

Mladeč - 7105_012_01_09685

A. OBEC

Mladeč

Číslo obce PRVKUK	0012
Kód obce PRVKUK	7105_012_01_09685
Kód obce	504246
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
CZ071.3805.7105.0012.01	Mladeč	09685	96857

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešené území leží severozápadně od města Olomouc v Hornomoravském úvalu, který se zvedá do mírné pahorkatiny vápencových útvarů Třesína. Severně od zástavby Mladče protíná území dálniční tah I/35 Hradec Králové – Olomouc, jižně pak paralelně prochází sil. II/635 Litovel – Mohelnice. Železniční napojení obstarává místní trať Litovel – Mladeč. Obec je střediskem turistického ruchu. Recipientem je p. Hradečka a Mlýnský potok.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 237-265 m n.m.

Obcí prochází hranice pásma CHOPAV i CHKO.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	432	416	400	404	402	400	397
přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
celkem	482	466	450	454	452	450	447

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
420	410	400	431	429	428	425

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Mladeč je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě Vodohospodářské společnosti ČERLINKA s.r.o. Byl postaven v roce 1977 a v současné době je na něj napojeno asi 95 % 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 a správě VHS Olomouc a.s. Na tyto hlavní přivaděče je napojena distribuční síť SV Olomouc – podskupiny Litovel.

Obec Mladeč je vodou zásobena napojením na přivaděč DN 400 z VDJ Chudobín do Litovle. Přívodní řad DN 150 délky 1 350 m dopravuje vodu do obce, kde na něj navazuje rozvodná vodovodní síť zhotovená z PVC a PE v profilech DN 80 – 150. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu, řídicím vodojemem je VDJ Chudobín.

Lokalita Mladeč – Vápenka má vybudován vlastní vodovodní systém, který se skládá ze zdroje Vápenka 0,73 l/s + ČS, odkud je voda čerpána do zemního VDJ 50 m³ (311,00). Přívodním řadem DN 100 jsou pak zásobeny objekty vápenky a rovněž nádraží Mladeč.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou ze SV Olomouc – podskupiny Litovel je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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

Časový harmonogram

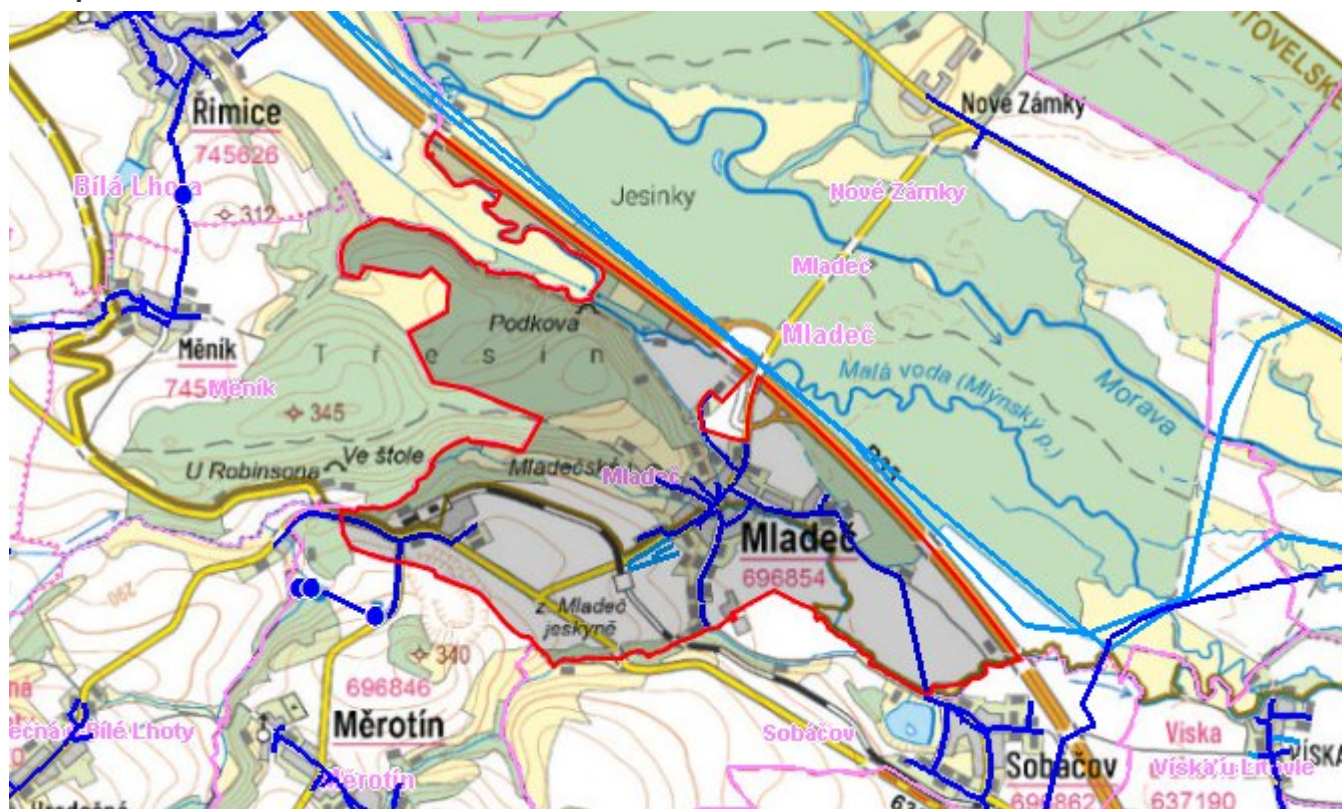
Neuvažuje se s výstavbou vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Veřejný vodovod v obci Mladeč je součástí skupinového vodovodu Olomouc – podskupiny Litovel. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálních zdrojů vody tzn. z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro místní část Mladeč na první dva dny 2,16 m³/d. Na další dny je to 6,49 m³/d. Pro celou obec Mladeč je to na první dva dny 3,9 m³/d. Na další dny je to 11,77 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	360	370	431	429	428	425

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V r. 2004 proběhla rekonstrukce stávající dešťové kanalizace (převážně oprava šachet, uličních vpustí případně vyvložkování některých úseků). Stávající kanalizace je doplňována novými úseky.

Celková délka rekonstruované a stávající kanalizace DN 300 –600 bude cca 4 000 m. Kanalizace je v majetku obce.

Odpadní vody jsou likvidovány na mechanicko-biologické ČOV s kapacitou (850 EO, 140,3 m³/den), umístěné u severního okraje zástavby Sobáčova. Odtok z ČOV je zaústěn do Mlýnského potoka.

Tato ČOV je společná pro obce Mladeč, Sobáčov a Chudobín. ČOV – aerobní čištění odpadních vod s nitrifikační a denitrifikační zónou s připojením Vyprodukovaný kal je k dalšímu zpracování odvážen na ČOV Litovel. na skládku.

Údaje o kanalizačním systému (Mladeč, Sobáčov, Chudobín):

délka kanalizace: 9,033 m

počet přípojek: 332

počet napojených obyvatel: 832

% napojených obyvatel: 95%

ZD má jímky na vyvážení. Vápenka má vlastní ČOV.

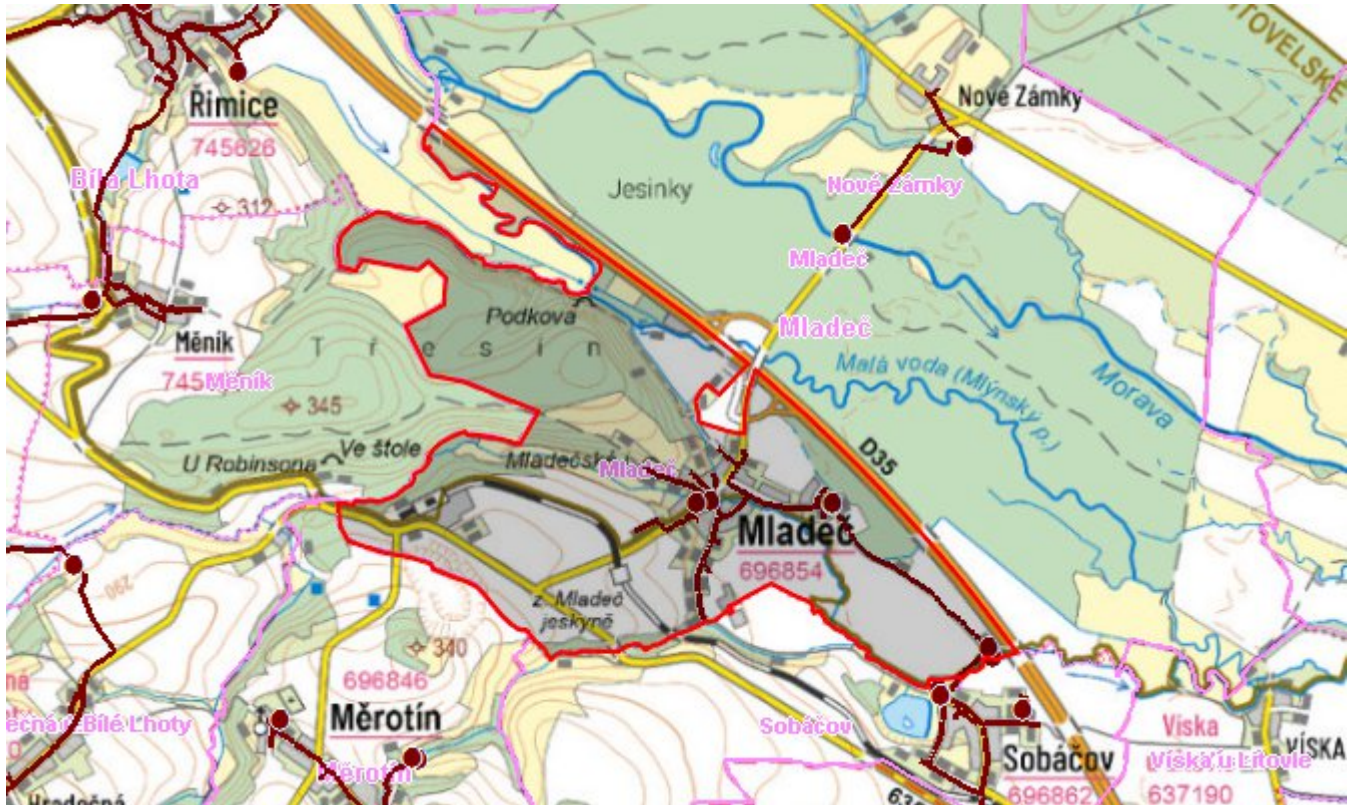
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období se nepředpokládá s dalším rozšířením kanalizačních větví.

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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
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

