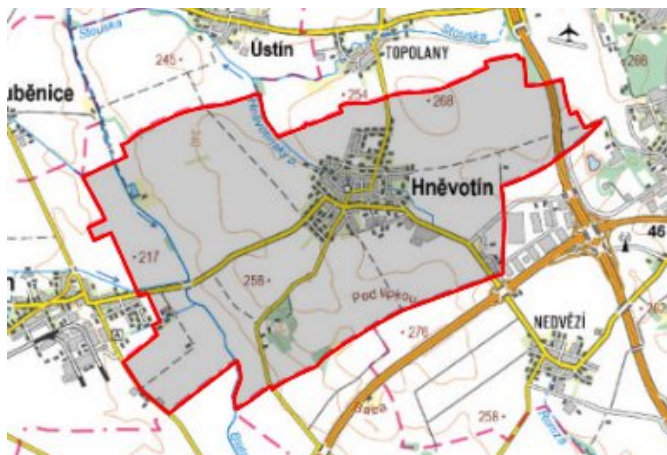


# Hněvotín - 7107\_015\_01\_04015

## A. OBEC

### Hněvotín

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0015                   |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7107_015_01_04015      |
| <b>Kód obce</b>                            | 502235                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1899 (7107)<br>Olomouc |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3701<br>Olomouc        |



### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ071.3805.7107.0015.01     | Hněvotín         | 04015                 | 40151                |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Hněvotín se rozkládá cca 6 km jihozápadně od okresního města. Zástavbou prochází silnice II. tř., která napojuje obec na silnici I/46 Olomouc – Prostějov – Brno. Jihozápadní část KÚ je ovlivňována hranicí CHOPAV a pásmy hygienické ochrany jímacího území Olšany. Východní část území se nachází v ochranných pásmech letiště Neředín.

Obcí protéká potok Stouska.

Dle údajů poskytnutých OÚ žije v současné době v obci 1 144 obyvatel, do r. 2015 se předpokládá mírný nárůst trvale bydlících osob.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 241-250 m n.m.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |              |              |              |              |              |              |
|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                   | 2002                     | 2005         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         |
| trvale bydlící    | 1 139                    | 1 170        | 1 200        | 1 778        | 1 803        | 1 948        | 2 093        |
| přechodně bydlící | 0                        | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>celkem</b>     | <b>1 139</b>             | <b>1 170</b> | <b>1 200</b> | <b>1 778</b> | <b>1 803</b> | <b>1 948</b> | <b>2 093</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
| 708                        | 829  | 950  | 1 067 | 1 082 | 1 169 | 1 256 |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Hněvotín je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce, byl postaven v letech 1992 – 97 a v současné době je na něj napojeno asi 60 % obyvatel.

Pitná voda je do veřejné vodovodní sítě dodávána ze dvou místních zdrojů. Severní část obce je zásobována z vodního zdroje vrtu HV 1 o vydatnosti 0,8 l/s, jižní část je zásobena ze zdroje Malý Klupoř o vydatnosti 0,9 l/s. Součástí obou zdrojů jsou AT stanice s hygienickým zabezpečením vody. pitná voda ze zdroje Malý Klupoř je upravována zařízením pro odstranění radonu.

Obec je vodou zásobena pomocí rozvodné vodovodní sítě zhotovené z PVC DN 50 – 100 ve dvou tlakových pásmech - každý vodní zdroj má své tl. pásmo.

Areál ZD Hněvotín je zásobován pitnou vodou z vlastního vodního zdroje situovaného jižně nad areálem firmy. Rovněž firma Wanzl je vodou zásobena z vlastního zdroje.

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 7 660m

počet přípojek 453 ks

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Hněvotín pitnou vodou z vlastního zdroje je v současné době vyhovující. Při předpokladu vývoje počtu obyvatel v obci a růstu napojených obyvatel na veřejný vodovod je stávající množství vody ze zdrojů výhledově nedostačující. Dle informací OÚ se v určitých obdobích vyskytují problémy s dodávkou vody. Řešením je posílení stávajících zdrojů vody o nový vrt, který bude pravděpodobně situován v blízkosti stávajících zdrojů vody.

Navrhovaný přivaděč VDJ Křelov – VDJ Stráž, který bude procházet severozápadní částí katastrálního území obce a bude možné se na něj napojit je stavbou řešící více zájmů a její realizace se předpokládá v pozdějším výhledovém období. Problém s výhledovým nedostatkem vody je nutné řešit v nejbližší době. Rozvodná vodovodní síť bude dále postupně rozšiřována dle ÚP v případě nové výstavby v lokalitách k tomuto účelu určených. Celková délka nových vod. řadů bude cca 1000 m.

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

V rámci lokality Hněvotín se předpokládá vybudování vrtu hloubky cca 50m o vydatnosti asi 1,0l/s.

### Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu pro novou zástavbu je závislé na stavební připravenosti rozvojové lokality.

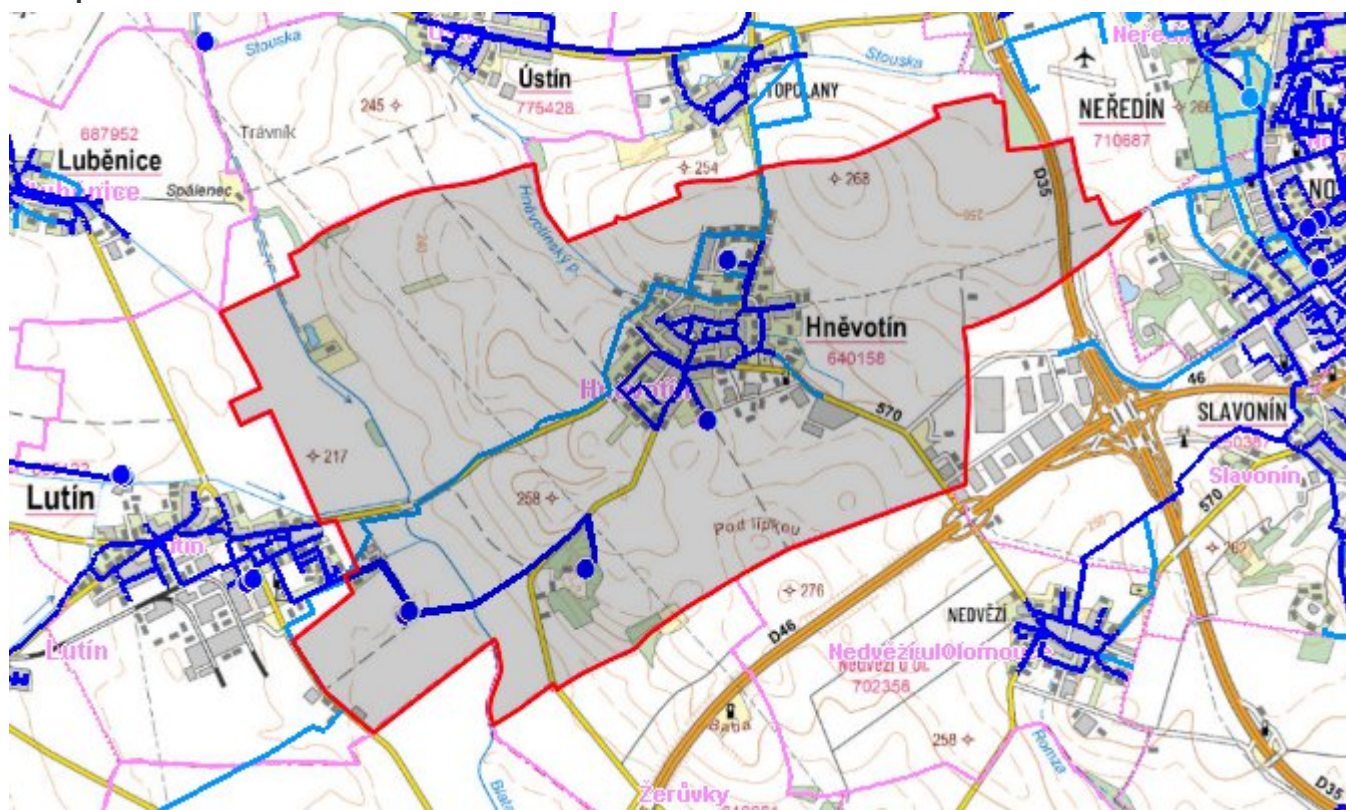
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Hněvotín je vybudován veřejný vodovod, který není součástí žádného skupinového vodovodu. Je navrženo výhledové napojení na navrhované propojení vodovodu Pomoraví – přivaděč „Z“ VDJ Křelov – VDJ Stráž.

V současné době v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavěných cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody v době krizové situace je pro obec Hněvotín na první dva dny 5,69 m<sup>3</sup>/d. Na další dny je to 17,05 m<sup>3</sup>/d.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ                         | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení      |
|-----------------------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice             | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodjem                      | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Automatická čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Automatická čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Automatická čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Automatická čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice             | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodjem                      | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj                 | 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  |
| 0                          | 920  | 1 000 | 1 600 | 1 623 | 1 753 | 1 884 |



## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

## Základní údaje

## Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

## Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V současné je v obci Hněvotín vybudovaná splaškové kanalizace DN 250 – 300, jejíž celková délka je 12 570 m. Odpadní vody jsou přečerpávány výtlakem DN 200 na ČOV Lutín (1440 m<sup>3</sup>/den).

K odvádění dešťových vod slouží dešťová kanalizace z betonových trub DN 300 - 1000 v celkové délce cca 4 500 m, která je v majetku obce. Dešťová kanalizace byla realizována postupně v letech 1942-1955 a dále v r. 1989 - je v dobrém technickém stavu.

Novější zástavba má případně vlastní domovní ČOV.

Areál ZD Hněvotín je odkanalizován vlastním kanalizačním systémem oddílné kanalizace. Splaškové OV jsou jímány v jímkách na vyvážení.

Areál firmy Wanzl má vybudovanou vlastní ČOV.

## Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě DN 250-300 12 570 m

počet přípojek 487 ks

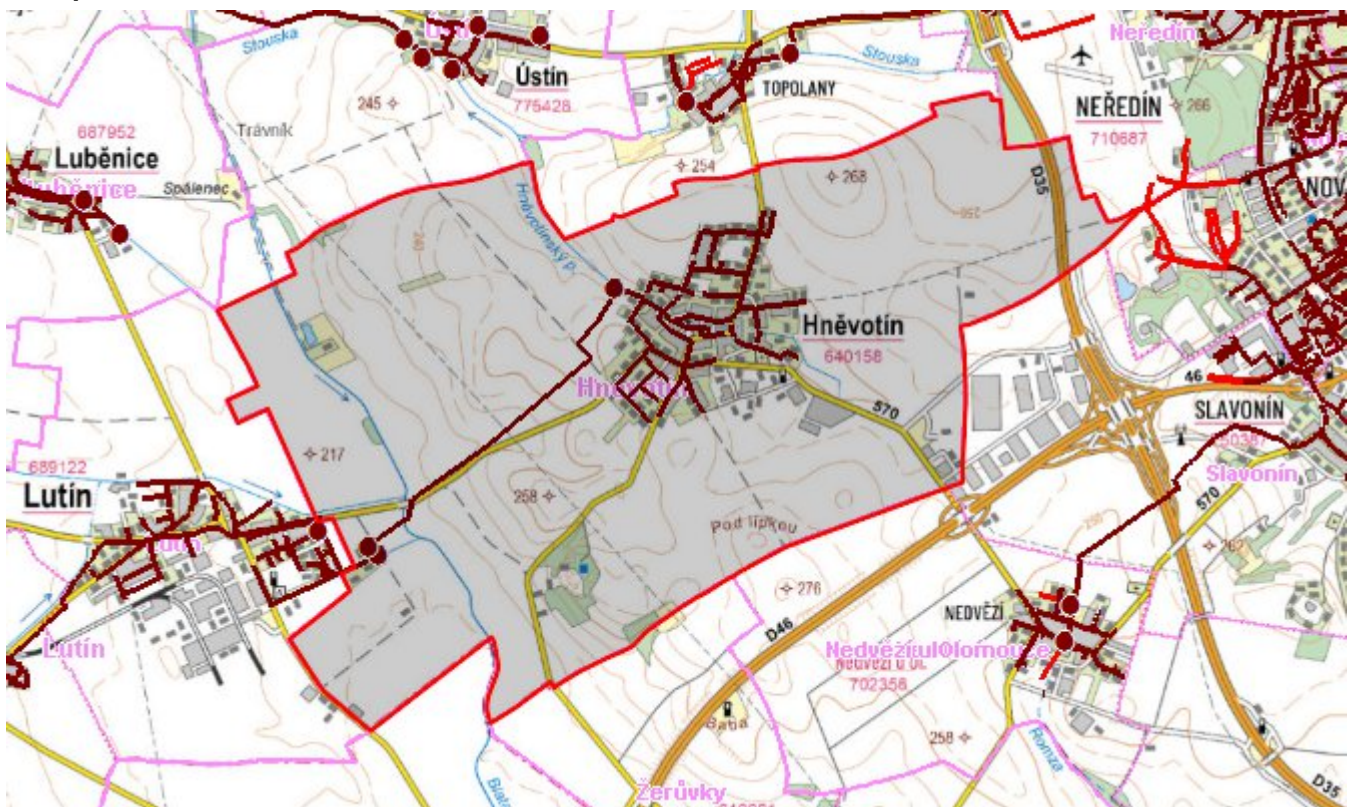
### D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován, rozšíření kanalizační sítě se předpokládá v lokalitách pro výstavbu RD..

## Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace: dle projektové a stavební připravenosti uvažované lokality.

# Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| ČOV             | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt  | 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 |
| 390,0         | 0,0        | 390,0  |

## Mapa

