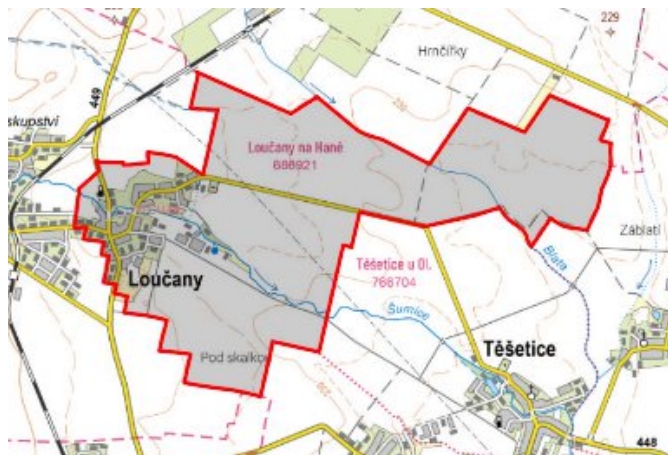


Loučany - 7107_022_01_08692

A. OBEC

Loučany

Číslo obce PRVKUK	0022
Kód obce PRVKUK	7107_022_01_08692
Kód obce	552232
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0022.01	Loučany	08692	86924

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešené území se nachází cca 14 km západně od města Olomouc. KÚ patří do střední části Hornomoravského úvalu. Zástavbou prochází komunikace II/449 Slatinice - Loučany - Senice na Hané. Západně od obce vede železniční trať Příkazy - Náměšť - Třebčín. Recipientem je říčka Šumice. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 232-240 m n.m. Obcí probíhá hranice pásma CHOPAV a severně a východně od obce je PHO 2 Senice.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	606	611	615	644	650	658	665
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	606	611	615	644	650	658	665

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
492	530	567	515	520	526	532

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Loučany je vybudován nový veřejný vodovod, který je v majetku Vodovodu Pomoraví - svazku obcí a provozuje jej Středomoravská Vodárenská a.s. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1999 a předpokládá se s napojením asi 80 % obyvatel.

Vodovodní síť je součástí Vodovodu Pomoraví. Přivaděčem z tvárné litiny DN 300 – 400 je voda dopravována z VDJ Křelov do zrychlovací čerpací stanice Senice na Hané a dále do zemního vodojemu Náměšť na Hané 2 x 250 m³ (290,00 – 286,25). Na tento přivaděč DN 300 je napojen přívodní řad PVC DN 150, který dopravuje vodu pro obce Náměšť a Loučany. Rozvodná vodovodní síť v obci Loučany je pak napojena na tento řad DN 150, a je zhotovena z PVC v profilech DN 80 – 100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z řídicího VDJ Křelov 4 x 5 000 m³ (282,90 – 278,05).

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 4 092 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výstavbou veřejného vodovodu se v obci vyřešily déletrvající problémy s množstvím a kvalitou pitné vody z vlastních zdrojů – převážně studní. Nový vodovod byl uveden do provozu v roce 1999 s napojením asi 80 % obyvatel.

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

V rámci lokality Loučany není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

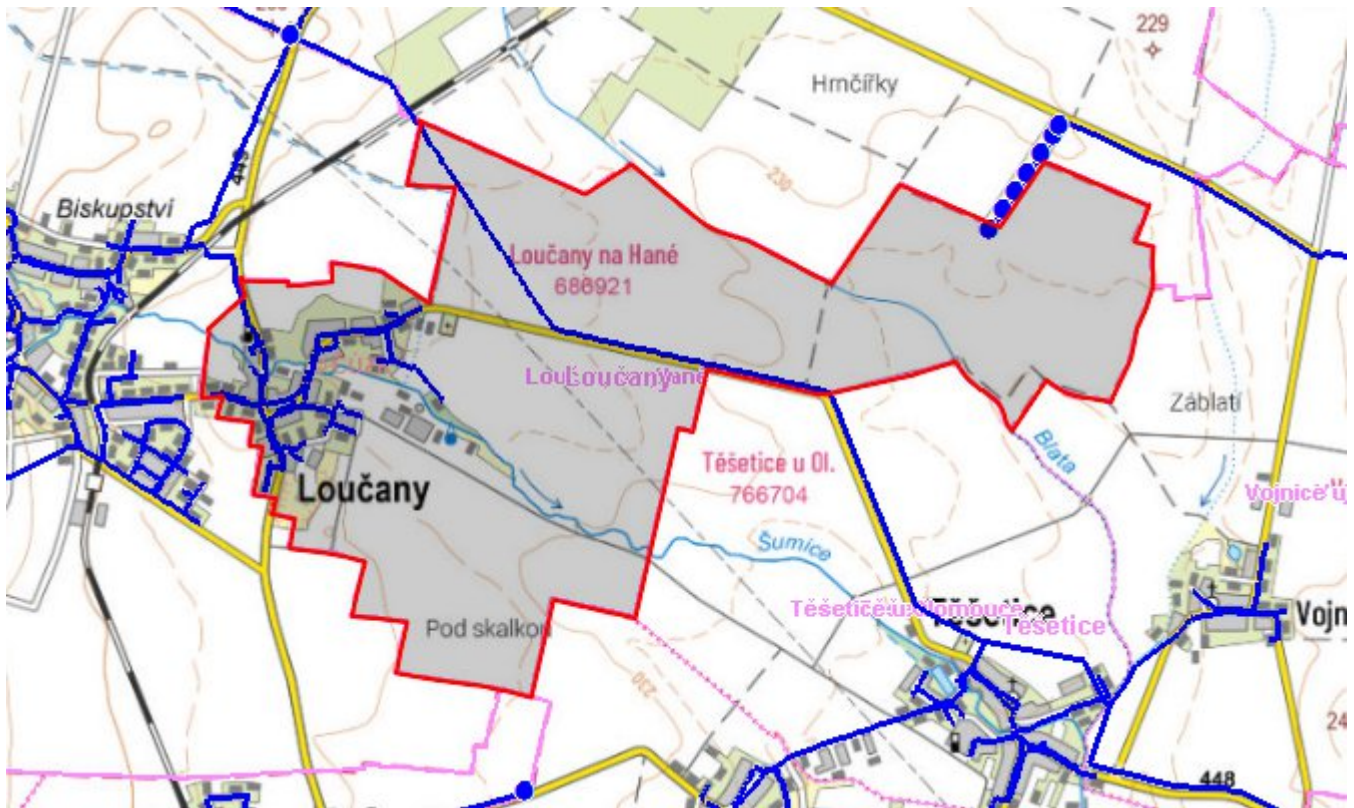
V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Loučany je součástí skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálních zdrojů vody – domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody pro obec Loučany v době krizového zásobování je na první dva dny 3,03 m³/d. Na další dny je to 9,09 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					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	200	600	580	585	592	599

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obcích Loučany a Náměšť na Hané je vybudována jednotná kanalizace. Vzhledem k propojení zástavby Loučan a obce Náměšť na Hané jsou propojeny i kanalizační stoky. Likvidace odpadních vod je proto řešena na společné mechanicko-biologické ČOV – o kapacitě 2 930 EO (513,10 m³/den), situované pod zástavbou Loučan na levém břehu říčky Šumice.

V obou obcích je převážně jednotná kanalizace, část kanalizace je splašková - 180 m a část je tlaková - 78 m, (celková délka kanalizace v Loučanech je 6 320 m). Na stokové síti jsou 3 odlehčovací komory, přechody vodoteče jsou řešeny shybkami a z důvodů konfigurace terénu jsou na kanalizaci 2 čerpací stanice.

Údaje o kanalizaci - část Loučany

délka sítě DN 300 - 1000 6 320 m

ČOV (2 930 EO) 513,10 m³/den

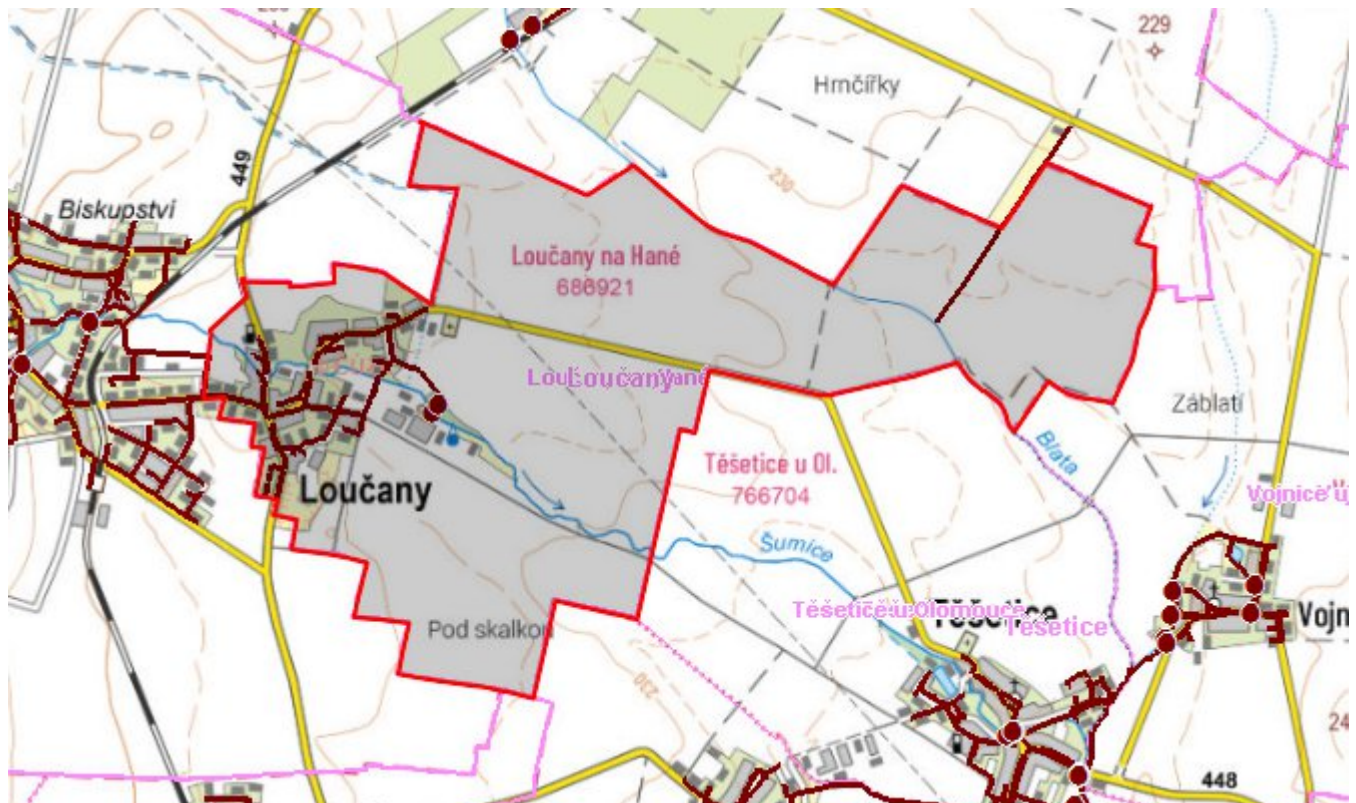
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově se počítá s rozšířením kanalizační sítě v lokalitách s novou výstavbou dle ÚP.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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

