

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 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 studních, 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.

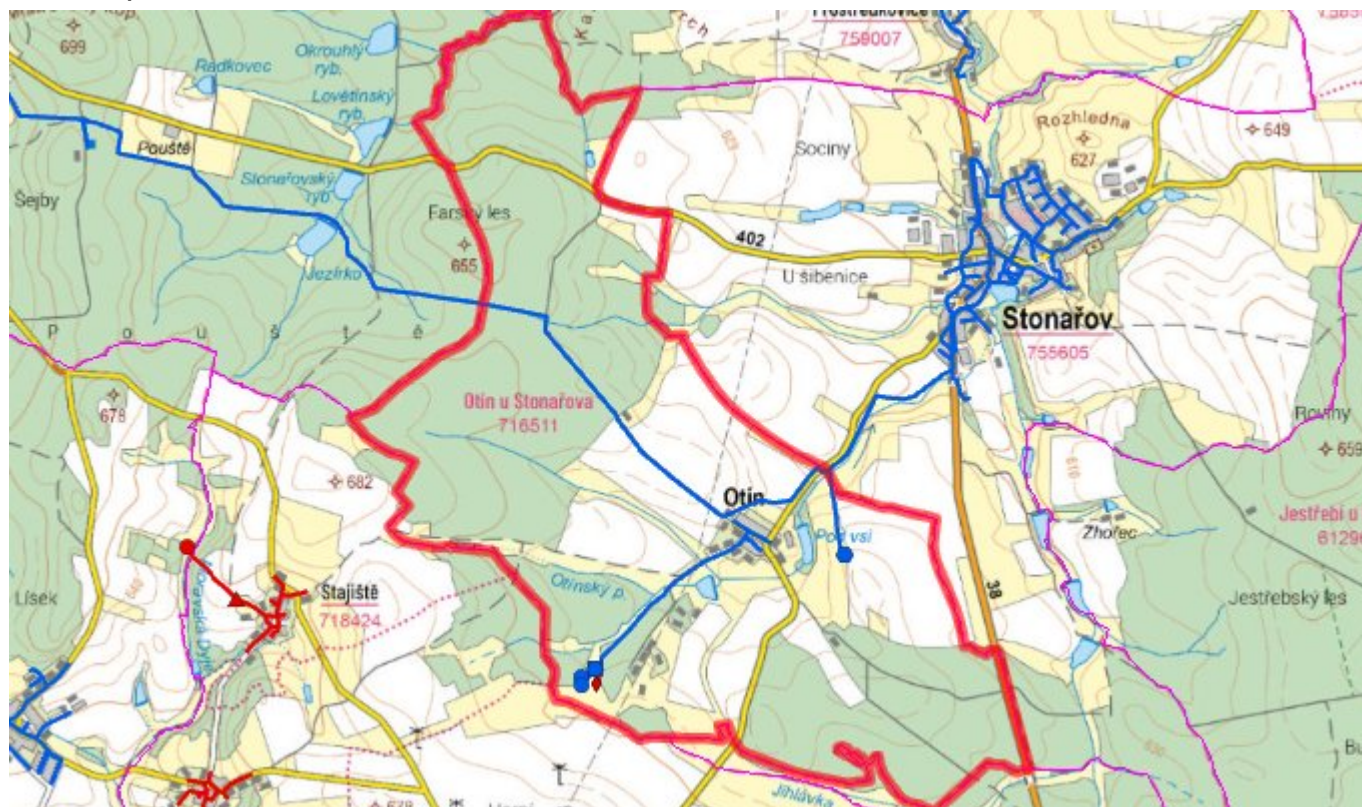
Navrhované zdroje pitné vody

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.

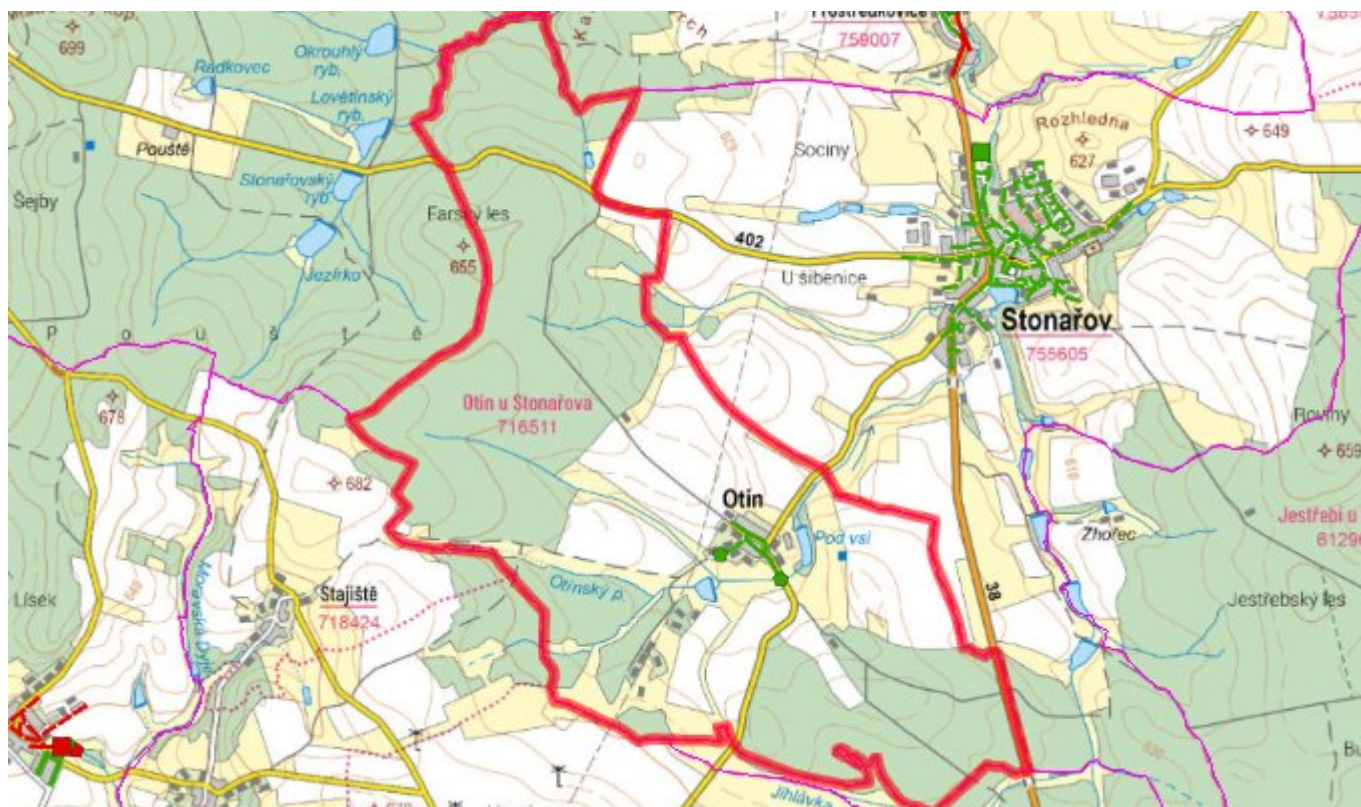
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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.

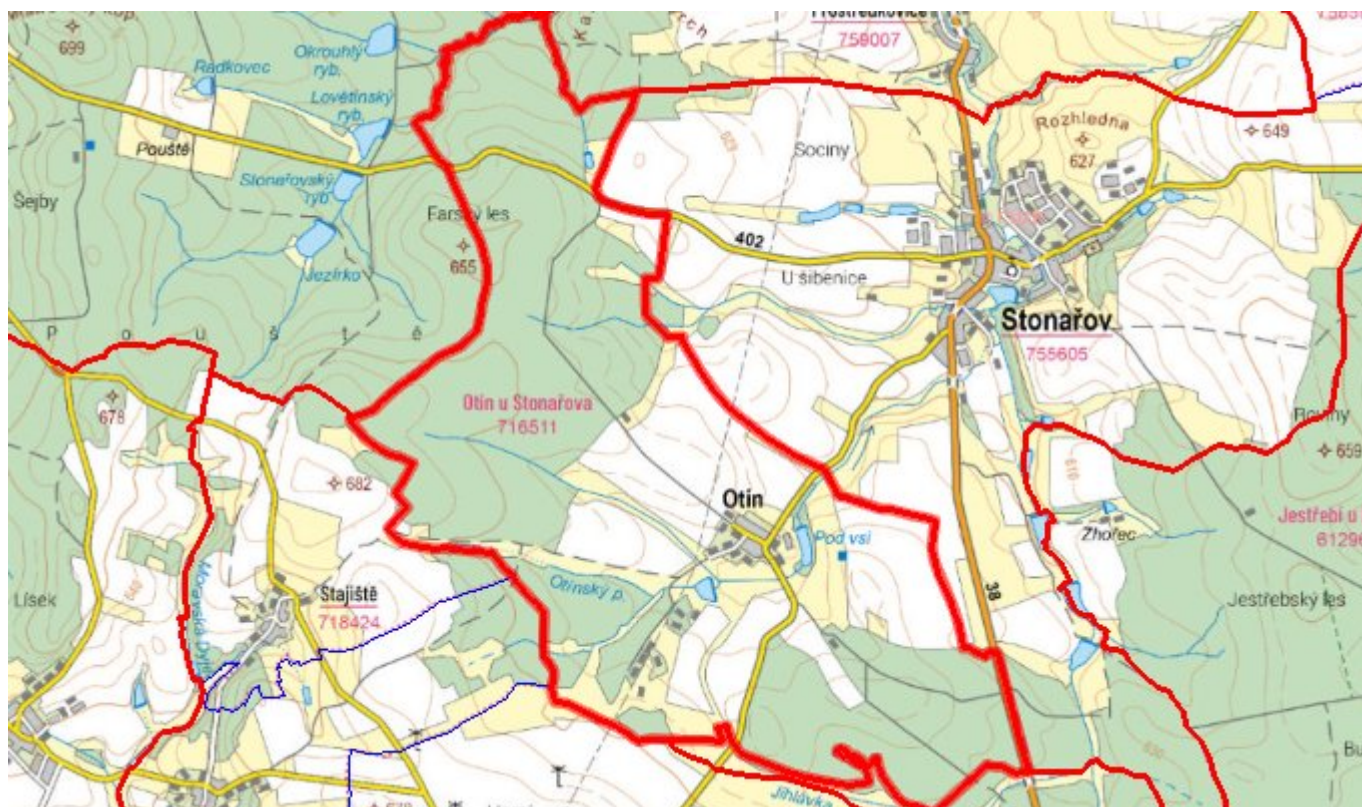
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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. |