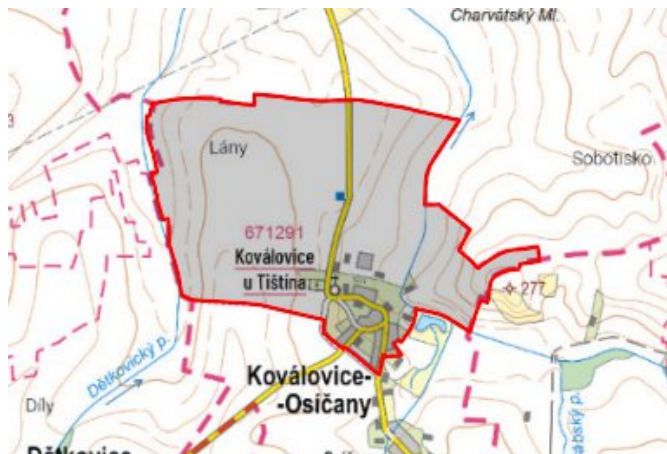


# Koválovice u Tištiny - 7108\_027\_01\_07129

## A. OBEC

### Koválovice-Osíčany

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0027                      |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7108_027_01_07129         |
| <b>Kód obce</b>                            | 589641                    |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1562 (7108)<br>Prostějov  |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3131<br>Němčice nad Hanou |



### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce     | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ071.3709.7108.0027.01     | Koválovice u Tištiny | 07129                 | 71293                |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Koválovice u Tištiny, katastrální obec mající 229 ha. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1349. Obcí protékají potoky Pačlavka a Tištinyka. Rozloha katastru obce je 443 ha. Obec Koválovice leží 22 km jihovýchodně od Prostějova a je položena v nadmořské výšce 238 m. V obci žije v současnosti 178 obyvatel, evidováno je 32 podnikatelských subjektů. Obec ale předpokládá pokles ve stavu obyvatel obce. V obci nenajdeme ani školu, či zdravotnictví, nebo poštu. Obec má vybudován plyn, vodovod a splaškovou kanalizaci. Obec má pouze dešťovou kanalizaci bez napojení na ČOV.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |            |            |            |            |            |            |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   | 2002                     | 2005       | 2010       | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| trvale bydlící    | 178                      | 176        | 174        | 175        | 186        | 187        | 189        |
| přechodně bydlící | 0                        | 0          | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         |
| <b>celkem</b>     | <b>178</b>               | <b>176</b> | <b>184</b> | <b>185</b> | <b>196</b> | <b>197</b> | <b>199</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 189  |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Koválovice u Tištiny, včetně její místní části Osíčany nemá vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé obce jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Kvalita vody je obyvateli sledována. Kvalita vody je ovlivněna zemědělskou činností a je zaznamenáván výskyt dusičnanů ve vodě. Rovněž problematická je kolísavá vydatnost vody ve studních. Obec proto uvažuje s výstavbou veřejného vodovodu. V současnosti obec nemá zpracovanou projektovou dokumentaci na vybudování vodovodu.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec uvažuje vybudovat veřejný vodovod v obci. Předpokládá se vybudování vodovodního přivaděče PVC DN 100, délky 800 m, který se napojí na připravenou odbočku pro obec na vodovodním řadu Koválovice – Tištín. Přivaděč bude ukončen vodoměrnou šachtou, z této bude napojena rozvodná síť pro obec Koválovice u Tištiny. Rozvodná síť pro obec Koválovice bude provedena z PVC DN 80, celkové délky 2 000 m.

#### Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Koválovice u Tištiny není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

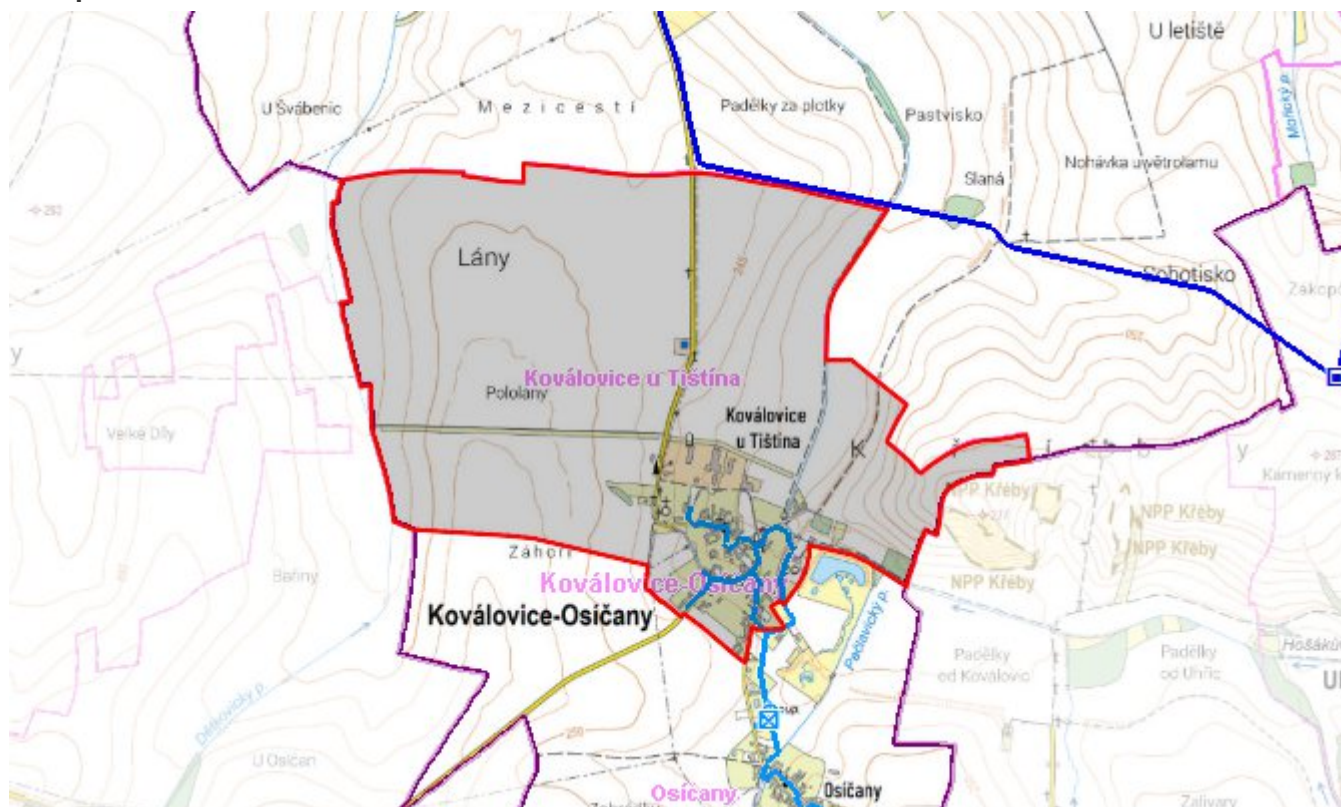
#### Časový harmonogram

Výstavba vodovodu: do r. 2030

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec zatím nemá vybudován veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní, v případě zhoršení kvality vody ve studních, či kritického stavu vody v nich, bude nutné zásobovat obyvatele dovozem vody v cisternách, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 0,9 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 2,7 m<sup>3</sup>/den.

### Mapa



### Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 0    | 0    | 175  | 186  | 187  | 189  |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Koválovce – Osíčany je vybudovaná splašková kanalizační síť ukončená vlastní čistírnou odpadních vod. Na stokové síti se nacházejí 4 ČS. Délka gravitačních řadů je 1343,5 m, výtlačných 992 m. ČOV se nachází východně od zástavby Koválovic u Tištiny. ČOV je mechanicko-biologická kapacity 310 EO, recipientem je tok Tištiny.

Dále je v obci Koválovce je vybudována dešťová kanalizace DN 300 – 800 dl. 3100 m. Kanalizace je vyústěna do místního potoka

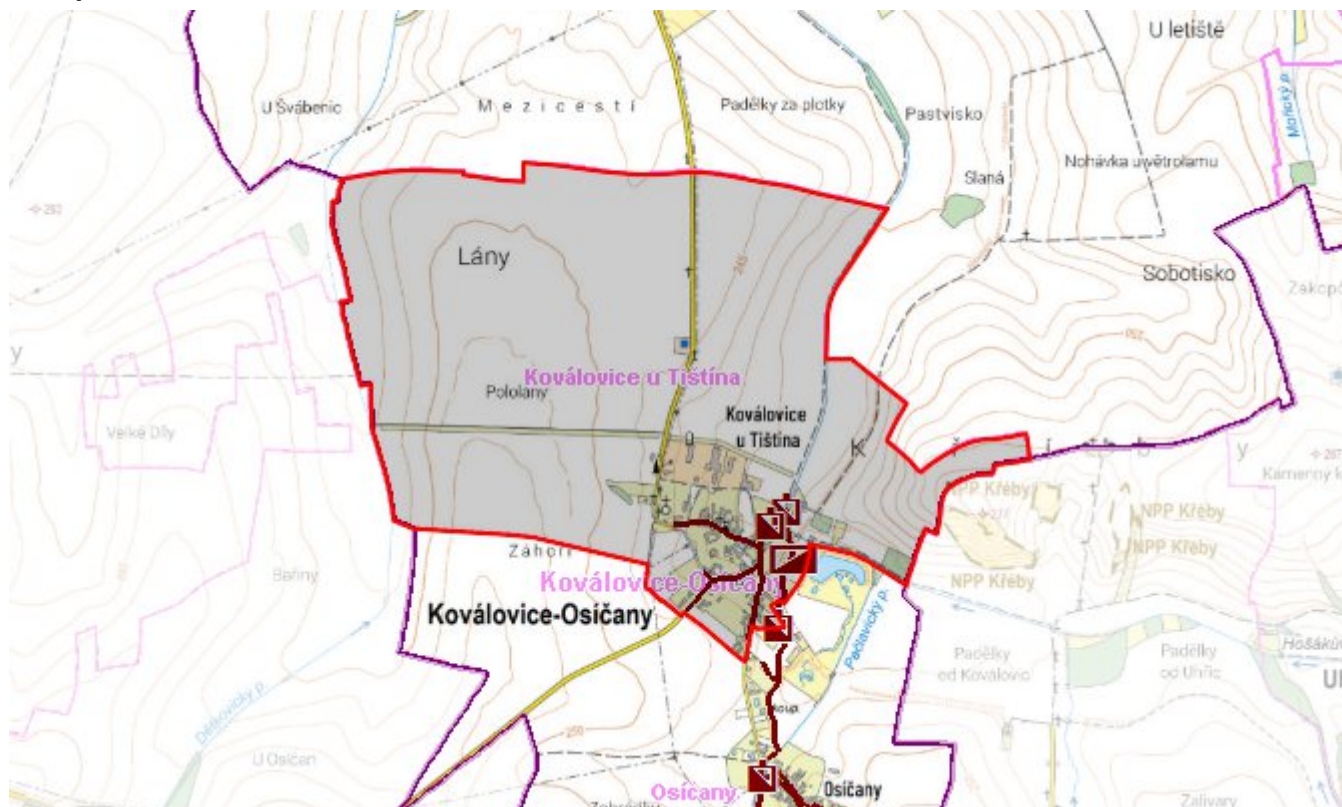
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

#### Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

### Mapa





## Bodové objekty

| Typ             | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Čerpací stanice | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| ČOV             | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

| Typ investice |            |         |
|---------------|------------|---------|
| Vodovody      | Kanalizace | Celkem  |
| 5 100,0       | 0,0        | 5 100,0 |

## Mapa

