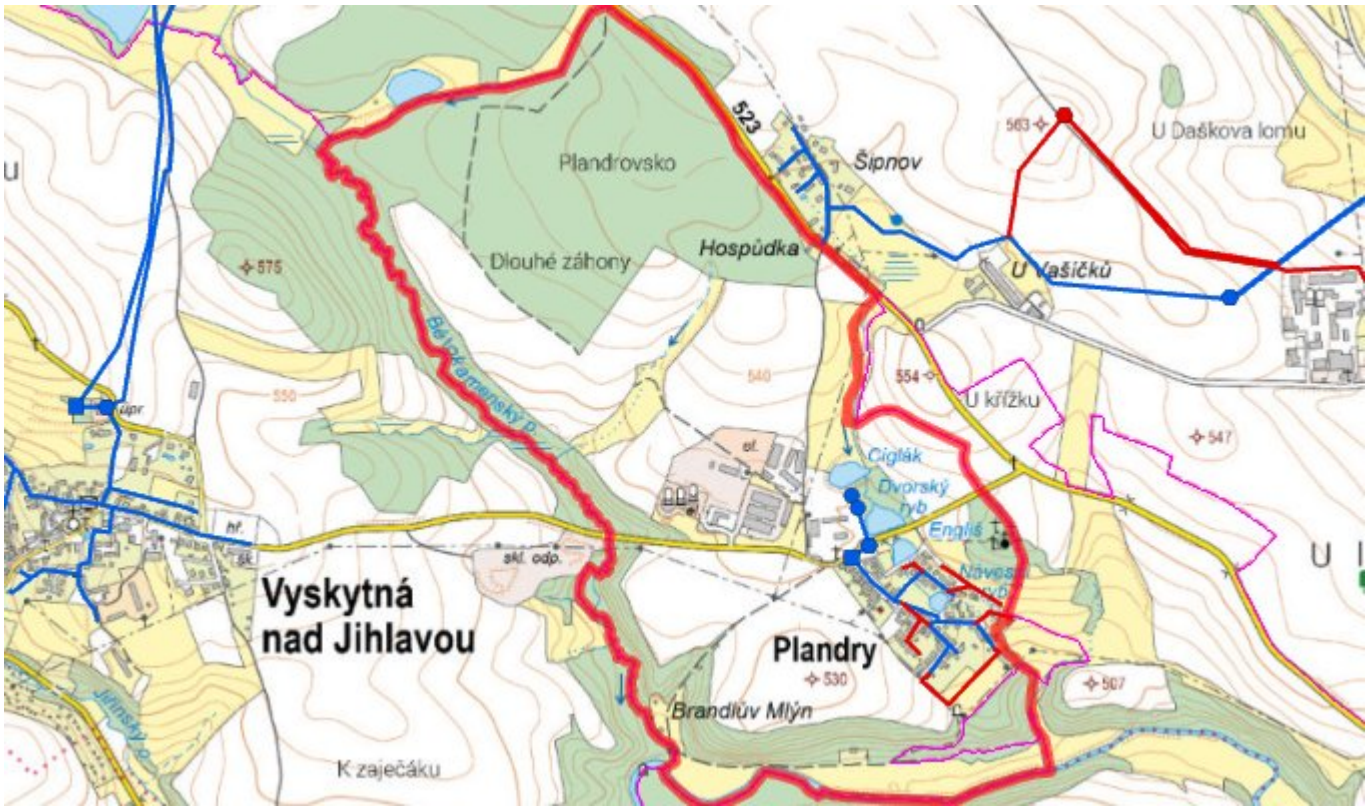
Navrhované zdroje pitné vody

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.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plandry	160	160	160	160	160	160	232

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plandry	0	0	0	0	0	0	232

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 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.6 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 vegetační / kořenové 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.

D.7 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.

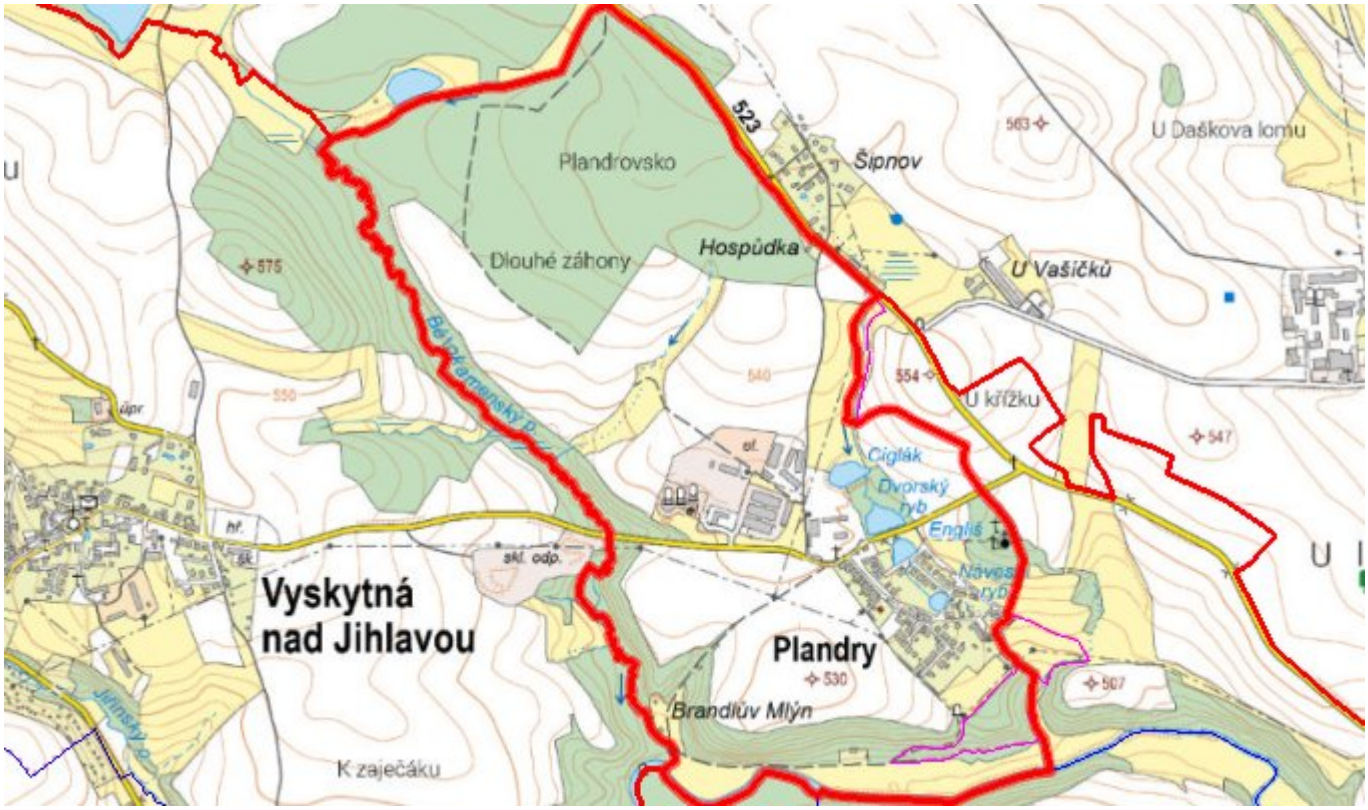
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Plandry	-	13 000,0	13 000,0
Obec Plandry celkem	**-**	**13 000,0**	**13 000,0**

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Plandry	-	-	-
Obec Plandry celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
19. 5. 2025	0163/03/2025/ZK	usnesení zastupitelstva	Doplnění typu ČOV
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.