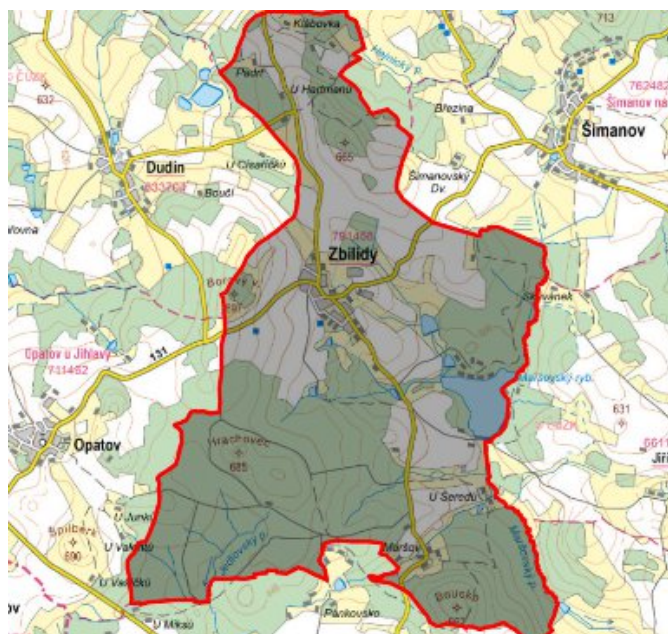


# Zbilidy - CZ063.3707.6105.234 - stav 12. 12. 2023

## A. OBEC

### Zbilidy

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	234
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.234
<b>Kód obce</b>	588211
<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>
CZ063.3707.6105.0234.01	Zbilidy	19145	191451

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Zbilidy se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je 618 - 650 m n.m. Obec se nachází v povodí VN Hubenov.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Zbilidy</b>	trvale bydlící	151	151	151	183	187	191	194
	přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	<b>celkem</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>187</b>	<b>191</b>	<b>194</b>
<b>Obec Zbilidy celkem</b>	trvale bydlící	151	151	151	183	187	191	194
	přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	<b>celkem</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>187</b>	<b>191</b>	<b>194</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
Zbilidy	190	186	192	194	191	188	194	200	199	211	217	217	231	231	231	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Zbilidy</b>	151	151	151	183	187	191	194
<b>Obec Zbilidy celkem</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>187</b>	<b>191</b>	<b>194</b>

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Zbilidy má vybudovaný veřejný vodovod, který byl uveden do provozu r. 1976. Roku 2000 bylo provedeno rozšíření a úprava vodovodní sítě. Zdrojem pitné vody je jímací území s jednou studnou. Studna je kopaná, hloubky 5,0 – 6,0 m. Vydatnost zdroje je 1,0 l/s. Z jímacího území je voda gravitačně přiváděna svodným řadem z IPE 90/8,2 dlouhým 950 m do akumulární jímky. Objem akumulární jímky je 40 m<sup>3</sup> a je umístěna vedle čerpací stanice. Akumulární jímka je monolitická, podzemní. Z jímky je voda čerpána výtlačným potrubím do VDJ Zbilidy. V čerpací stanici jsou osazena 2 čerpadla 40-CV-X-3-009 s výkonem  $Q = 3,5$  l/s. V čerpací stanici též probíhá úprava vody - odkyselovací stanice se dvěma ocelovými tlakovými filtry (náplň z mramorové drtě) + 1 prací čerpadlo. Z akumulární nádrže je voda čerpána přes filtry do VDJ Zbilidy 150 m<sup>3</sup> (671,20/667,90 m n.m.). Výtlačné potrubí je z IPE DN 100 mm, délky 548 m. Obyvatelé obce jsou vodou zásobeni gravitačně. Zásobí řad řad je z IPE DN 110 délky 605 m. Rozvodná síť je také z IPE DN 100 – 50 mm.

## C.3 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.

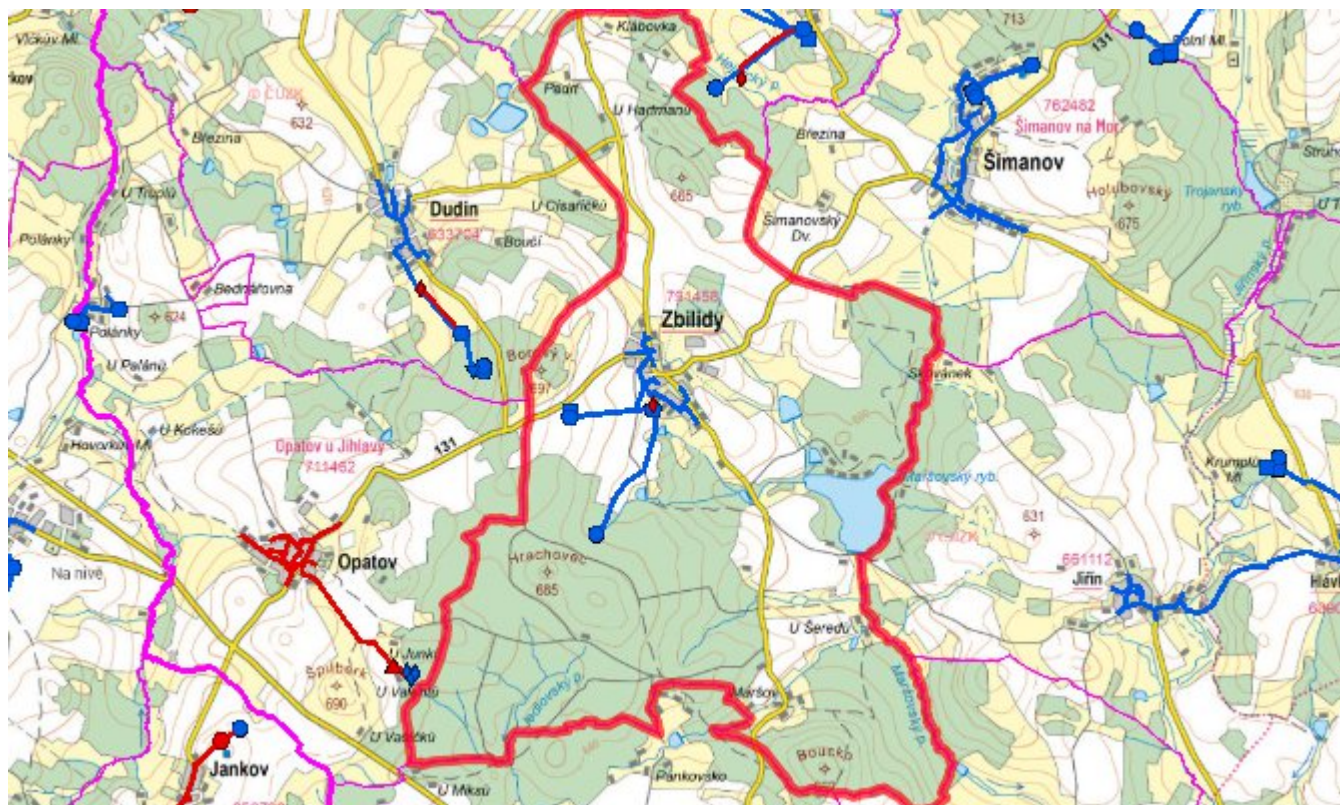
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Zbilidy 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>Zbilidy</b>	136	136	136	183	187	191	194
<b>Obec Zbilidy celkem</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>183</b>	<b>187</b>	<b>191</b>	<b>194</b>

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu 2524 m, která je zakončena stávající ČOV v obci. ČOV Zbilidy je mechanicko-biologická čistírna bez kalové koncovky. ČOV je projektována pro 150 EO. V současnosti napojené obce (místní části):

Zbilidy  
Technologická linka ČOV se skládá z:  
· Mechanického čištění: ruční česle a šterbinový lapák písku  
· Biologické čištění: oxidační příkop, dosazovací nádrž a kalová pole

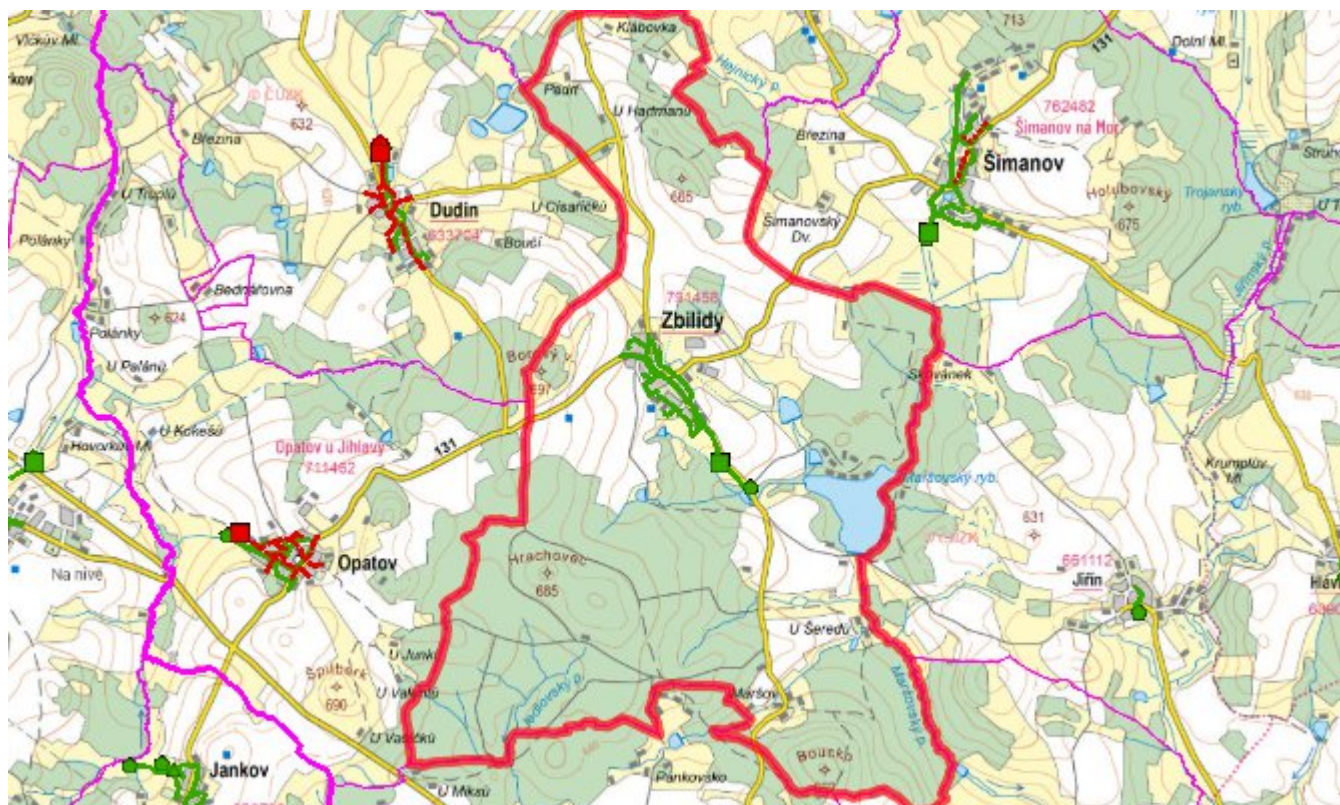
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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. V obci je vybudována ČOV. V současnosti napojené obce (místní části): Zbilidy. Nově napojené obce (místní části): nejsou. Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Zbilidy 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
Zbilidy	-	-	-

<b>Obec Zbilidy celkem</b>	-	-	-
----------------------------	---	---	---

## AKTUALIZACE

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