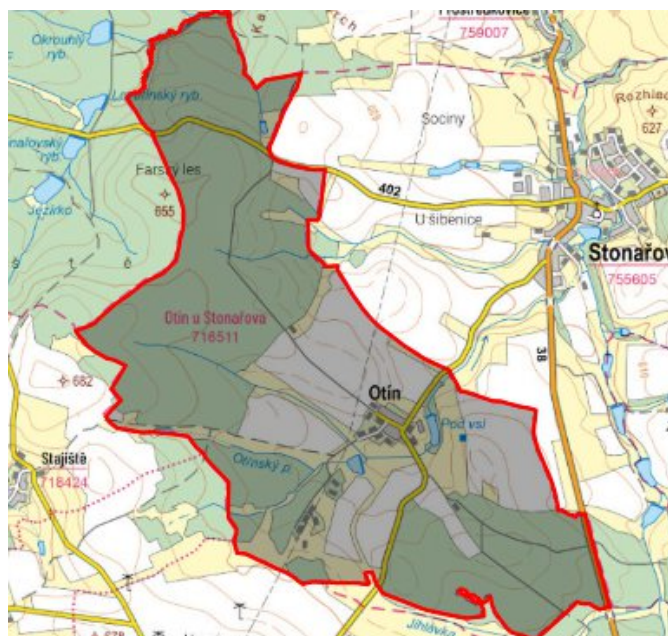


Otín - CZ063.3707.6105.204 - stav 8. 9. 2020

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 |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3707.6105.0204.01 | 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 | Bydlící obyvatelé | Počet bydlících 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 |
| Obec Otín celkem | 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 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Otín | 77 | 75 | 71 | 74 | 79 | 77 | 75 | 83 | 86 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Otín | 85 | 85 | 85 | 69 | 63 | 57 | 51 |
| Obec Otín celkem | 85 | 85 | 85 | 69 | 63 | 57 | 51 |

C.2 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 okružová 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 studnách, 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.3 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.

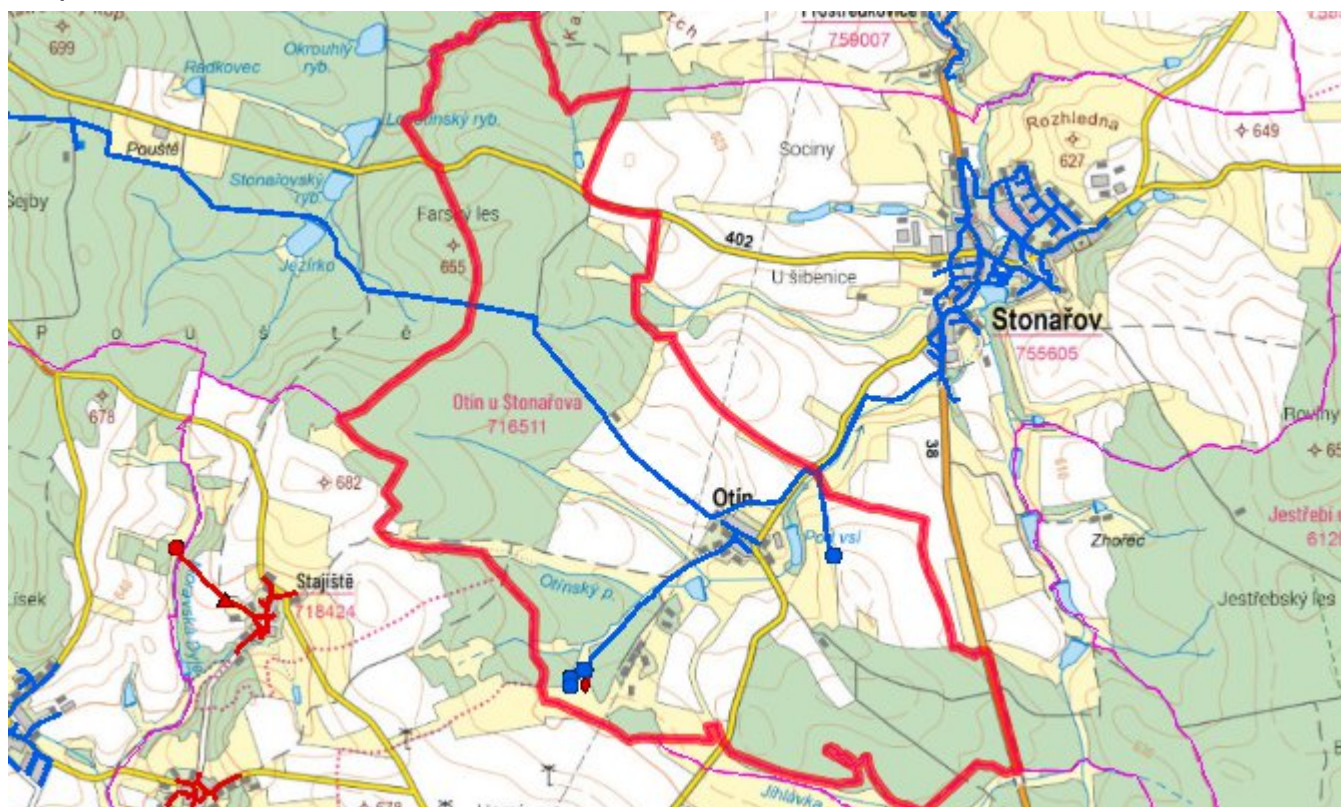
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Otín realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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 |
| Otín | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Obec Otín celkem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

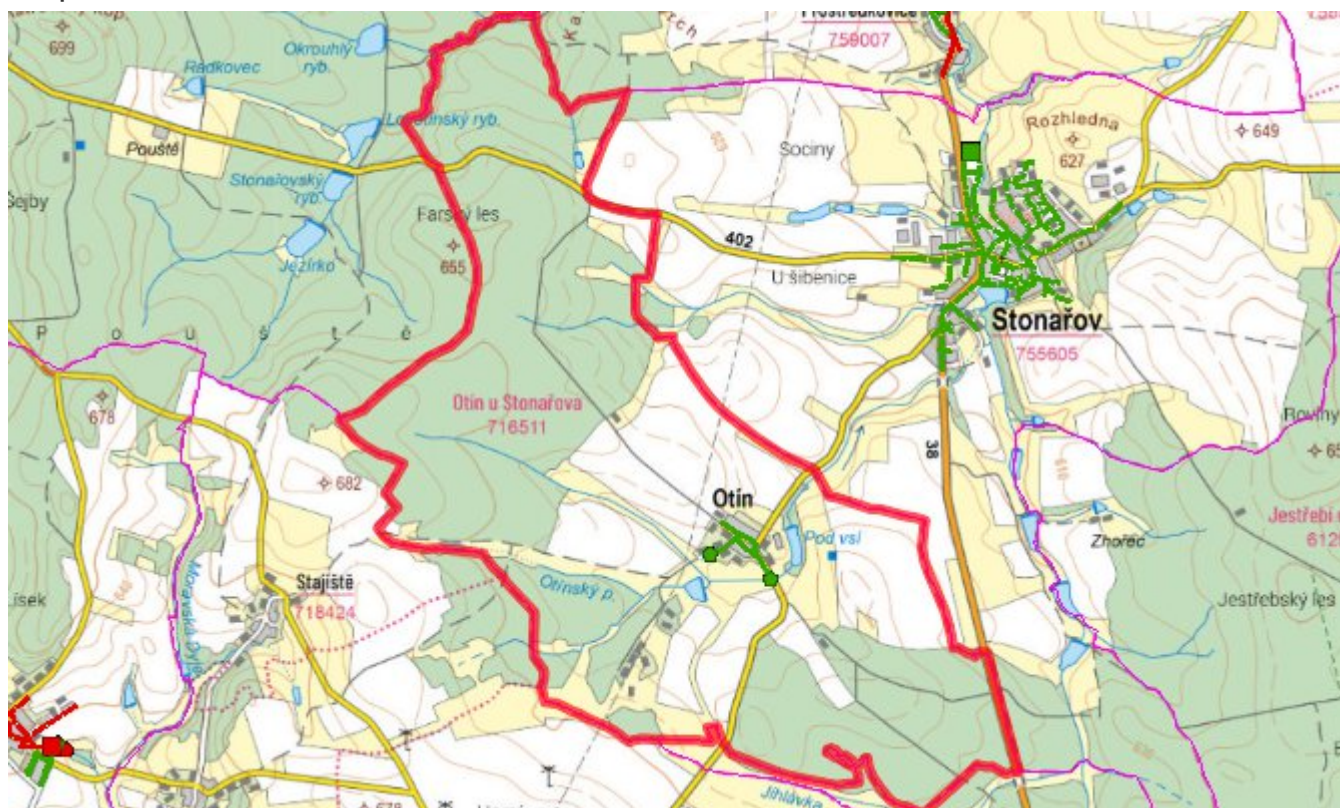
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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.

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 |
| Otín | 920,0 | - | 920,0 |
| Obec Otín celkem | 920,0 | - | 920,0 |

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. |