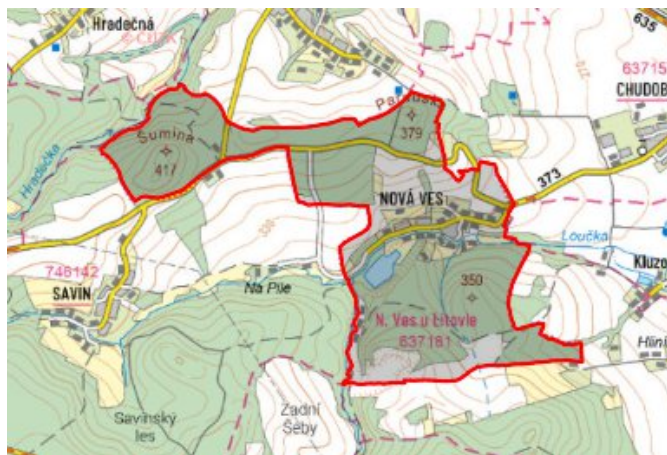


Nová Ves - 7105_008_06_03718

A. OBEC

Litovel

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7105_008_06_03718
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
CZ071.3805.7105.0008.06	Nová Ves	03718	37184

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Nová Ves se nachází jihozápadně od města Litovel ve vzdálenosti cca 6 km. Severní částí sídla prochází st. silnice II/373 Litovel – Chudobín – Luká. Recipientem je potok Loučka. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 282-305 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	225	225	225	234	237	239	242
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	225	225	225	234	237	239	242

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
203	204	205	211	213	215	218

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V místní části Litovel Nové Vsi je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku [a správě města Litovel](#) a spravuje jej [Vodohospodářská společnost Čerlinka – ČERLINKA s.r.o.](#) Byl postaven v roce 1997 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % 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 300 je voda dopravována ze zemního vodojemu Chudobín do sídla Myslechovice. Na tento přivaděč je napojena AT stanice Nová Ves, která zásobuje rozvodnou vodovodní síť. Vodovod je zhotoven z trub PVC v profilech DN 80 – 100.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování místní části Nová Ves pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc – podskupinu Litovel je vyhovující pro zásobování sídla Nová Ves. S dalším rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě v rámci místní části Nová Ves se v nejbližší době nepočítá.

Západním směrem od zástavby v Nové Vsi je situována místní část Litovle Savín. V místní části Savín není vybudován veřejný vodovod a nepředpokládá se řešení situace vybudováním vlastního zdroje. Z Nové Vsi je navrženo rozšíření skupinového vodovodu o místní část Savín, [a obec Slavětín](#), [a místní část Luké Ješov](#). Pro potřeby výše uvedené větve je nutno stávající AT stanici přestavět na čerpací stanici, která bude čerpat vodu přes rozvodnou síť Nové Vsi do navrhovaného vodojemu Nová Ves 2 x 25 m³ max. hl. 330 m n.m.

Ve vodojemu Nová Ves bude čerpací stanice, která bude čerpat vodu do navrhovaného vodojemu Savín 2 x 25 m³ (403,00 – 400,25). Vodojem v Nové Vsi bude sloužit pro místní část Nová Ves a jako akumulace pro čerpání do Savína. Ve vodojemu Savín je navržena čerpací stanice, která čerpá vodu do vodojemu Ješov 2 x 75 m³ (490,75 – 480,00). Z vodojemu Ješov bude gravitačně zásoben Ješov a Slavětín. Přivaděcí řad DN 100 z rozvodné vodovodní sítě v Nové Vsi do vodojemu Nová Ves je délky 1,173 m.

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

V rámci místní části Nová Ves není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v sídle Nová Ves 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 Nová Ves na první dva dny 1,13 m³/d. Na další dny je to 3,375 m³/d. Pro celé město Litovel je to na první dva dny 50,2 m³/d. Na další dny je to 151 m³/d.

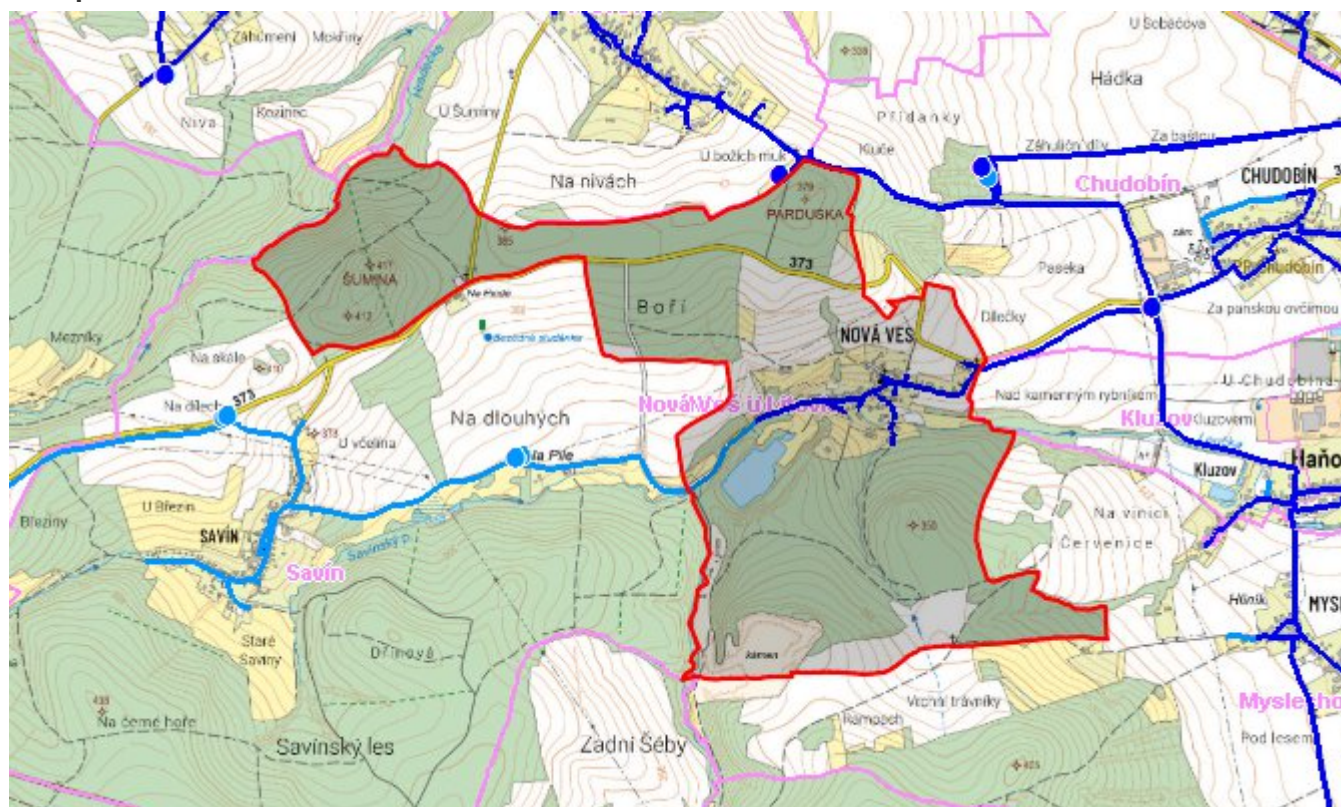
Časový harmonogram

Vybudování ČS Nová Ves + VDJ Nová Ves + přestavba stávající ATS : 2011

Výstavba přivaděče : 2012

Rozšíření vodovodu: 2020 - záleží na finančních možnostech

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	213	215	218

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 Nová Ves je vybudovaná dešťová kanalizace (v současné době provozována jako jednotná), která je v majetku města Litovel. Byla budována postupně v letech 1970-80 a je vyústěna do potoka Loučka (jeden výustní objekt).

Kanalizace je z betonových trub DN 500-600 a je mělce uložena. Vpusti nahrazují funkci šachet. Bez rekonstrukce je vhodná k odvádění pouze dešťových vod.

OV jsou po individuálním předčištění odváděny touto kanalizací do recipientu, větší část zástavby má jímky na vyvážení. Část obce, kde není vybudovaná kanalizace, je napojena přímo do potoka.

ZD má jímky na vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

~~Ve výhledovém období je uvažováno s maximálním využitím stávající kanalizace s tím, že je nutno uvažovat s rekonstrukcí nevyhovujících částí stok. Stoková síť bude doplněna o nové stoky, které budou odvádět odpadní vody ze západní části zástavby po levém břehu kolem toku Loučka směrem k ČOV. Do této větve budou čerpány splaškové vody z pravého břehu Loučky společnou ČS. Na kanalizaci bude před ČOV zřízena odlehčovací komora.~~

~~Pod obcí, na levém břehu Loučky bude umístěna nová ČOV – balená biologická s kompletně uzavřenou technologií, která bude provozována v automatickém režimu. Součástí ČOV bude dešťová zdrž o objemu cca 30 m³.~~

~~Údaje o projektované kanalizaci délka sítě DN 250 – 600 1047 m~~

~~rekonstr. 50 % stáv. stoky DN 500-375 m rekonstr. 50 % stáv. stoky DN 600-120 m~~

~~celkem rekonstr. 495 m~~

~~výtlač DN 60-18 m~~

~~podzemní ČS 1 ks~~

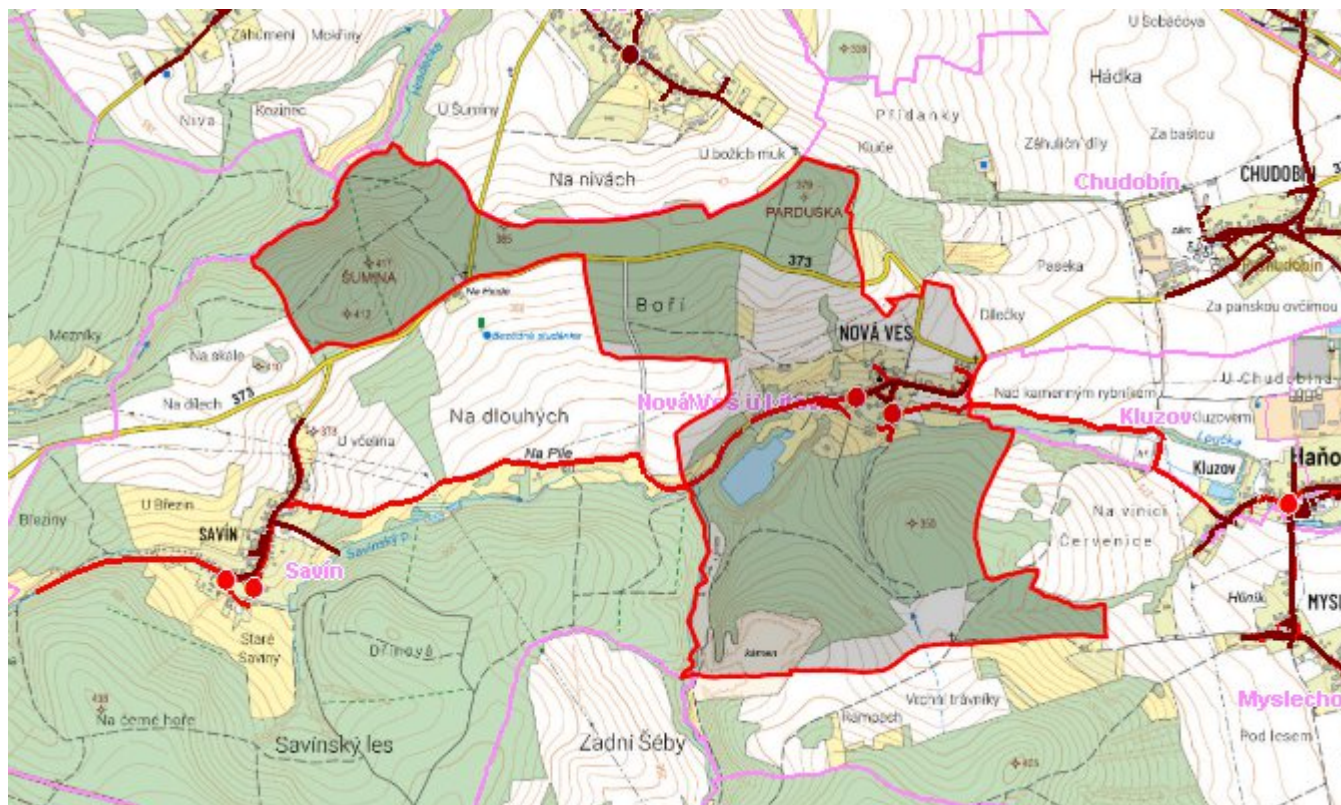
~~ČOV (231 EO) 30 m³/den~~

~~STUDII OODKANALIZOVÁNÍ DĚLÁ VODIS OLOMOUC.~~

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: ~~2020 po 2015 (příp. před 2015 – dle finančních možností)~~

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
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](#). MZe ČR, č.j. 20494/2002-6000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
3 500,0	10 401,0	13 901,0

Mapa

