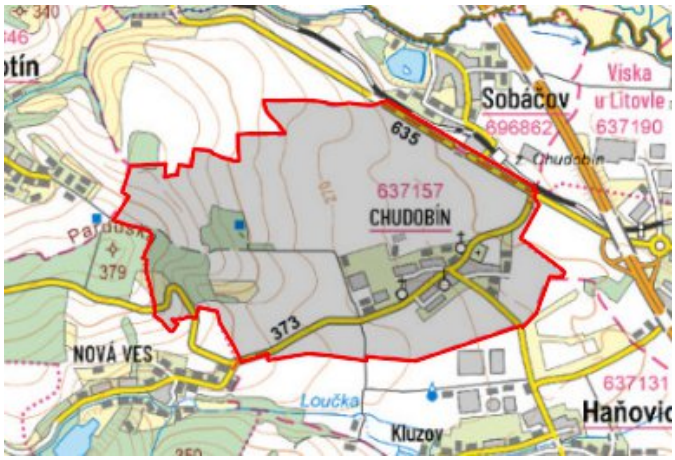
Chudobín - 7105_008_03_03715

A. OBEC

Litovel

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7105_008_03_03715
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
CZ071.3805.7105.0008.03	Chudobín	03715	37150

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Chudobín se nachází jihozápadně od města Litovel ve vzdálenosti cca 3 km. Rozkládá se při komunikaci II/373 Litovel – Chudobín – Luká, severně prochází KÚ žel. trať Litovel - Mladeč. Recipientem je silniční příkop ústící do Mlýnského potoka.
Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 254-270 m n.m.
Východní část sídla leží v pásmu CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	**Počet bydlících obyvatel**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
trvale bydlící	221	216	210	239	242	245	248
přechodně bydlící	30	30	30	30	30	30	30
celkem	**251**	**246**	**240**	**269**	**272**	**275**	**278**

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
177	177	177	191	193	196	198

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou
V místní části Litovle Chudobíně je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě Vodohospodářské společnosti ČERLINKA s.r.o. Byl postaven v roce 1994 a v současné době je na něj napojeno asi 80 % 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 řídícím 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 – podskupiny Litovel.
Přívodním řadem DN 300 je voda dopravována ze zemního vodojemu Chudobín do Myslechovic. Na tento přivaděč je napojena rozvodná vodovodní síť Chudobína. Vodovod je zhotoven z trub PVC v profilech DN 80 – 100 a zásobuje sídlo v jednom tlakovém pásmu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování Chudobína pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc – podskupinu Litovel je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna.

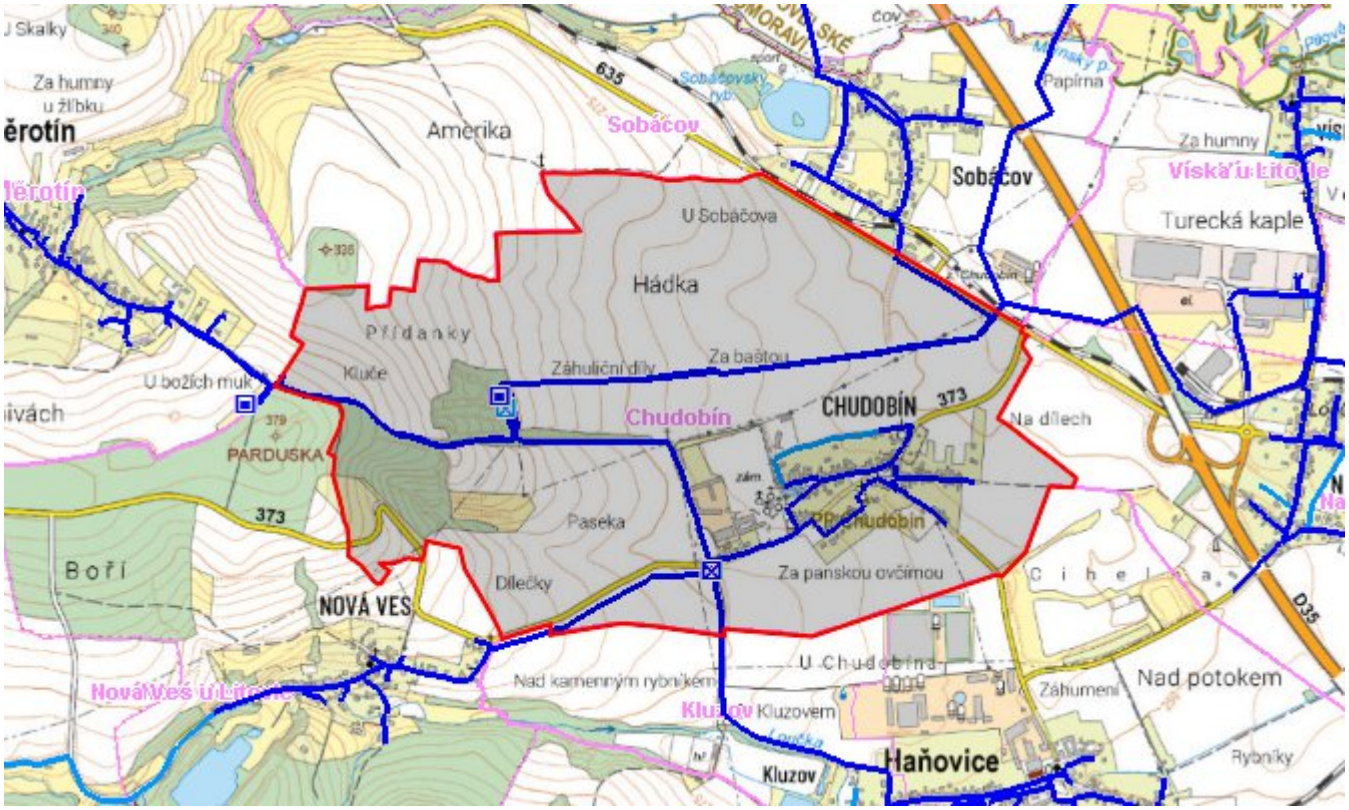
Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V rámci místní části Chudobín není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram
Neuvažuje se s výstavbou vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v sídle Chudobín 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 Chudobín na první dva dny 1,1 m3/d. Na další dny je to 3,3 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

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					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	0	191	193	196	198

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod
Odpadní vody od obyvatelstva.

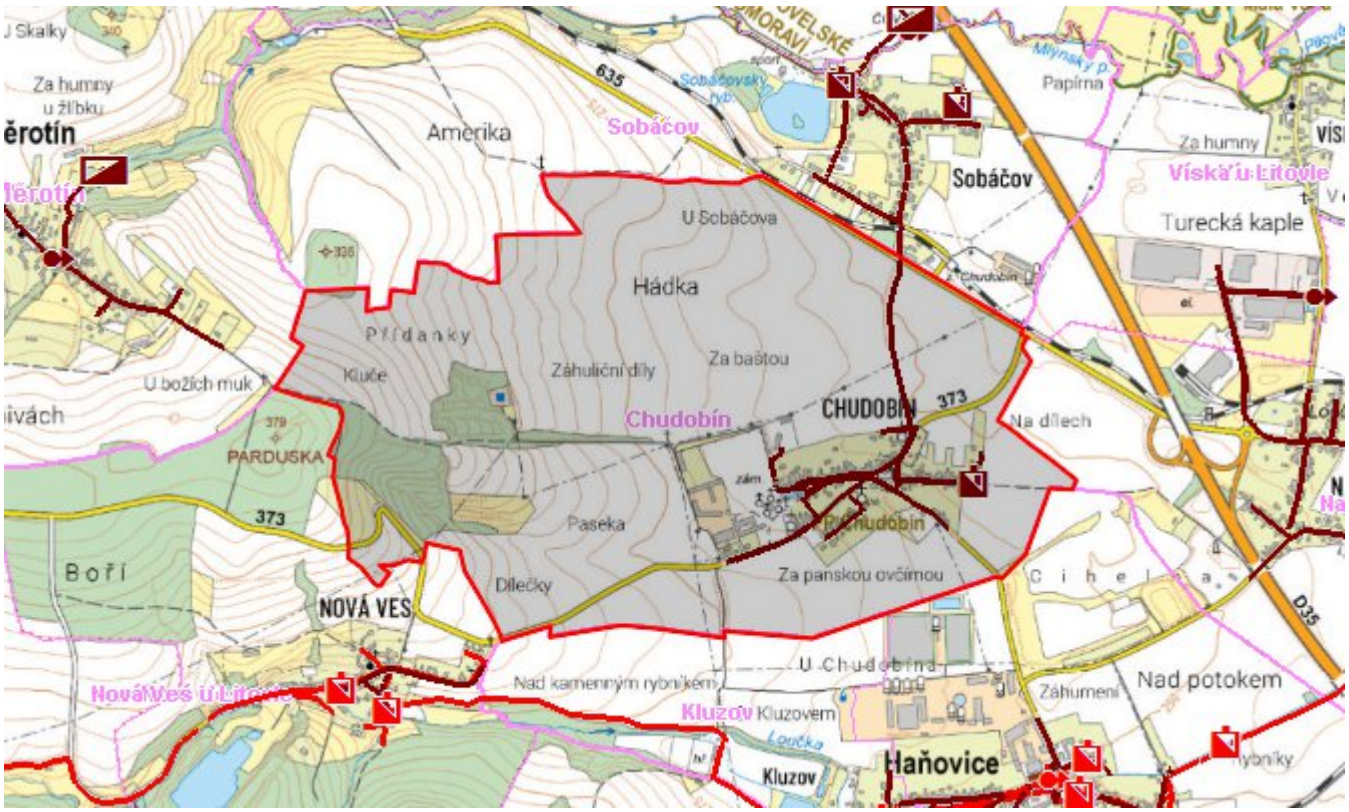
Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV
V sídle Chudobín je vybudovaná dešťová kanalizace která je v majetku města Litovel. Byla budována ve 30. letech a je vyústěna jednou výustí do silničního příkopu. Délka deš. kanalizace je cca 1 500 m. Kanalizace je z betonových trub DN 300-500, je mělce uložena a má malé spády. Je vhodná k odvádění pouze dešťových vod.
V roce 2015 byla vybudována v celé obci splašková kanalizace s 1 ČS, která je zaústěna do kanalizace obce Sobáčov. OV se tak odvádí na ČOV Mladeč – Sobáčov.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram
Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



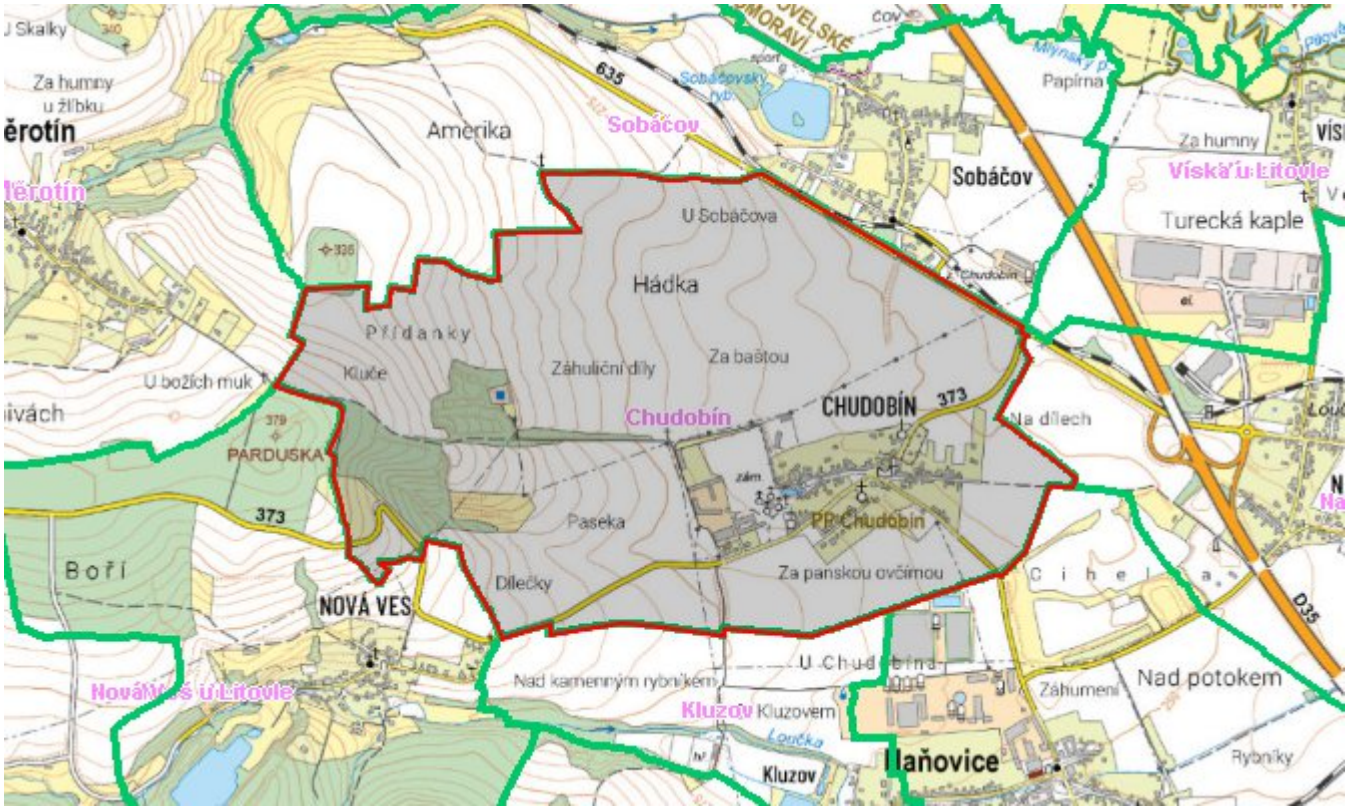
Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	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