

# Lhota nad Moravou - 7105\_013\_02\_10138

## A. OBEC

### Náklo

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0013                   |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7105_013_02_10138      |
| <b>Kód obce</b>                            | 504441                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1881 (7105)<br>Litovel |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3697<br>Litovel        |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3805.7105.0013.02            | Lhota nad Moravou       | 10138                        | 101389                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Sídlo Lhota nad Moravou se nachází severozápadně od okresního města ve vzdálenosti cca 11 km. Zástavba se rozprostírá podél komunikace Náklo - Střeň - Lhota. Severně sídla protéká Mlýnský potok ústící do Moravy.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 224-225 m n.m.

Sídlo leží v CHOPAV, severně od Lhoty je CHKO a PHO 2 Březové.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |            |            |            |            |            |            |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   | 2002                     | 2005       | 2010       | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| trvale bydlící    | 158                      | 159        | 160        | 176        | 180        | 184        | 189        |
| přechodně bydlící | 0                        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>celkem</b>     | <b>158</b>               | <b>159</b> | <b>160</b> | <b>176</b> | <b>180</b> | <b>184</b> | <b>189</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 144                        | 147  | 150  | 167  | 171  | 175  | 180  |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Lhota nad Moravou je vybudován veřejný vodovod z roku 1990, který je v majetku VHS Olomouc a.s. a v současné době je na něj napojeno asi 95 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – podskupina Litovel. Do tohoto vodovodu je voda dodávána z prameniště Litovel přes zemní vodojem Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m<sup>3</sup> (304,55 – 299,55), který je i řídicím vodojemem celé podskupiny Litovel. Prameniště Litovel o kapacitě 250 l/s, VDJ Chudobín a hlavní výtlačné a zásobovací řady jsou v majetku VHS Olomouc a.s. Na tyto hlavní přivaděče je napojena vlastní distribuční síť SV Olomouc – podskupiny Litovel.

Vodovodní přivaděč DN 200 – 300 napojený v tzv. propojovacím uzlu u Litovle dopravuje vodu pro skupinu obcí Březové, Lhota, Střeň, Pňovice, Dětrichov, Strukov, Žerotín, Hnojice, Unčovice Mezice a Náklo.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálu PVC v profilu DN 80 a zásobuje obec v jednom tlakovém pásmu. Řídicím vodojemem je VDJ Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m<sup>3</sup>.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla pitnou vodou ze SV Olomouc – podskupiny Litovel je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. S dalším rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě se v nejbližší době nepočítá.

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

V rámci místní části Lhota nad Moravou není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

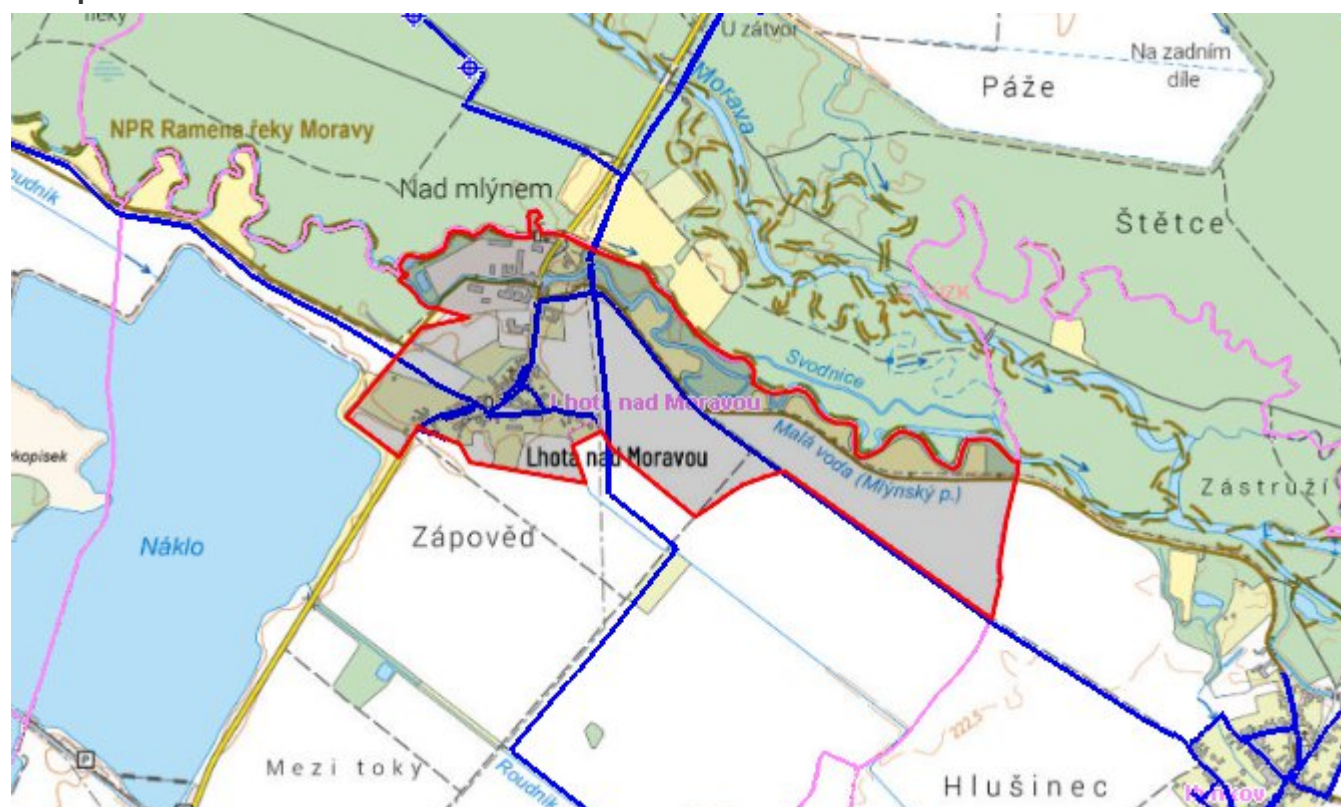
#### Časový harmonogram

V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Veřejný vodovod v místní části Lhota nad Moravou je součástí skupinového vodovodu Olomouc podskupina Litovel. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro místní část Lhota nad Moravou na první dva dny 0,79 m<sup>3</sup>/d. Na další dny je to 2,37 m<sup>3</sup>/d.

### 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    | 0    | 0    | 0    | 180  |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V sídle Lhota nad Moravou je vybudovaná povrchová kanalizace z r. 1925-30, která je v současné době provozovaná jako jednotná a je v majetku a správě obce. Je vyústěna do Mlýnského potoka a do příkopu ústícího do mlýnského potoka. Je provedena z betonových trub DN 300-500, v celkové délce cca 800 m a je ve špatném technickém stavu.

Část zástavby je po individuálním předčištění napojena do této kanalizace a část má vybudovány jímky na vyvážení.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období se uvažuje s výstavbou kanalizace s vlastní ČOV. Je navrhována výstavba gravitační kanalizace s přečerpávací stanicí ve středu obce a následně výtlak na nově vybudovanou vlastní mechanicko-biologickou ČOV pro 200 EO. Kal bud odvážen k likvidaci na ČOV Náklo.

Celkové pořizovací náklady: 9 570 000 Kč

### Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: do 2030 dle finančních možností

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav  | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----------------|-------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Čerpací stanice | Návrh |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt  | Návrh |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| ČOV             | 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  |
| 0,0           | 9 570,0    | 9 570,0 |

## Mapa

