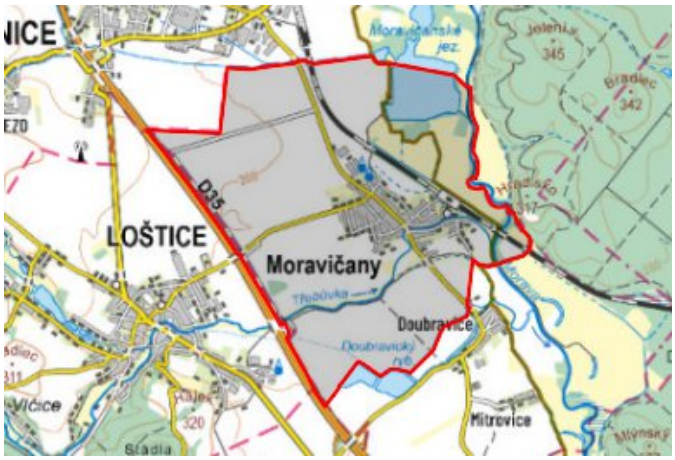
Moravičany - 7106_008_01_09861

A. OBEC

Moravičany

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7106_008_01_09861
Kód obce	540480
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	2003 (7106) Mohelnice
Číslo POU **Název POU**	3841 Mohelnice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7106.0008.01	Moravičany	09861	98612

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Moravičany leží u soutoku řek Moravy a Třebůvky v rovině Mohelnické brázdy. Průměrná nadmořská výška je 243 m. Od roku 1976 jsou součástí Moravičan obce Doubravice a Mitrovice. Obec Moravičany je svojí polohou a dopravní přístupností výborným východiskem turistických tras do Chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví. K dalším významným lokalitám patří lesní komplex Doubrava a přírodní rezervace Moravičanské jezero. Výměra jezera je 92 ha, má význam ornitologický a rekreační a skýtá bohatý vodní zdroj. Obytná zástavba je soustředěná kolem místních komunikací a tvoří ji především rodinné domky. V obci je vybudována občanská vybavenost a infrastruktura. V současnosti žije v obci přes 1100 obyvatel s trvalým pobytem a v řešeném období je předpoklad nárůstu.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
trvale bydlící	985	988	990	1 102	1 139	1 176	1 213
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	**985**	**988**	**990**	**1 102**	**1 139**	**1 176**	**1 213**

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
1 150	1 165	1 180	1 102	1 136	1 176	1 213

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance
Bilancováno pro Moravičany, Mitrovice, Doubravice

Popis současného zásobování pitnou vodou
V Moravičanech (255 - 245 m n.m.) je jeden z nejvýznamnějších vodních zdrojů celého okresu Šumperk. Je jím jímací území Moravičany I, kde jsou čtyři studny o celkové kapacitě 100 l/s. Ze studní je voda sváděna násoskovými řady do sběrné studny, nad kterou je čerpací stanice. Z čerpací stanice je voda čerpána výtlačným řadem do čerpací a odkyselovací stanice. Zde je z vody odstraňován volný CO2 na areátorech INKA a je chlorována plynným chlorem. Upravená voda je pak čerpána čtyřmi směry - do vodojemu v Mohelnici - Podolí, vodojemu podniku Siemens v Mohelnici, vodojemu nad Lošticemi a do dvou věžových vodojemů v Moravičanech. Každý z těchto vodojemů má objem 200 m3 (291,70/286,70 a 291,20/286,20 m n.m.). Z vodojemů je položen hlavní zásobovací řad, který se rozvětvuje do vodovodní sítě. Ta je z potrubí PVC, profilů DN 150 a 100, její celková délka je zhruba 7.300 m. Vodovod v Moravičanech byl uvedený do provozu v roce 1976 a je v dobrém stavu, vyhovující i do budoucnosti. Objekty zemědělské farmy bývalého zemědělského družstva jsou zásobovány vlastním vodovodem zásobovaného vodou z vrtu nacházejícího se při silnici z Moravičan do Mohelnice.
V letech 1998 byla na stávajícím prameništi prováděna opatření ke zvýšení odolnosti prameniště proti povodňovým situacím. Během povodně v roce 1997 bylo prameniště zatopeno a po omezenou dobu mimo provoz.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod v Moravičanech, uvedený do provozu v roce 1976 je v dobrém stavu, vyhovující i do budoucnosti, ve výhledu se uvažuje s rozšířením vodovodu pro budoucí zástavbu v západním směru od současného intravilánu. Jímací území Moravičany bude i na dále významným zdrojem pitné vody v regionu. Výhledově je navrženo vybudování přivaděče z Moravičan do vodojemu Chudobín u Litovle. Přivaděč by měl posílit zdroje skupinového vodovodu Olomouc v případě naplnění prognóz výhledové potřeby vody a předpokládaného propojení skupinového vodovodu Olomouc s vodojemem Stráž na Prostějovsku. V případě uskutečněného propojení bude význam prameniště Moravičany rozšířen i pro skupinový vodovod Olomouc.

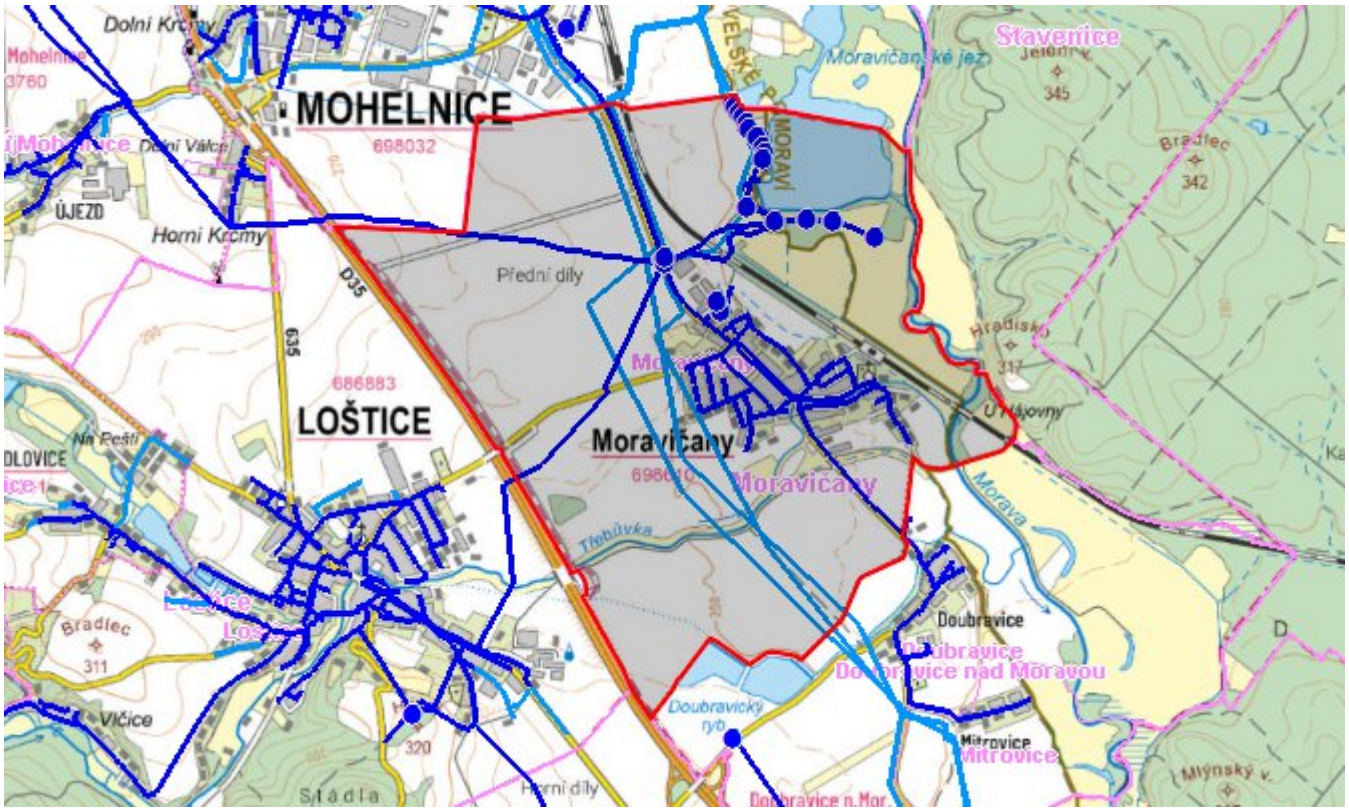
Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
Západně od jezera je jímací území Moravičany II, doposud nevyužívané s 8 vrty s využitelnou kapacitou 85 l/ s-1 .

Časový harmonogram
V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu. Termín realizace rozšíření vodovodní sítě pro budoucí zástavbu je závislý na projekční připravenosti rozšíření vodovodu a stavební připravenosti zájmového území pro budoucí zástavbu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody v tomto vodovodu bude možné pro nouzové zásobování využít samostatný vodovod zásobující objekty zemědělské farmy, nebo mohou být obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. V takovém případě je pak minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec na první dva dny 5,0 m3/den a na další dny je to 15,0 m3/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
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	0	0	1 080	1 113	1 152	1 189

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod
Odpadní vody od obyvatelstva.

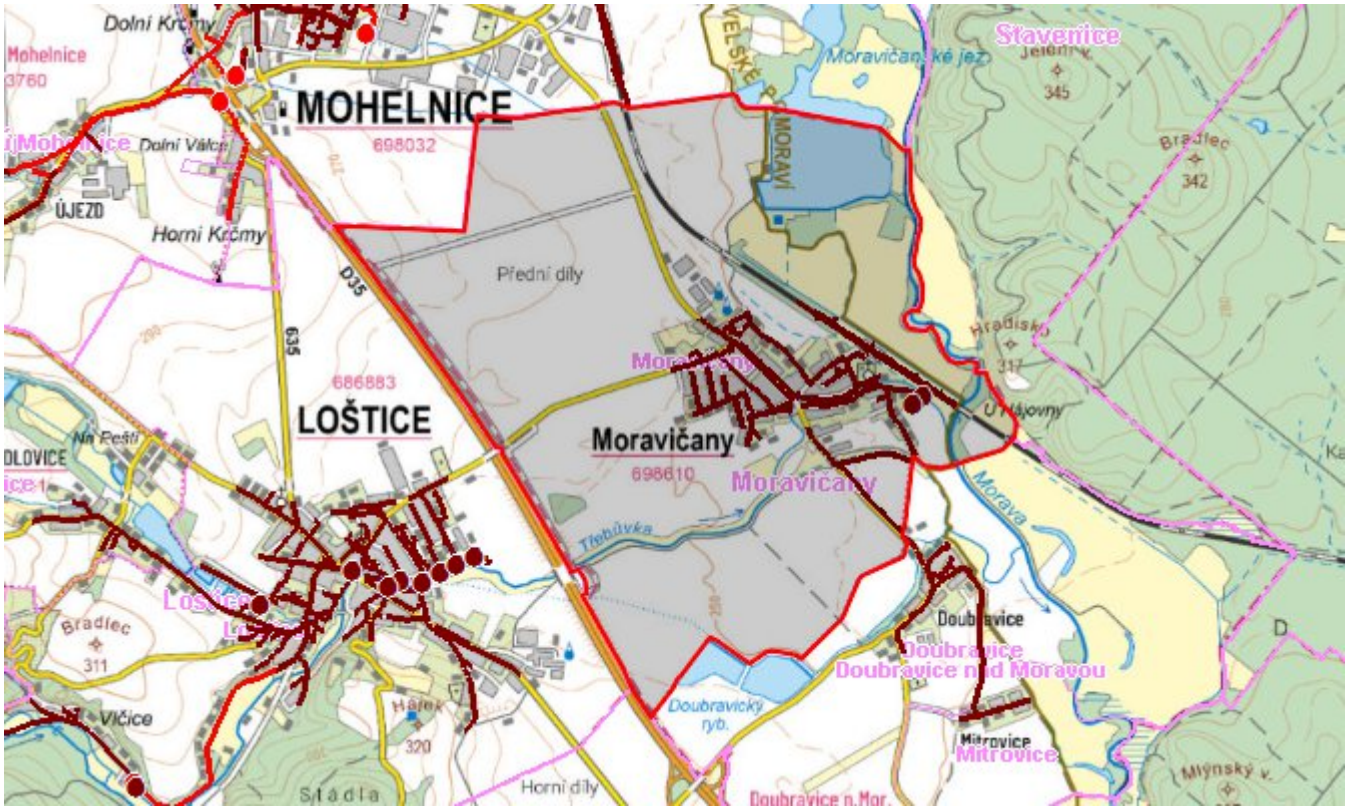
Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV
V celé obci, včetně místních částí Doubravice a Mitrovice je vzhledem k rovinatému terénu a nutnosti křížení vodotečí vybudován tlakový kanalizační systém.
Oddílná splašková kanalizace je vybudována z plastových trub, profilů DN 40-160 v celkové délce 18 818 m.
Pro čištění splaškových odpadních vod je vybudována klasická aktivační čistírny s kapacitou 334 m3/d. Na ČOV jsou čištěny i odpadní vody z Doubravic a Mitrovic. Čistírna odpadních vod je situována v blízkosti nádraží v Moravičanech. Vyprodukovaný kal je vyvážen na zemědělské pozemky.
Dále je v obci vybudována soustava dešťových kanalizací v celkové délce 3 420 m. Recipientem odpadních vod je říčka Třebůvka.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.
Ve výhledu se uvažuje s rozšířením kanalizace v lokalitě pro novou zástavbu dle ÚP.

Časový harmonogram
Rozšíření kanalizace dle projektové a stavební připravenosti uvažované lokality.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018

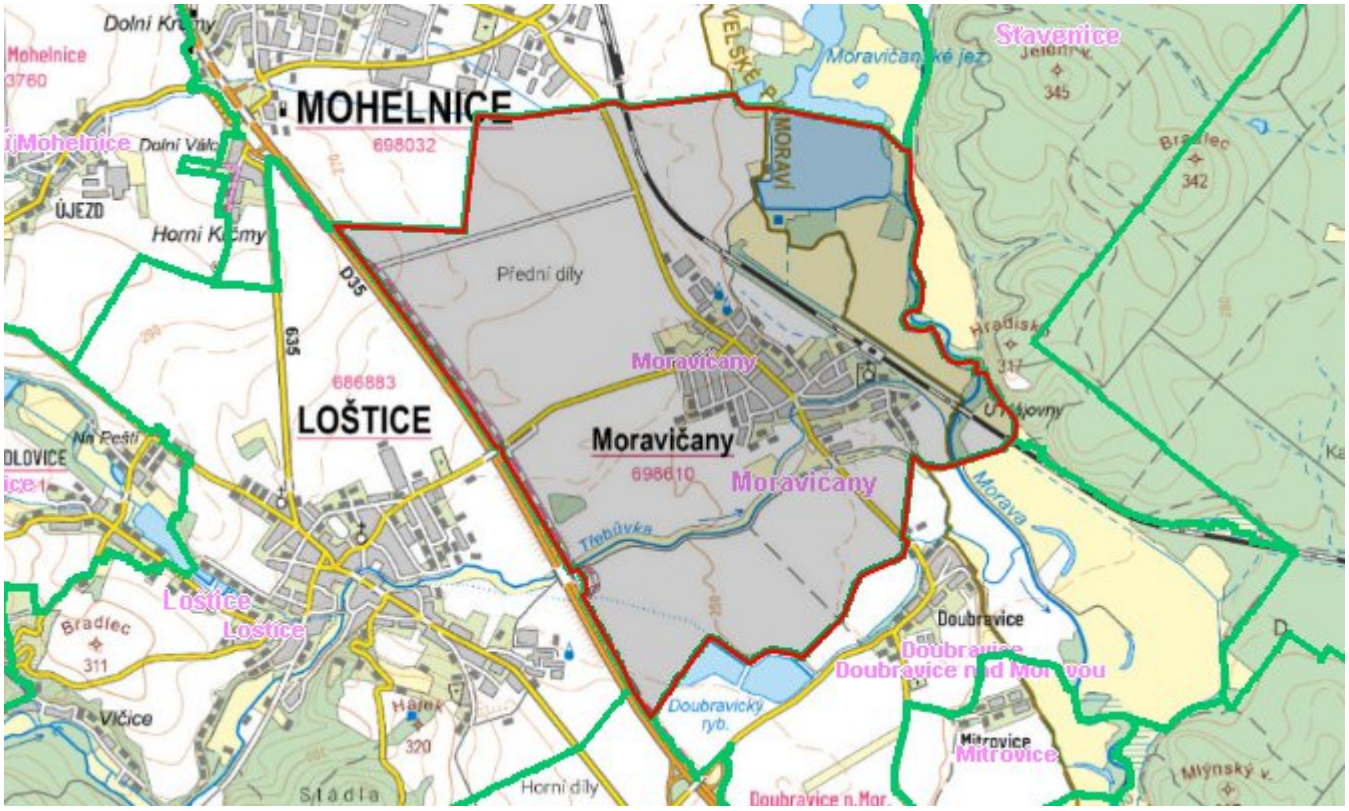
E. EKONOMICKÁ ČÁST

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	21 000,0	21 000,0

Mapa


MOHELNICE
698032
Mohelnice
Dolní Kromy
Horní Kromy
ÚJEZD
Přední díly
D35
635
686883
LOŠTICE
Moravičany
698610
Moravičany
Moravičany
Moravičanské jez.
Stavenice
Jeleňí v.
345
Bradlec
342
Hradisko
317
Morava
Tlebůvka
Loštice
Loštice
Bradlec
311
Vlčice
Hájek
320
Stádla
Horní díly
Doubravice
Doubravice
Doubravice nad Moravou
Doubravický ryb.
Mitrovice
Mitrovice
Mlýnský v.
Doubravice n.Mor.