

Nasobůrky - 7105_008_05_03717

A. OBEC

Litovel

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7105_008_05_03717
Kód obce	503444
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
CZ071.3805.7105.0008.05	Nasobůrky	03717	37176

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nasobůrky se nachází jihozápadně od města Litovel ve vzdálenosti cca 1 km. Sídlo přímo navazuje na Litovel. Rozkládá se při komunikaci II/635 Litovel - Nasobůrky - Loštice, zástavbou prochází žel. trať Litovel - Mladeč a Litovel - Senice na Hané. Středem sídla protéká potok Loučka.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 235-247 m n.m.

Sídlo leží v pásmu CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	495	493	490	486	492	493	494
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	495	493	490	486	492	493	494

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
421	426	430	413	418	419	420

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V místní části Litovel Nasobůrkách je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku města Litovel a spravuje jej Vodohospodářská společnost ČERLINKA s.r.o. Byl postaven v roce 1991 a v současné době je na něj napojeno asi 85 % 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 distribuční síť SV Olomouc – podskupina Litovel.

Přívodním řadem DN 400 je voda dopravována ze zemního vodojemu Chudobín do města Litovel. Na tento přivaděč je napojena rozvodná vodovodní síť Nasobůrek zhotovená z PVC v profilech DN 80 – 150, která zásobuje sídlo v jednom tlakovém pásmu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování místní části Nasobůrky pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc – podskupinu 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 lokality Nasobůrky není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

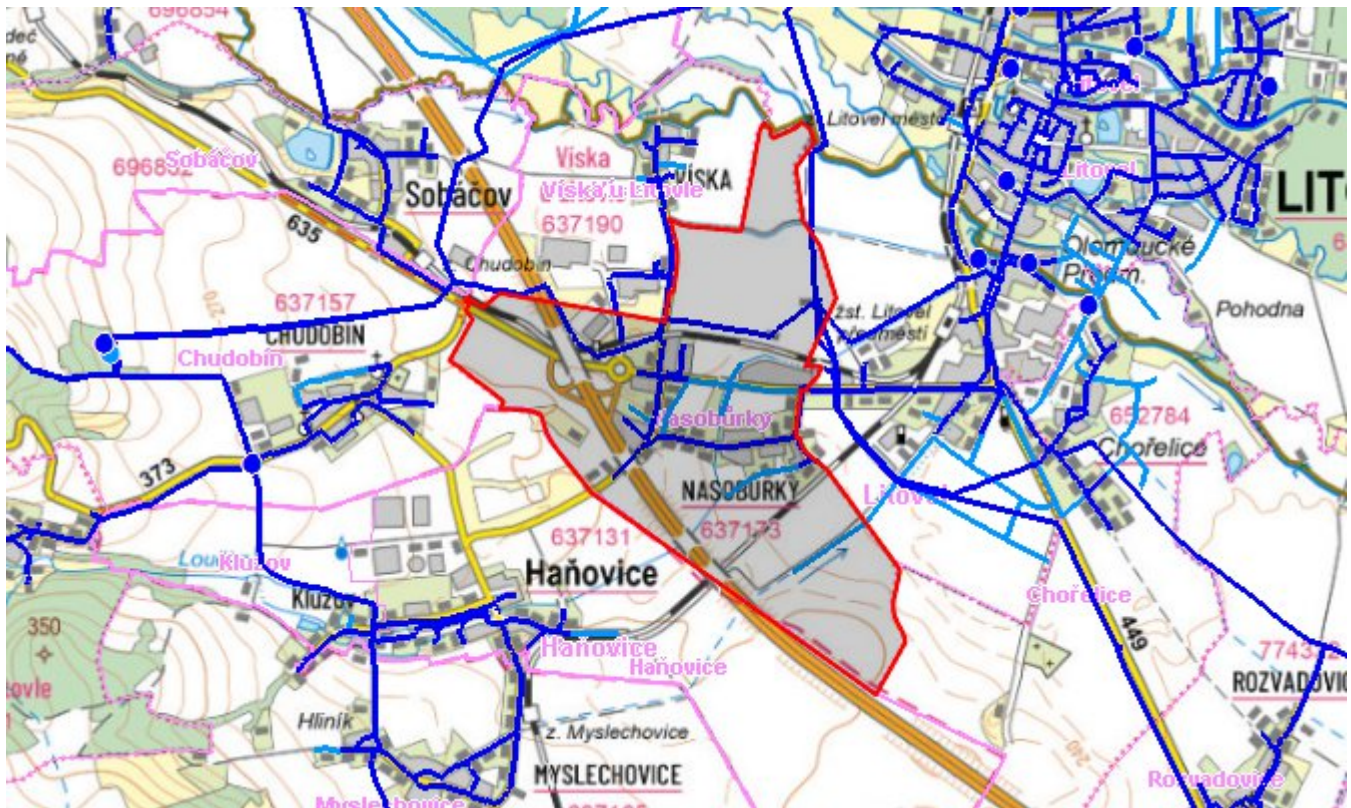
Časový harmonogram

V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v sídle Nasobůrky je součástí skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizové situace je pro místní část Nasobůrky na první dva dny 2,47 m³/d. Na další dny je to 7,43 m³/d. Pro celé město Litovel je to na první dva dny 50,2 m³/d. Na další dny je to 151 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	480	480	471	477	478	479

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Odkanalizování je jednotnými stokami - pokračováním základního sběrače A a poté sběračem AV. Druhý hlavní sběrač v obci je stoka AU odvádějící splašky a dešťové vody z jižní a jihozápadní části Nasobůrek. Na stoce je umístěna odlehčovací komora OK3.

Část jižní a ostatní části jsou odkanalizovány hlavním sběračem U-1 končícím v ČS 12, která přečerpává dešťové vody do toku Loučka a splašky do stoky AV (prodloužení sběrače A). Výtlak V 12 začíná v ČS 12 a je veden protlakem pod potokem Loučka. ČS (sdružený objekt s podzemní i nadzemní částí) je umístěna v poli po levé straně Svatoplukovy ulice, před tokem Loučka.

Čerpací stanice ČS 4 přečerpává splaškové i dešťové vody z celého území Nasobůrek, Chořelic i jižní části Litovel. Podnik Alibona má vlastní ČOV pro 10 900 EO (420 m³/den), v roce 1991 byla provedena rekonstrukce. Účinnost čištění je 98 %.

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 300 -600 3 313 m výtlak DN 160 35 m počet přípojek 163 % napojení 97

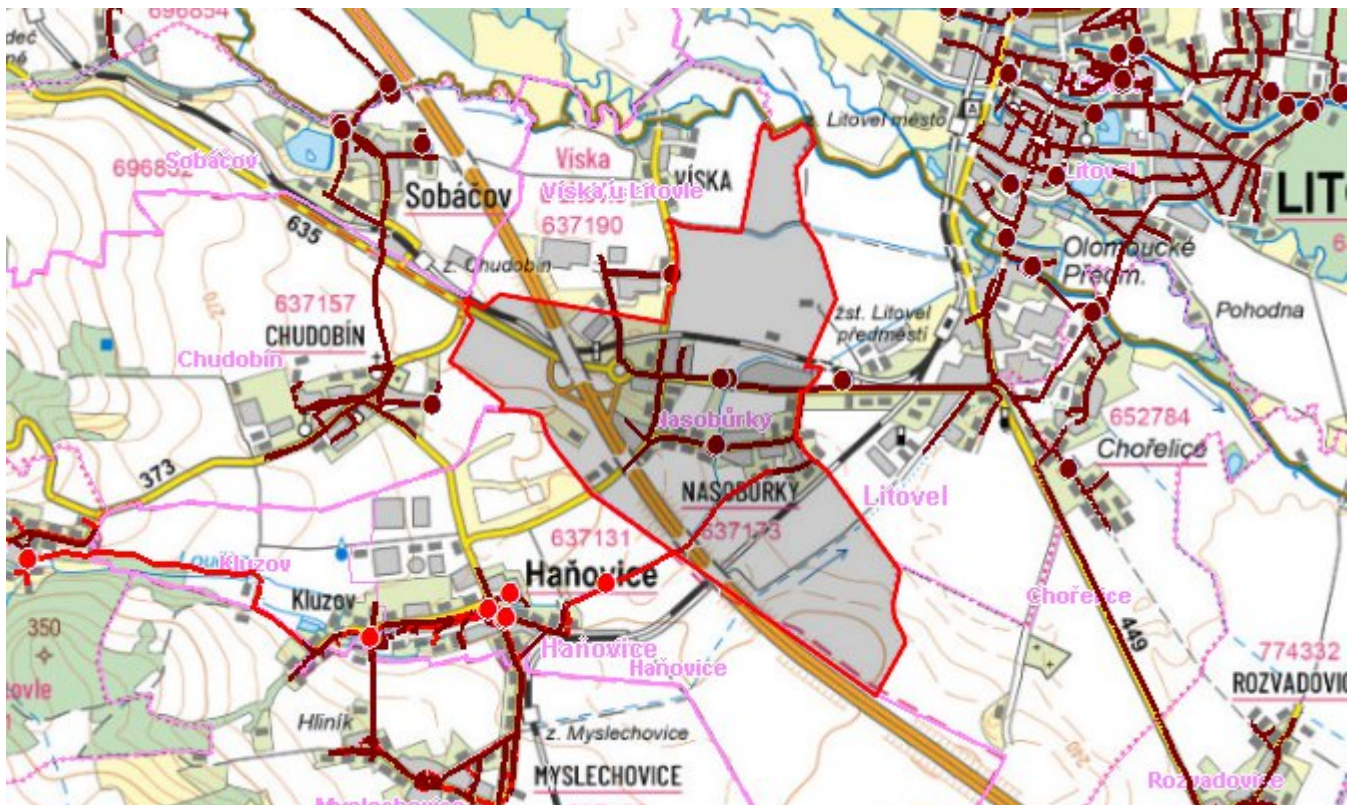
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Odkanalizování místní části je vyřešeno, do budoucna se nepředpokládá s rozšířením stokové sítě.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: -

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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

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

