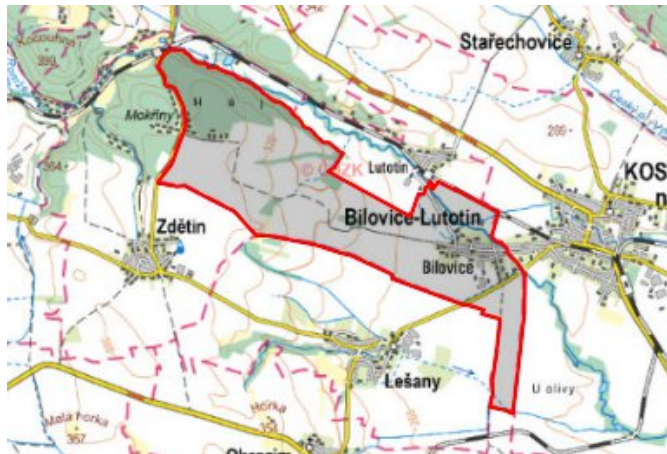


# Bílovice - 7108\_003\_01\_00453

## A. OBEC

### Bílovice-Lutotín

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0003                     |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7108_003_01_00453        |
| <b>Kód obce</b>                            | 589276                   |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1562 (7108)<br>Prostějov |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3140<br>Prostějov        |



## Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3709.7108.0003.01            | Bílovice                | 00453                        | 4537                        |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Bílovice se nachází 7 km severozápadně od Prostějova a první zmínky o obci pocházejí z roku 1307. Jedná se o malou obec s počtem cca 330 obyvateli. Obec je v těsném sousedství s obcí Lutotín se 186 obyvateli.

### B.2 Demografický vývoj

| <b>Bydlící obyvatelé</b> | <b>Počet bydlících obyvatel</b> |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                          | <b>2002</b>                     | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
| trvale bydlící           | 327                             | 340         | 352         | 330         | 345         | 351         | 358         |
| přechodně bydlící        | 0                               | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>celkem</b>            | <b>327</b>                      | <b>340</b>  | <b>352</b>  | <b>330</b>  | <b>345</b>  | <b>351</b>  | <b>358</b>  |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 100  | 150  | 297  | 311  | 316  | 322  |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

##### Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, přívodní řady jsou ve vlastnictví Sdružení obcí vodovodu Pomoraví, rozvodná síť v obci je v majetku obce a je provedena z PVC DN 90 – 100 o celkové délce 1 587 m, provozovatelem vodovodu je INSTA Prostějov, s.r.o.. Zdrojem vody je VDJ Stráž 5 400 m<sup>3</sup> max.hl. 283,00 m n.m., ze kterého je postupně dopravována voda z ZČS Lutotín přívodním řadem PVC DN 150, délky 1 653 m do ZČS Bílovice, ze které je výtlačným řadem PVC DN 150, délky 1 281 m dopravena voda do VDJ Bílovice 2 x 150 m<sup>3</sup>, max. hl. 306,00 m n.m. Z VDJ Bílovice je přívodním řadem PVC DN 100, délky 1 353 m přivedena voda do vodoměrné šachty Bílovice.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém možnosti zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období uvažuje pouze v jižní lokalitě „Za Humny“ cca 500 m DN 90..

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

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

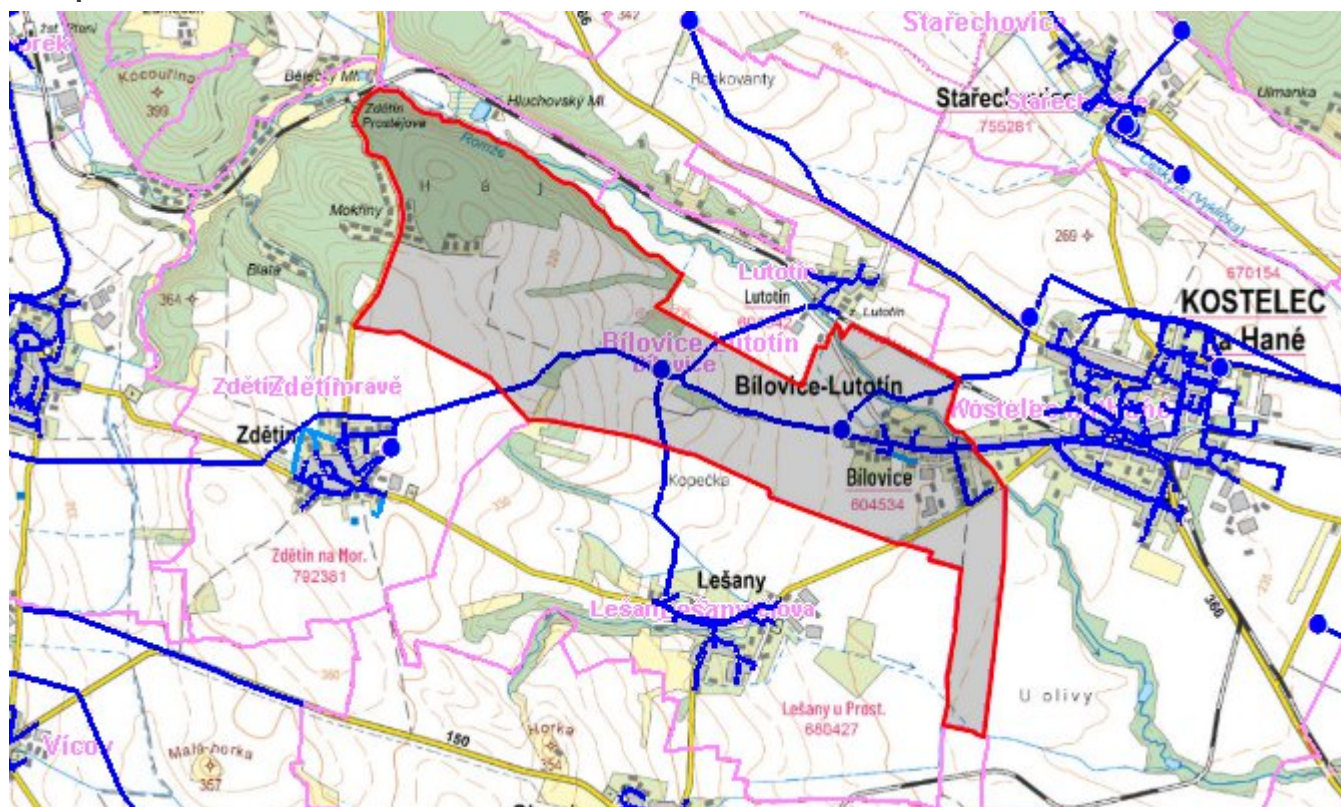
#### Časový harmonogram

Rozšíření veřejného vodovodu se uvažuje cca v roce 2020.

### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,7 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 5,1 m<sup>3</sup>/den.

# Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení      |
|-----------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 300                        | 300  | 300  | 297  | 311  | 316  | 322  |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V místní části Bílovice vybudována byla budována v roce v 60. a 70. letech jednotná kanalizace. Stoková síť je stavebně a kapacitně nevyhovující, uložena v malých hloubkách, bude nutná její celková rekonstrukce. Kanalizační síť je napojena shybku pod řekou Romží na kanalizační síť města Kostelec na Hané. Likvidace odpadních vod na stávající ČOV Kostelec na Hané (780 m<sup>3</sup>/den).

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 300 – 1000 2,5 km

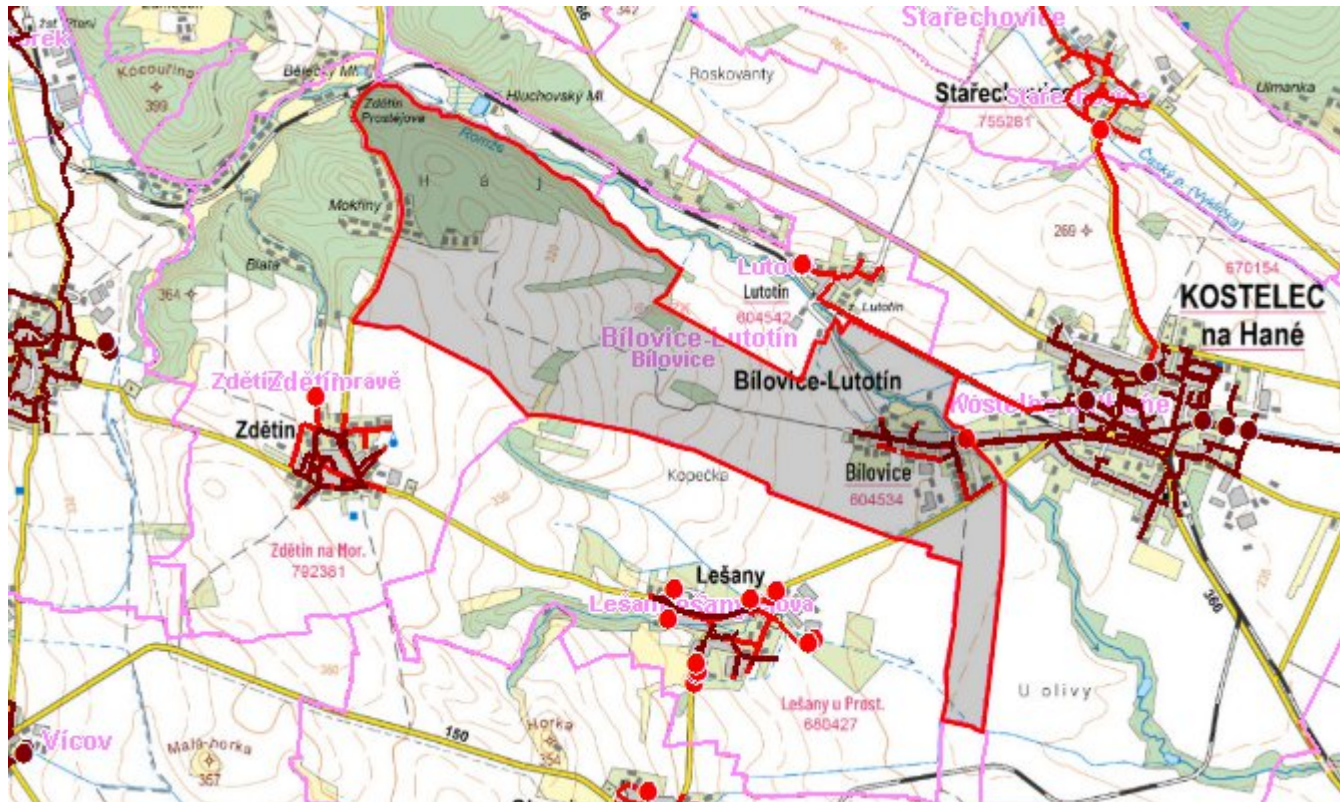
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude vybudována nová splašková kanalizace, která bude ukončena čerpací stanicí. Čerpací stanice bude přečerpávat splaškové vody pod řekou Romží do stokové sítě v Kostelci na Hané. Odpadní vody budou likvidovány na ČOV Kostelec na Hané (8 500 EO). Stávající kanalizace bude ponechána pro odvádění dešťových vod. Stávající shybka bude zrušena a stoka bude zaústěna do řeky Romže.

#### Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: do roku 2020

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav  | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----------------|-------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Čerpací stanice | Návrh |               |       |          |                  | 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   |
| 10 000,0      | 9 519,0    | 19 519,0 |

## Mapa

