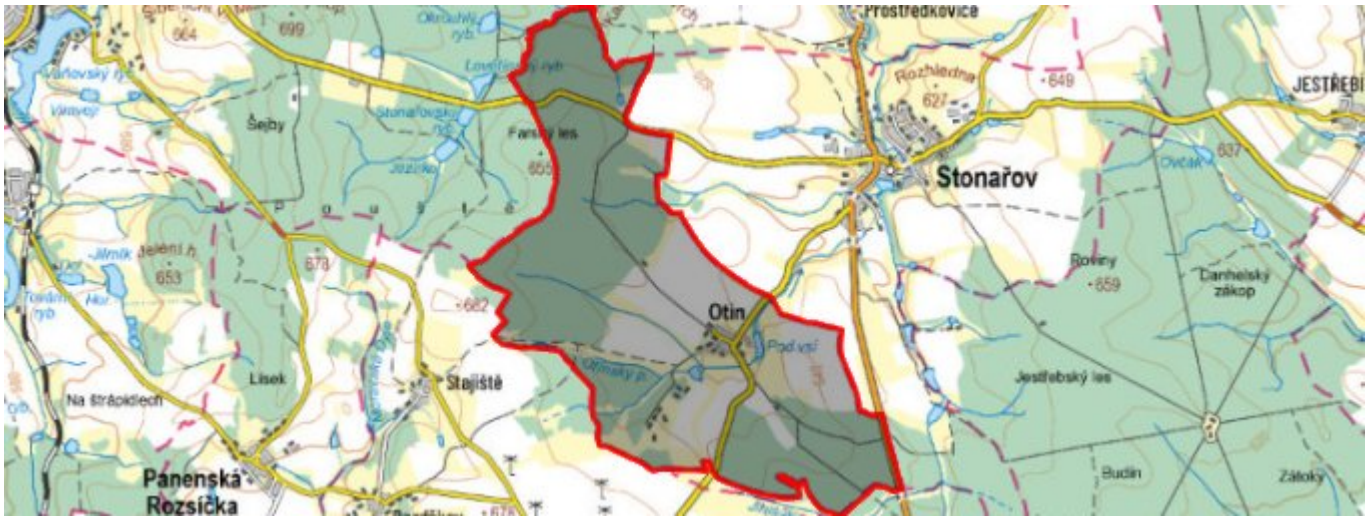
Otín - CZ063.3707.6105.204 - stav 8. 9. 2020

A. OBEC

Otín

Číslo obce PRVKUK	204
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.204
Kód obce	587648
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
CZ063.3707.6105.204.01	Otín	11651	116513

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Otín se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Pod obcí protékají Lesní a Otínský potok. Rozsah zástavby v obci je 620 – 630 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Otín	Trvale bydlící	85	85	85	69	63	57	51
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	85	85	85	69	63	57	51

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Otín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Otín	85	85	85	69	63	57	51

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	8	8	9	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	12	12	13	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	85,31	85,66	87,66	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	75,90	73,90	72,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	65,80	63,80	62,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,10	10,10	10,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,41	11,76	15,06	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Otín je vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody je prameniště se dvěma jímacími studněmi, hloubky 3,0 m. Vydatnost zdroje je 0,3 l/s (25 m3/den). Ze studní je voda svedena PE svodnými řady DN 63 mm délky 116+128 m do VDJ Otín. VDJ Otín s akumulací 50 m3 (563/560 m n.m.) má instalováno odradonovací zařízení na úpravu vody z r. 1993. Na odradonování je použit věžový aerační reaktor s kapacitou 4 l/s + zrychlovací čerpadlo o výkonu 70 l/min, H = 18 m. Přívodný řad do obce je gravitační z PE 63 mm o celkové délce cca 1 266 m. Rozvodná síť po obci je okruhová z PE potrubí DN 63 mm v celkové délce cca 430 m. Z VDJ Otín je obec zásobena gravitačně.

Vzhledem k vysokým koncentracím dusičnanů a pesticidních látek ve vodě ve stávajících kopaných studní, budou tyto odstaveny. Jako nový zdroj bude využíván vrt OT-2, který byl proveden a vystrojen v r. 2017. Stávající zdroj - vrt HV-1 bude nadále využíván.

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. Ve VDJ Otín bude vybudována nová manipulační komora, ve které bude zřízena ATS a úpravna vody.

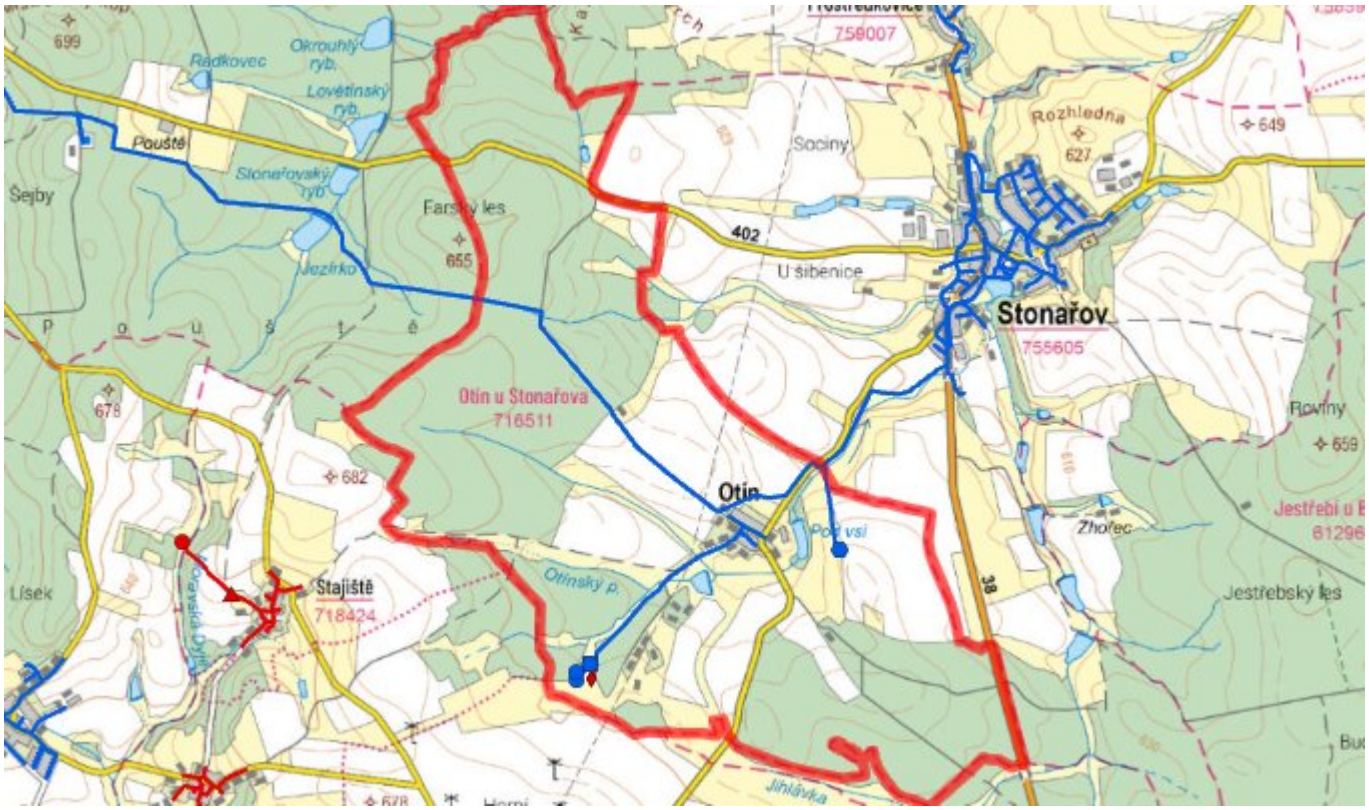
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Otín 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
Otín	0	0	0	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

V obci je částečně vybudována jednotná kanalizace. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací do Otínského potoku. Ostatní domácnosti zneškodňují odpadní vody individuálním způsobem - bezodtoké jímky.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

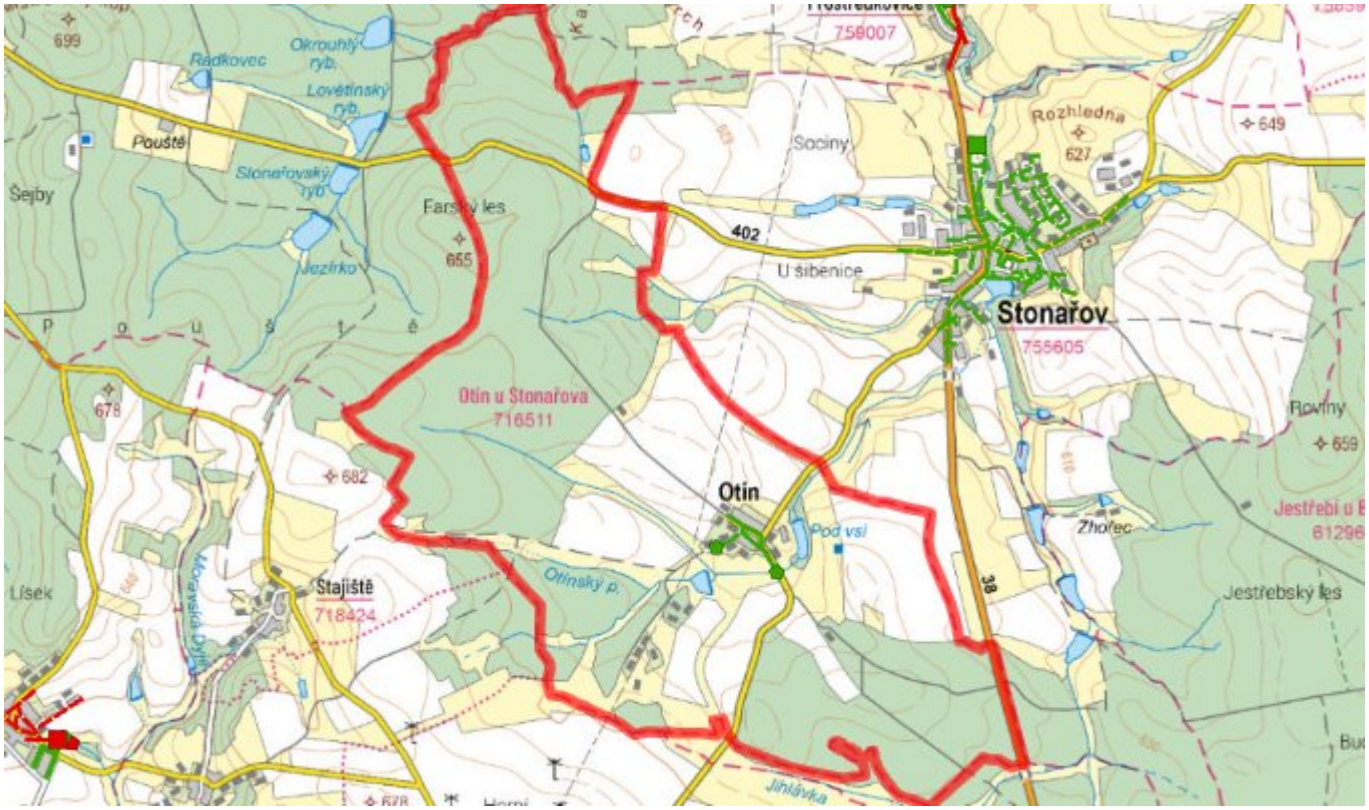
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou 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 není pro obec Otín navrženo žádné opatření.

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.

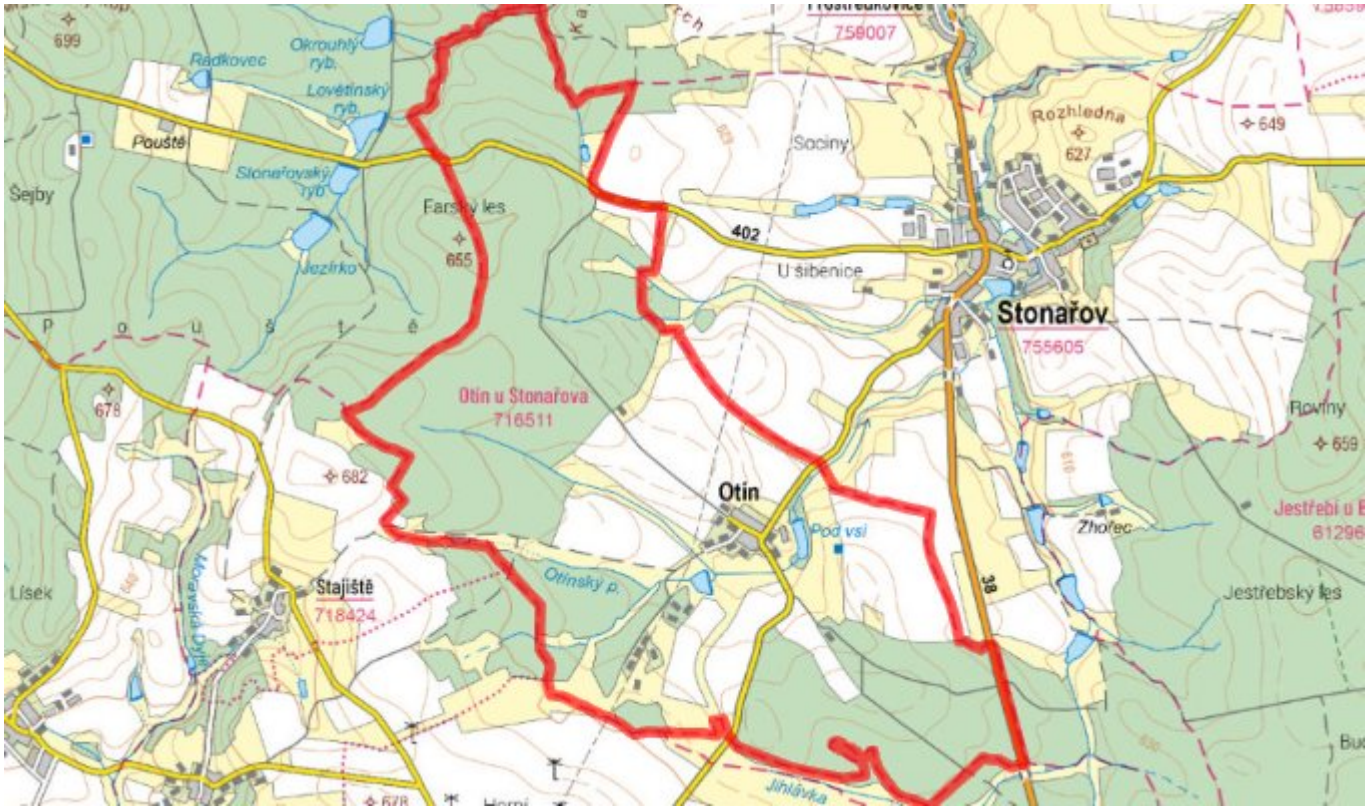
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Otín	920,0	-	920,0
Obec Otín celkem	**920,0**	**-**	**920,0**

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
8. 9. 2020	0465/05/2020/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení 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.