

Lhota nad Moravou - 7105_013_02_10138

A. OBEC

Náklo

Číslo obce PRVKUK	0013
Kód obce PRVKUK	7105_013_02_10138
Kód obce	504441
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1881 (7105) Litovel
Číslo POU Název POU	3697 Litovel



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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
celkem	158	159	160	176	180	184	189

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 m³ (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 m³.

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.

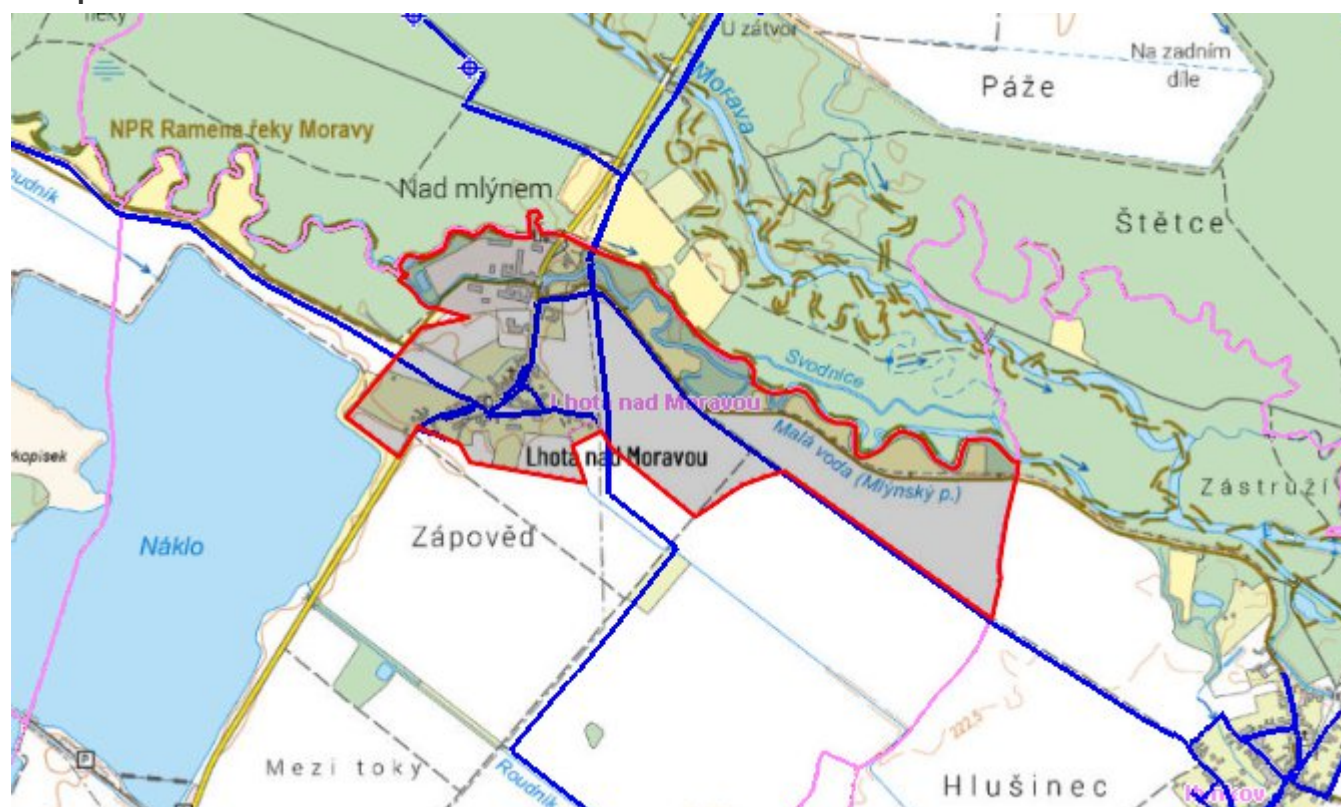
Časový harmonogram

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 m³/d. Na další dny je to 2,37 m³/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

