

# Nová Hradečná - 7112\_004\_01\_41377

## A. OBEC

### Nová Hradečná

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0004                  |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7112_004_01_41377     |
| <b>Kód obce</b>                            | 552381                |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1902 (7112)<br>Uničov |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3719<br>Uničov        |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3805.7112.0004.01            | Nová Hradečná           | 41377                        | 413771                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec leží na severní hranici okresu 7,5 km severně od města Uničov. Východním okrajem sídla prochází silnice III. tř. Medlov – Troubelice – Dolní Libina. Na ni navazuje silnice III. tř. vedoucí do Lipinky – Veleboře. V západní části obce navazuje silnice III. tř. N. Hradečná – Troubelice. Zástavba leží v údolí toku Brabínek, tok prochází středem zástavby souběžně se silnicí Hradečná – Lipinka. Obcí prochází žel. trať Olomouc – Uničov – Šumperk.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 258 – 302 m n.m.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |            |            |            |            |            |            |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   | 2002                     | 2005       | 2010       | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| trvale bydlící    | 759                      | 765        | 770        | 780        | 811        | 816        | 821        |
| přechodně bydlící | 0                        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>celkem</b>     | <b>759</b>               | <b>765</b> | <b>770</b> | <b>780</b> | <b>811</b> | <b>816</b> | <b>821</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 546                        | 593  | 640  | 395  | 411  | 413  | 416  |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Nová Hradečná je vybudován veřejný vodovod, jehož výstavba byla zahájena v roce 1998. Zdrojem vody je jímací území Nová Hradečná nacházející se severozápadně od obce. V tomto prameništi se již nachází zdroj vody pro místní farmu (ZD Troubelice) a nově zde byl vybudován vrt pro obec o vydatnosti 1,6 l/s. Ze zdroje je voda čerpána ČS do zemního vodojemu Nová Hradečná 2 x 100 m<sup>3</sup> (316,00 – 313,25). Z tohoto VDJ je pak obec zásobena v jednom tlakovém pásmu pomocí rozvodné vodovodní sítě zhotovené z PVC v profilech DN 80 – 100.

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 5 600 m

počet přípojek 150 ks

délka přípojek 1 500 m

% napojení 50

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výstavbou veřejného vodovodu se vyřešily déle trvající problémy s kvalitou a množstvím pitné vody v lokálních zdrojích – studnách.

S dalším rozšiřováním vodovodu se počítá pouze v případě nové výstavby v lokalitách k tomuto účelu určených v celkové délce asi 1 200 m.

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

V rámci obce Nová Hradečná není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

### Časový harmonogram

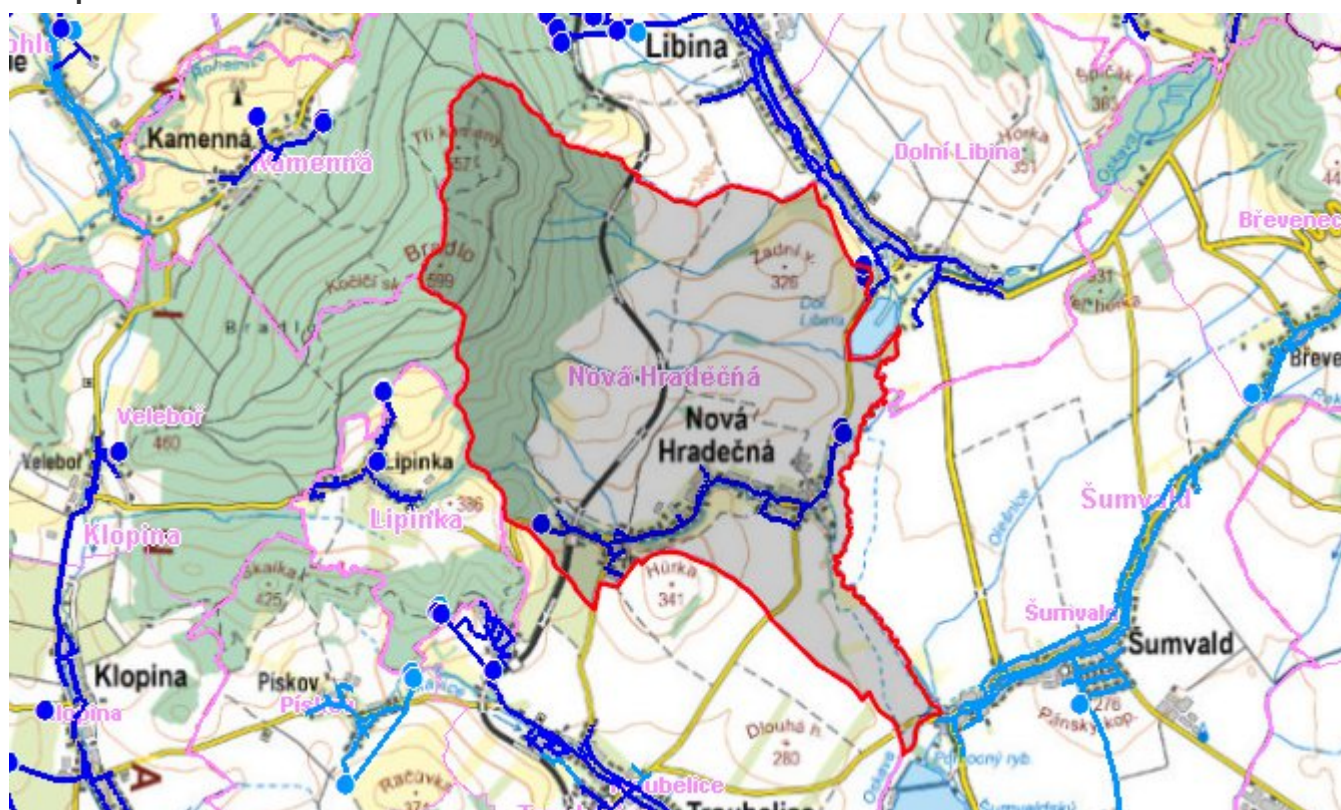
V řešeném období se předpokládá pouze výstavba vodovodu, která je podmíněna rozvojem plánované zástavby rodinných domů.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jedná se o vodovodní systém, který je zásoben z jednoho zdroje vody a bez možnosti dodávky vody ze systému skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z vlastních zdrojů, z přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro obec Nová Hradečná na první dva dny 3,8 m<sup>3</sup>/d. Na další dny je to 11,4 m<sup>3</sup>/d.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ                         | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení      |
|-----------------------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Automatická čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Automatická čerpací stanice | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj                 | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodojem                     | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice             | 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 |
| 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                          | 0    | 700  | 0    | 728  | 732  | 737  |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### **Základní údaje**

#### **Významní producenti odpadních vod**

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### **Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV**

Středem obce prochází jednotná kanalizace, která byla vybudována v r. 1978 a tvoří základ kanalizační sítě. Stoky jsou z betonových trub profilu DN300 – DN700, v délce cca 3,4 km. Na stokách se nachází 3 odlehčovací komory a 2 shybky. Recipientem kanalizace je potok Brabínek. Kanalizace slouží pro odvod srážkových vod a individuálně předčištěných odpadních vod z některých nemovitostí. Kanalizace je majetkem obce.

Provedený pasport definuje jako hlavní závadu na stokové síti netěsnost spojů mezi potrubími, nedostatečný sklon nivelety v některých úsecích, případně stav revizních šachet. Samotné trouby nevykazují větší známky opotřebení.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

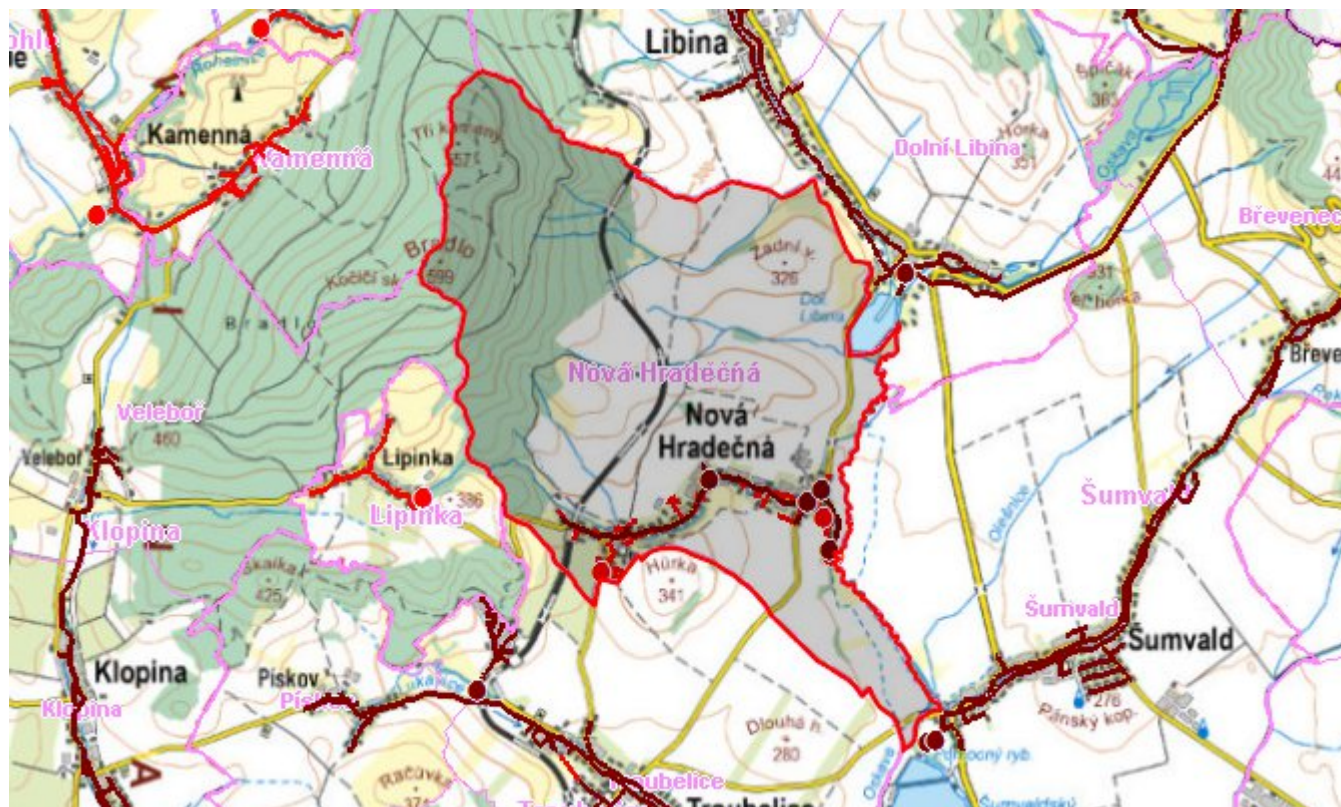
Stávající jednotná kanalizace z betonových trub bude zachována pro odtok dešťových vod.

Nově bude vybudována splašková kanalizace na území celé obce. Stoková síť bude vedena převážně gravitačně v profilu DN 250 v délce cca. 6 km, jen v některých případech, kdy bude potřeba překonat protispád, bude použito přečerpání odpadních vod. Odpadní voda bude odvedena na nově vybudovanou ČOV prostřednictvím výtlaku z centrální čerpací stanice, která bude umístěna cca. 330 m před ČOV. Nová mechanicko-biologická ČOV bude mít kapacitu 850 EO. Předčištění u nemovitostí bude zrušeno a všechny objekty budou napojeny na vytvořenou stokovou síť. Recipientem pro ČOV bude řeka Oskava..

#### **Časový harmonogram**

Výstavba kanalizace: Výstavba nové kanalizace a vybudování ČOV bude provedeno v období 2019 – 2023.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav  | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----------------|-------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Výústní objekt  | Stav  |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt  | Stav  |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt  | Stav  |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt  | Stav  |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt  | Stav  |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| ČOV             | Návrh |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Návrh |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Návrh |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| 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   |
| 1 800,0       | 88 200,0   | 90 000,0 |

## Mapa

