Dudín - CZ063.3707.6105.174 - stav 12. 12. 2023

A. OBEC

Dudín

Číslo obce PRVKUK	174
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.174
Kód obce	587087
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
CZ063.3707.6105.174.01	Dudín	03370	33707

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dudín se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava, západně od města Jihlava. Pověřený úřad – Jihlava.Na území obce se nachází soustava rybníčků propojených místním vodním tokem. Rozsah zástavby je v rozmezí 620 – 646 m n.m.Obec se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dudín	Trvale bydlící	148	148	148	197	205	207	215
	Přechodně bydlící	0	0	0	40	40	40	40
	Celkem	148	148	148	237	245	247	255

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Dudín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dudín	145	145	145	179	180	190	190

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	14	17	23	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	21	26	34	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	87,17	95,93	115,96	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	76,50	74,60	73,30	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	66,30	64,40	63,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,20	10,20	10,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	10,67	21,33	42,66	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Dudín je vybudovaný veřejný vodovod. Voda z vodního zdroje (2 studny + sběrná jímka) o kapacitě 3,0 l/s je vedena do VDJ Dudín 50 m3 (652 m n.m.). Obyvatelé jsou zásobeni gravitačně. Vodovod byl v 90. letech rekonstruován.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhuje se napojení nového zdroje vody (vrtu).

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.

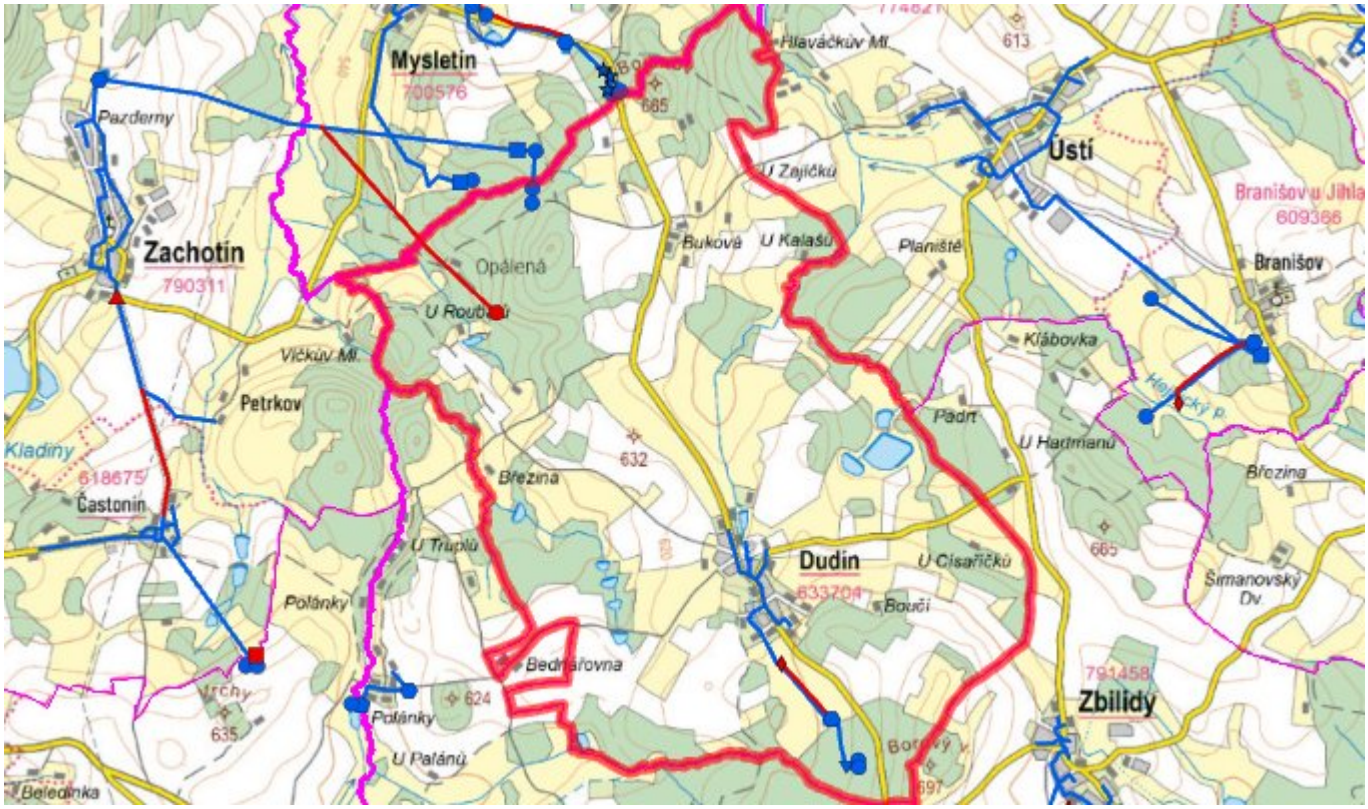
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Dudín realizace navrhovaných opatření předpokládá 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
Dudín	35	35	35	35	35	35	35

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Dudín	0	0	0	0	0	0	0

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 1032 m. Odpadní vody jsou vypouštěny do vodního toku Dudínský potok.V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající jednotná kanalizace je ve vyhovujícím stavu, a proto se navrhuje pouze její dostavba a částečná rekonstrukce včetně souvisejících objektů. V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.V současnosti napojené obce (místní části): nejsouNově napojené obce (místní části): DudínNávrhový svoz z obcí (místních částí): neníPokud 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 Dudín realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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.

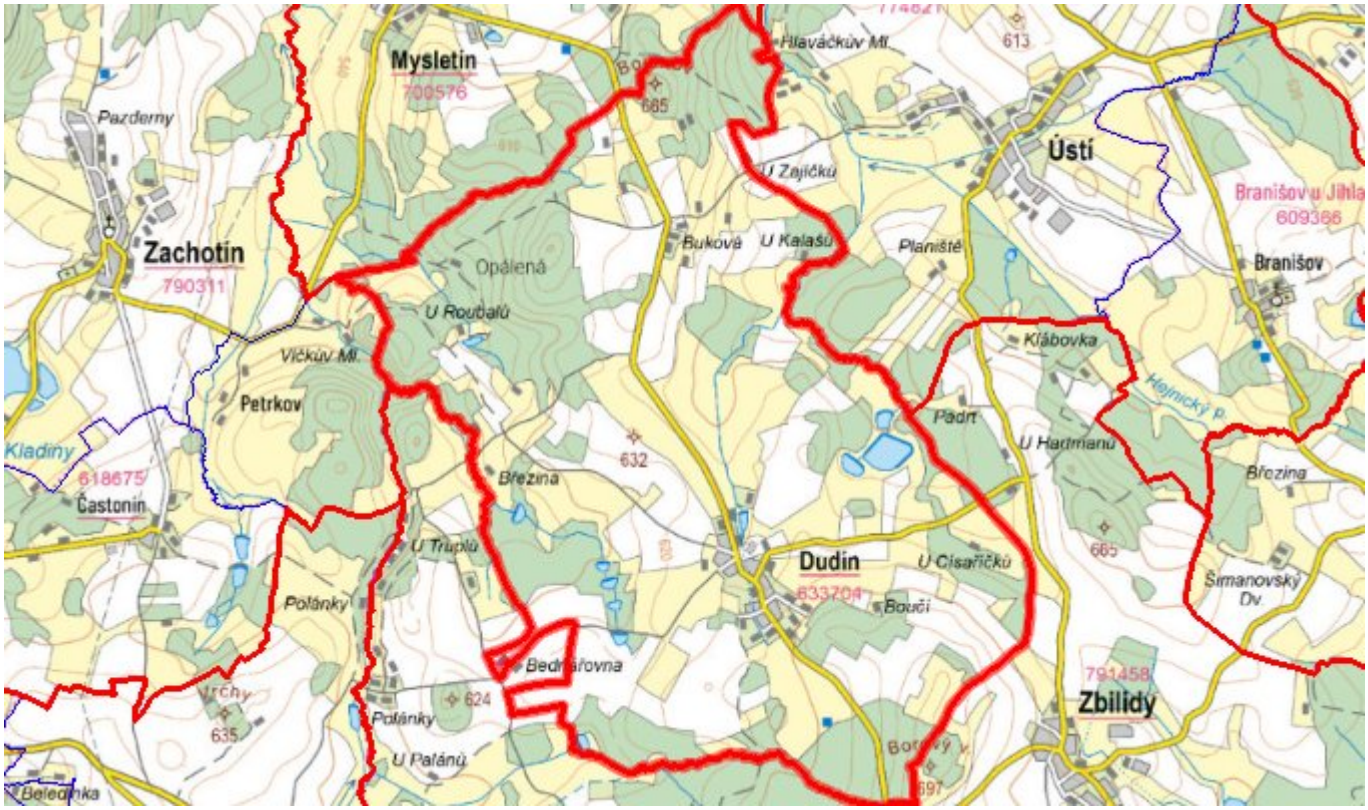
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dudín	1 000,0	1 000,0	2 000,0
Obec Dudín celkem	**1 000,0**	**1 000,0**	**2 000,0**

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
12. 12. 2023	0564/07/2023/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna v oblasti zásobování pitnou vodou
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.