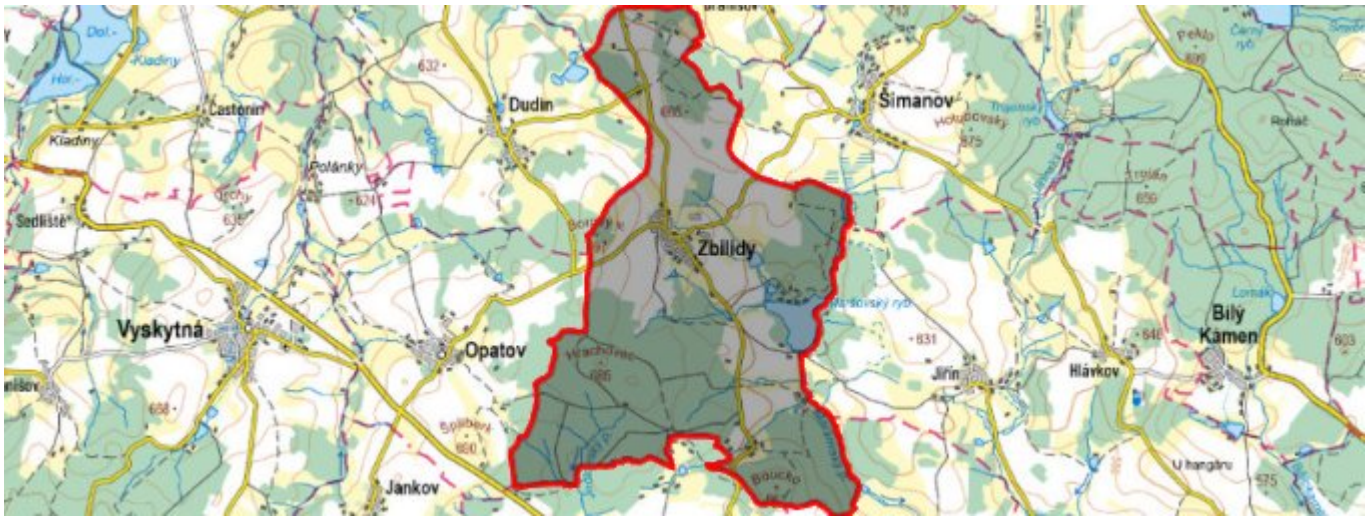
Zbilidy - CZ063.3707.6105.234 - stav 12. 12. 2023

A. OBEC

Zbilidy

Číslo obce PRVKUK	234
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.234
Kód obce	588211
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
CZ063.3707.6105.234.01	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	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Zbilidy	Trvale bydlící	151	151	151	183	187	191	194
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	151	151	151	183	187	191	194

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Zbilidy

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Zbilidy	151	151	151	183	187	191	194

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	19	22	27	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	29	33	40	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	115,85	122,65	139,15	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	102,50	100,40	99,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	70,00	67,90	66,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	32,50	32,50	32,50	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	13,35	22,25	40,05	-	-	-	-

C.4 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 lPE 90/8,2 dlouhým 950 m do akumulační jímky. Objem akumulační jímky je 40 m3 a je umístěna vedle čerpací stanice. Akumulační 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 akumulační nádrže je voda čerpána přes filtry do VDJ Zbilidy 150 m3 (671,20/667,90 m n.m.). Výtlačné potrubí je z lPE DN 100 mm, délky 548 m. Obyvatelé obce jsou vodou zásobeni gravitačně. Zásobí řad řad je z lPE DN 110 délky 605 m. Rozvodná síť je také z lPE DN 100 – 50 mm.

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.

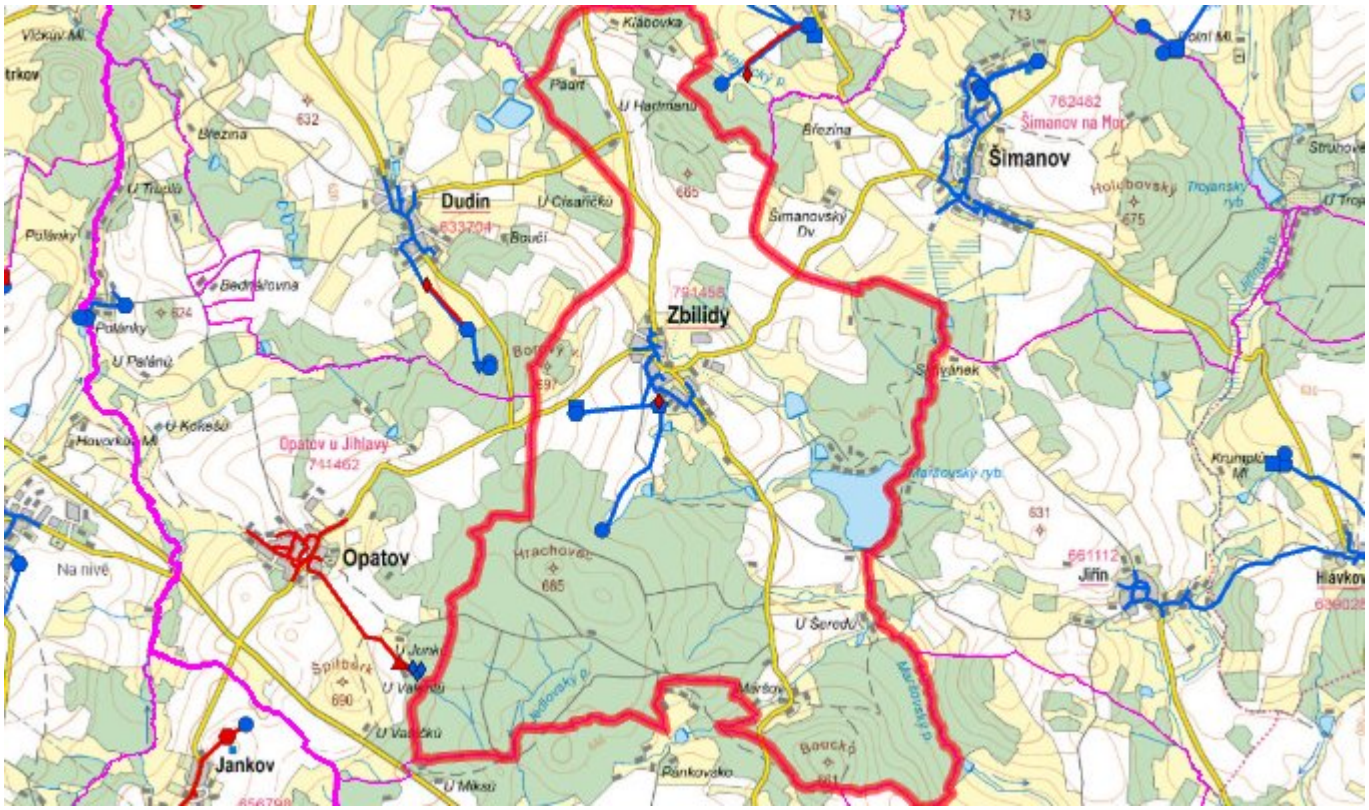
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Zbilidy 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
Zbilidy	136	136	136	183	187	191	194

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zbilidy	136	136	136	183	187	191	194

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 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): ZbilidyTechnologická linka ČOV se skládá z:· Mechanického čištění: ruční česle a štěrbinový lapák písku· Biologické čištění: oxidační příkop, dosazovací nádrž a kalová pole

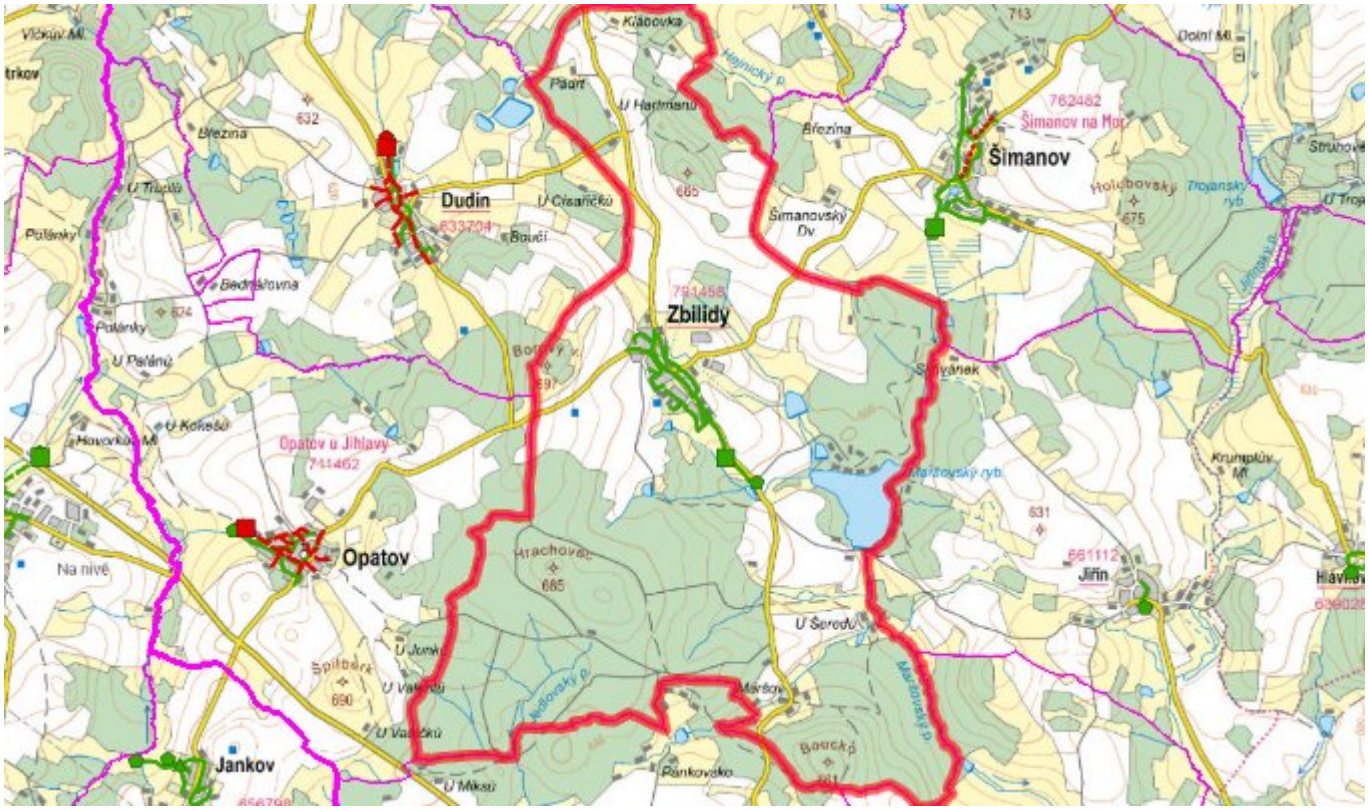
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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.V obci je vybudována ČOV.V současnosti napojené obce (místní části): ZbilidyNově napojené obce (místní části): nejsouNávrhový svoz 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.

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.

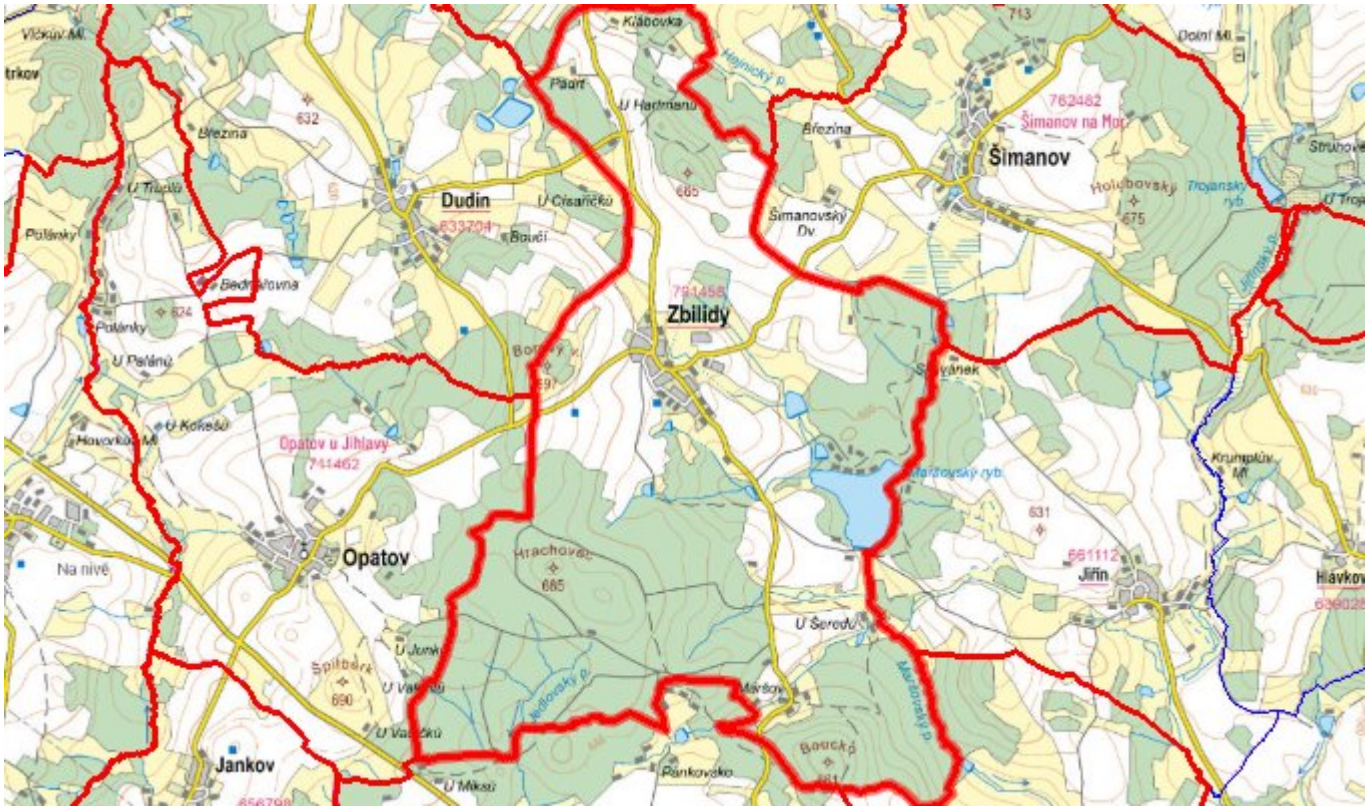
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
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.