

Mladějovice - 7110_012_01_09697

A. OBEC

Mladějovice

Číslo obce PRVKUK	0012
Kód obce PRVKUK	7110_012_01_09697
Kód obce	552348
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1911 (7110) Šternberk
Číslo POU Název POU	3735 Šternberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7110.0012.01	Mladějovice	09697	96971

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mladějovice leží severozápadně od města Šternberk ve vzdálenosti cca 5 km a od okresního města cca 25 km. Zástavba se rozkládá na průjezdní komunikaci II/444 Uničov – Šternberk. Severně od zástavby probíhá ve směru JV-SZ železniční trať Šternberk – Uničov. Obcí protéká potok Zlatá Kačena.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 234 – 256 m n.m.

Obec leží v pásmu CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	645	653	660	702	716	729	742
přechodně bydlící	50	50	50	50	0	0	0
celkem	695	703	710	752	716	729	742

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
645	653	660	750	765	779	793

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Mladějovice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku VHS SITKA, s.r.o. a obce Mladějovice a správě VHS SITKA, s.r.o. Vodovod byl postaven v roce 1935 a v současné době je na něj napojeno 100 % obyvatel.

Vodovod je součástí SV Řídeč – Komárov – Mladějovice, který zásobuje výše zmíněné obce pitnou vodou. Zdrojem vody jsou jímací zářezy nad obcí Řídeč o celk. vydatnosti 4,4 l/s. Voda je ze zdroje svedena do zemního vodojemu Řídeč 75 m³ (319,00 – 316,50).

Vodovodním řadem DN 150 m napojeným na konci rozvodné vodovodní sítě obce Komárov je voda dopravena do zemního VDJ Mladějovice 50 m³ (261,00 – 258,60). Z tohoto vodojemu je obec zásobena vodovodní sítí zhotovenou z litiny, PVC a IPE v profilech DN 50 – 150. Zásobování je řešeno ve dvou tlakových pásmech. První tl. pásmo z vodojemu Mladějovice 50 m³, druhé tl. pásmo je napojeno na přírodní řad vedoucí z Komárova (VDJ Řídeč 75 m³). V roce 2009 došlo k propojení SV Mladějovice, Komárov a Řídeč se stávajícím přiváděcím potrubím LT DN 300 vedoucím z VDJ Krakořice do VDJ Tolstého ve Šternberku. Propojení je provedeno vybudováním zásobovacího řadu PE DN 150 v délce 909,2m, s napojením na stávající rozvodnou vodovodní síť v obci Komárov.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově je uvažováno s rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě dle ÚP v celkové délce asi 600 m. Dále bude nutné rekonstruovat nejstarší úseky vodovodních řadů.

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

V rámci obce Mladějovice není uvažován žádný vodní zdroj pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

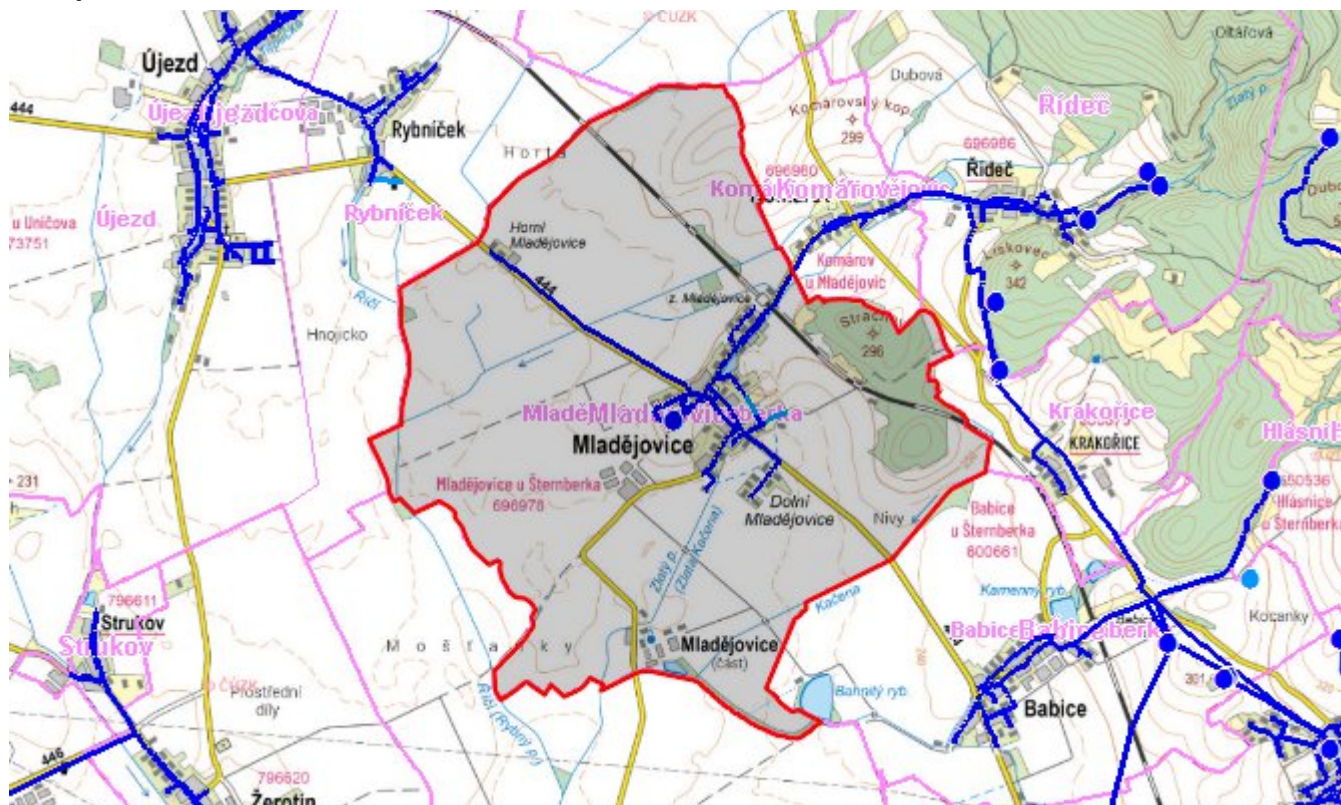
Výstavba 0,6 km vodovodu: dle projektové a stavební připravenosti uvažované lokality

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Komárov je součástí SV Řídeč – Komárov – Mladějovice. Jedná se o vodovodní systém, který je závislý na dvou zdrojích vody, tj. vodní zdroj Řídeč a Krakovičky. V případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobováni individuálním způsobem z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální potřeba vody v době nouzového zásobování je pro obec Mladějovice na první dva dny 3,22 m³/d . Na další dny 9,675 m³/d.

Minimální potřeba vody v době nouzového zásobování je pro SV Řídeč – Komárov – Mladějovice na první dva dny 4,85 m³/d. Na další dny 14,625 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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	750	765	779	793

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Mladějovice byla postupně od r. 1935 do r. 1964 budována dešťová kanalizace, která je v současné době provozovaná jako dešťová a je v majetku a správě obce. V r. 1964 došlo k zatrubnění potoka Zlatá Kačena profilem DN 800. Dále jsou v obci starší úseky, které se napojují buď do zatrubněného potoka nebo ústí do příkopů, které vedou do potoka Zlatá Kačena.

Kanalizace odvádí veškeré dešťové vody.

Jednotlivé stoky jsou provedeny z betonových trub DN 300-800, celkové délky cca 4 000 m.

ZD a farma „Na statku“ má jímky na vyvážení. Areály firem KIWEK a GOLDEN SOFT jsou odkanalizovány pomocí vlastních ČOV. Vyčištěné vody jsou zaústěny do bezejmenného pravostranného přítoku Řídečského potoka v druhém případě do potoka Zlatá Kačena.

V roce 2006 byla uvedena do provozu kanalizace a ČOV obcí Mladějovice, Komárov a Řídeč. Splašková kanalizace je ve vlastnictví Svazku obcí Mladějovice, Komárov a Řídeč a ve správě VHS SITKA, s.r.o.

Druh kanalizace:

- gravitační oddílná splašková s přečerpáváním ve stokové síti v délce 4 282 m, materiál PVC
- tlaková v délce 412 m, materiál PE

Světlost stok: nejmenší 80 mm, největší 300 mm

ČOV: biologická aktivační se zvýšeným odstraňováním dusíku

objekty ČOV: předčištění - česle, lapák písku, biologické čištění - aktivační nádrž s nitrifikací a denitrifikací, separace biologického kalu - dosazovací nádrž s vertikálním průtokem, kalové hospodářství - aerobní stabilizace kalu

Počet napojených EO: 1 272, průměrný denní přítok OV: 173,2 m³/den

Recipient: vodní tok Zlatá Kačena

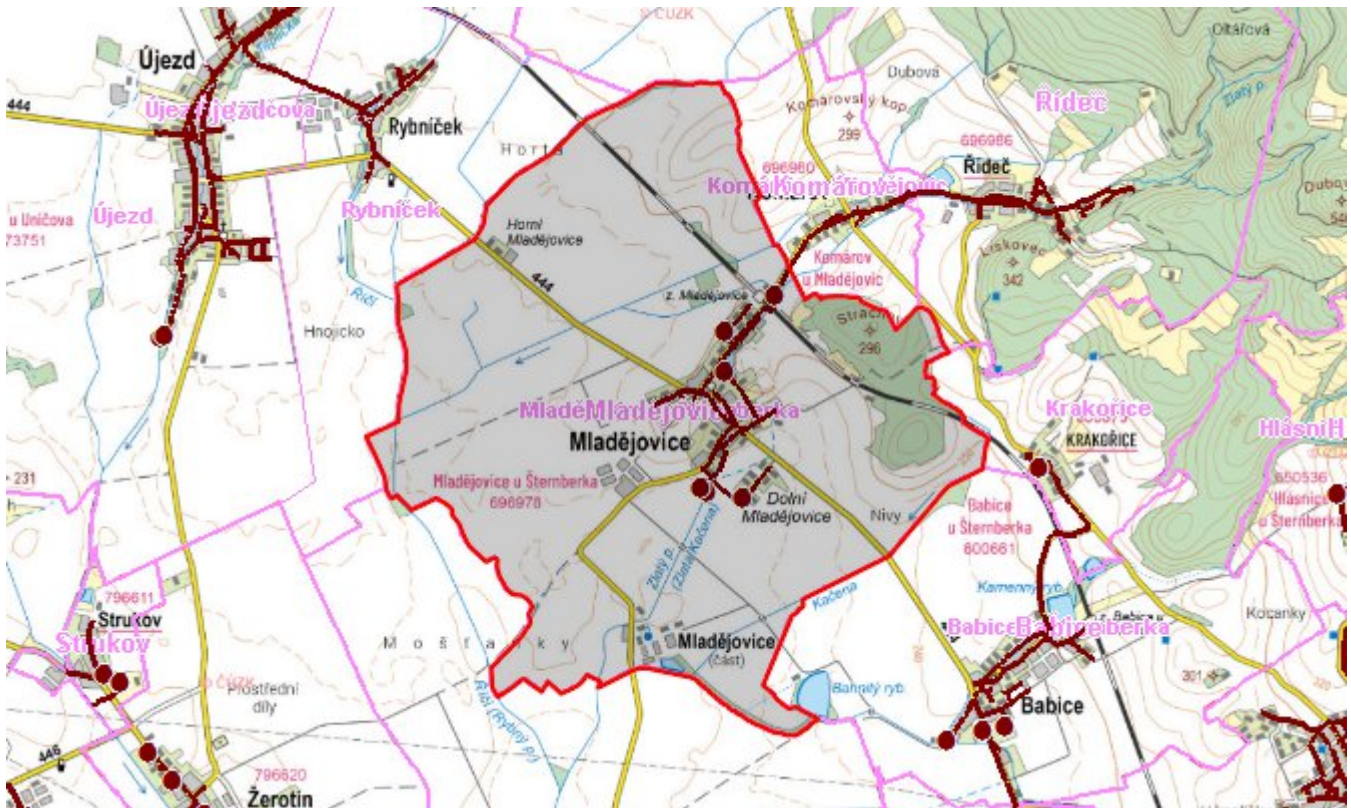
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován.

Časový harmonogram

Není uvažováno 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
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
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
1 100,0	0,0	1 100,0

Mapa

