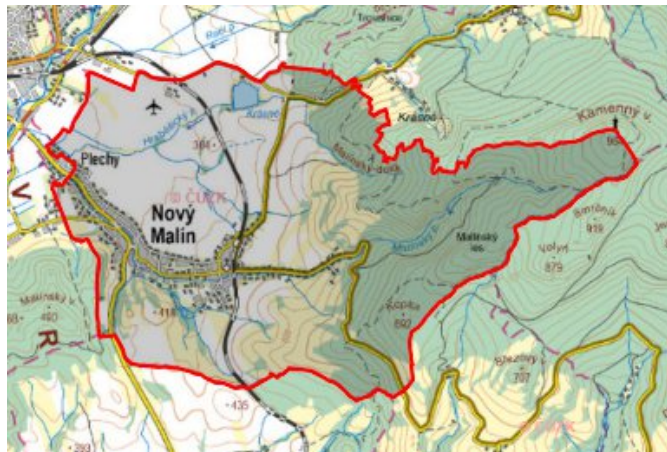


# Nový Malín - 7111\_020\_01\_10781

## A. OBEC

### Nový Malín

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0020                   |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7111_020_01_10781      |
| <b>Kód obce</b>                            | 540501                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 2020 (7111)<br>Šumperk |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3867<br>Šumperk        |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3809.7111.0020.01            | Nový Malín              | 10781                        | 107816                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Nový Malín leží necelý jeden kilometr jižně od bývalého okresního města Šumperka. Katastr obce o výměře 1 980 ha se nachází většinou v Šumperské kotlině a zalesněným výběžkem zasahuje až do kopců Hraběšické hornatiny ke Kamennému vrchu (952 m). Pod ním pramení Malínský potok, který teče do řeky Desná a podle něj se táhne obec, jejíž nadmořská výška je 340 metrů. Část obce také zasahuje do CHKO Jeseníky. Na západní okraj Nového Malína souvisle navazuje osada Plechy a na severní okraj osada Mladoňov - obě jsou součástí obce. Obcí prochází železniční trať ze Šumperka do Uničova a Olomouce. Silnicemi je spojena se Šumperkem, Hraběšínem, Oskavou a Hraběšicemi. Nový Malín patří mezi nejvíce se rozvíjející obce v Olomouckém kraji. V současné době se zde staví stále další obytné zóny a tento trend stále pokračuje. Do výhledu se tedy předpokládá nárůst v počtu obyvatel a to na cca 2300.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |              |              |              |              |              |              |
|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                   | 2002                     | 2005         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         |
| trvale bydlící    | 2 107                    | 2 169        | 2 230        | 3 035        | 3 293        | 3 551        | 3 809        |
| přechodně bydlící | 0                        | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>celkem</b>     | <b>2 107</b>             | <b>2 169</b> | <b>2 230</b> | <b>3 035</b> | <b>3 293</b> | <b>3 551</b> | <b>3 809</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2002                       | 2005  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
| 2 350                      | 2 425 | 2 500 | 2 900 | 3 147 | 3 393 | 3 640 |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

Bilancovány sídla 7111.020.01.10781 Nový Malín a 7111.020.02.03021 Plechy

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod v Novém Malíně (460 - 314 m n.m.) byl vybudován začátkem třicátých let a do dnešního stavu byl doplněn v letech 1985 - 2013. Jako hlavní zdroj dlouho sloužily jímací zářezy v lokalitě zvané Malínský les. Je zde devět jímacích zářezů a šest pramenních jímek, ze kterých je voda sváděna do dvou sběrných jímek a odtud litinovým řadem do spotřebiště, které je členěno na tři tlaková pásma. Toto rozdělení je dáno velkým výškovým rozdílem mezi horním a dolním koncem obce a zajišťují je tři vodojemy - horní 40 m<sup>3</sup> (478,80/476,30 m n.m.), střední „U Cikryta“ 2(100 m<sup>3</sup> (415,30/412,30 m n.m.) a dolní 2x150 m<sup>3</sup> (379,00/376,00 m n.m.).

Do vodojemu dolního tlakového pásma je rovněž čerpána voda ze dvou studní na prameništi „Luže“, kterým je pokrýván nedostatek vody v prameništi „Malínský les“ hlavně v sušších obdobích. Dále je využíván vodní zdroj „Pod lesem“. Z Malínské vodovodní sítě je napájena obec Dolní Studénky, dále část Šumperka a areál Luže.

Vodovodní síť je tvořena jednak starým litinovým potrubím, ale i novým potrubím PVC, profilů DN 100 a 80. V roce 1995 došlo k výstavbě RD a prodloužení vodovodní sítě. Celková délka sítě je cca 29 600 m.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování vodou je vyhovující i do budoucna a proto se s výstavbou nových zařízení neuvažuje. Do výhledu bude jen nutná postupná rekonstrukce starých litinových řadů. Je také navrženo posílení dodávky vody do vodojemu STP z vodojemu HTP. Posílení bude řešeno samostatným řádem délky 844 m DN 80. Výhledově se uvažuje s rekonstrukcí vodovodu v lokalitě „Malínský les“.

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

Neuvažuje se s dalším vodním zdrojem pro úpravu vody na vodu pitnou.

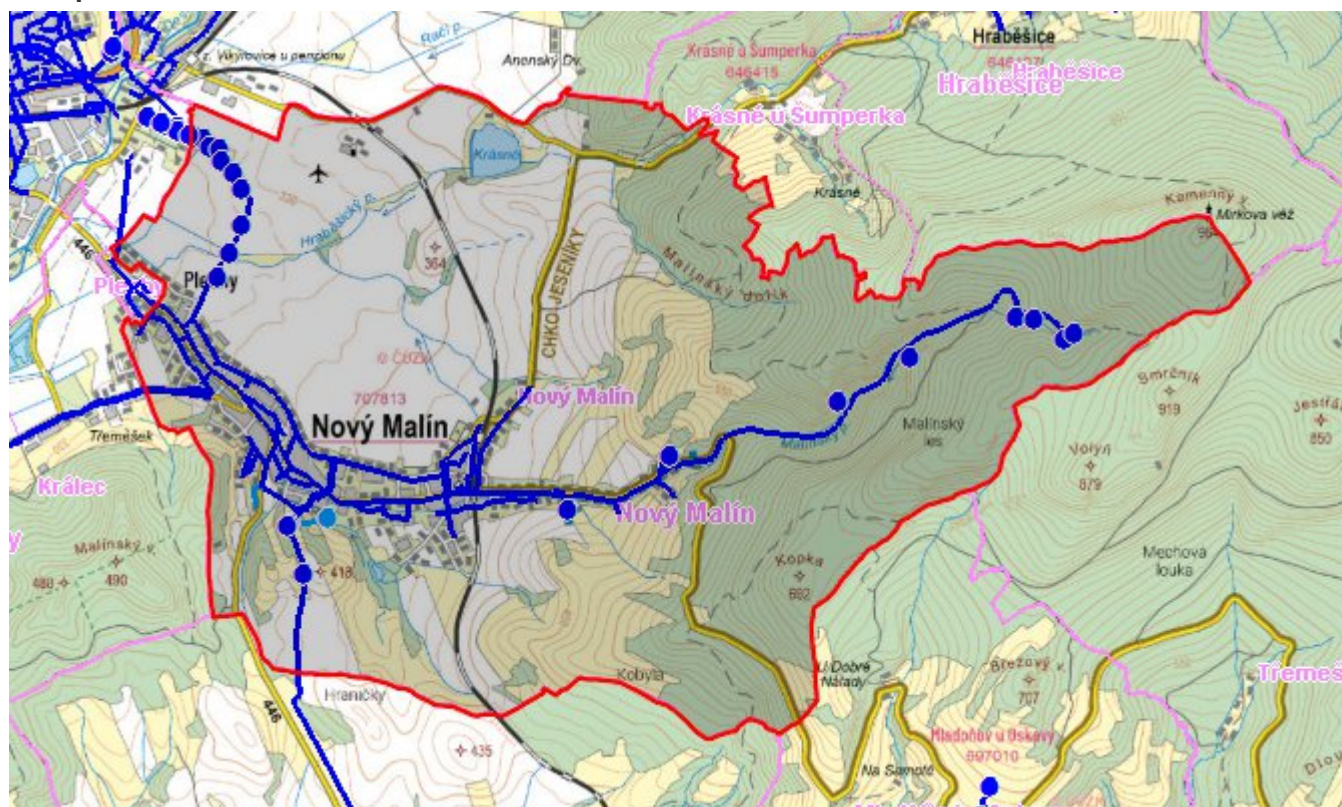
### Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá postupná rekonstrukce havarijních litinových řadů.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je propojen na vodovodní síť do Šumperka přes obce Králec a Dolní Studénky a 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 10,5 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 31,5 m<sup>3</sup>/den.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ         | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení      |
|-------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodní zdroj | 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 |
| Vodní zdroj     | 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 |
| Vodní zdroj     | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj     | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj     | Návrh |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | 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 |
| Vodní zdroj     | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodojem         | 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 |
| Vodní zdroj | 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 |
| Vodní zdroj | 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 |
| Vodní zdroj | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj | Stav  |  |  |  |  | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj | Návrh |  |  |  |  | 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  |
| 1 250                      | 1 650 | 2 050 | 2 150 | 2 333 | 2 516 | 2 698 |

## 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 je vybudována dešťová kanalizace jejíž celková délka je 9590 m. Celá obec je odkanalizována gravitační splaškovou kanalizací. Kanalizace je z plastových trub celkové délky 23 848 m. Odpadní vod jsou ováděny na ČOV Nový Malín, která má kapacitu 4420 EO (663 m<sup>3</sup>/d). Recipientem odpadních vod je Malínský potok.

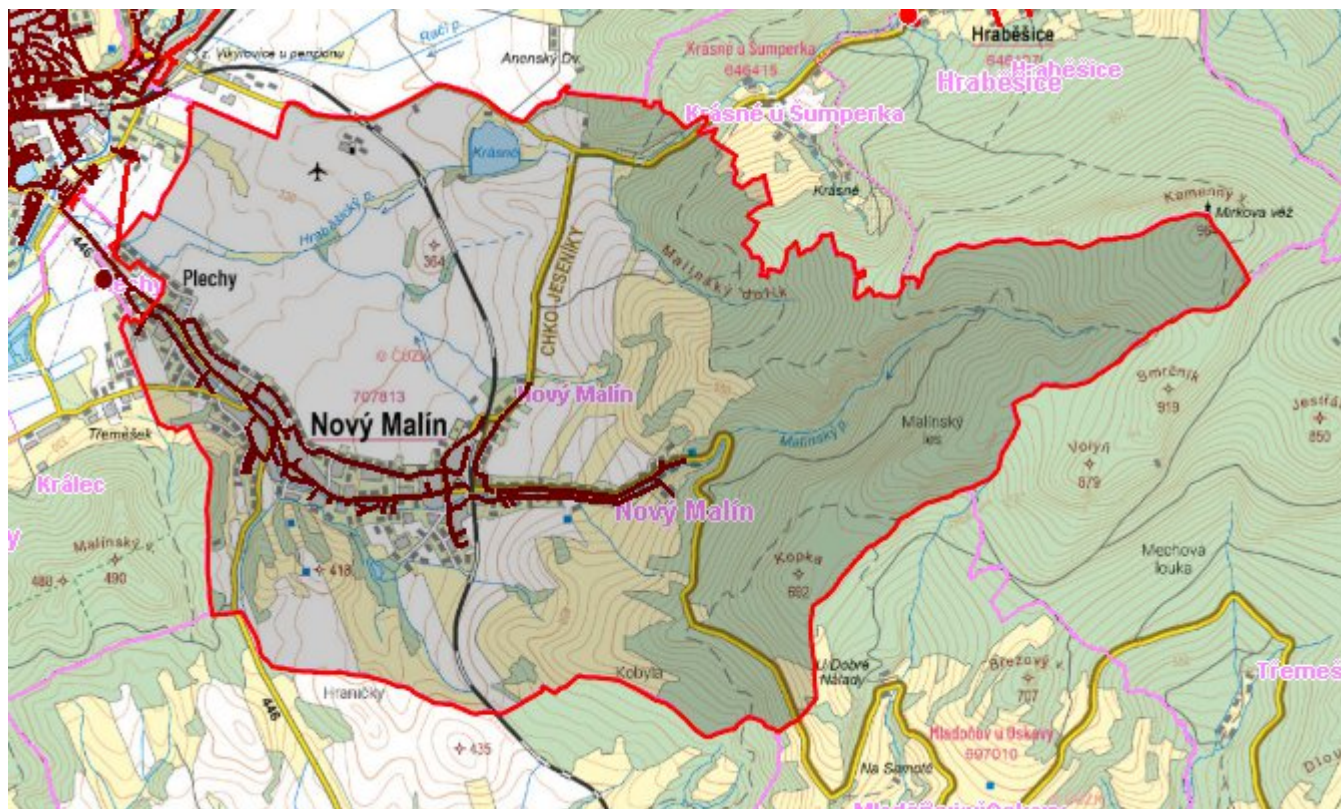
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

#### Časový harmonogram

Nepředpokládá se s výstavbou kanalizace.

## Mapa



## Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

## 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 |
| 0,0           | 0,0        | 0,0    |

## Mapa

