

Mrsklesy - 7107_027_01_10015

A. OBEC

Mrsklesy

Číslo obce PRVKUK	0027
Kód obce PRVKUK	7107_027_01_10015
Kód obce	554944
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
CZ071.3805.7107.0027.01	Mrsklesy	10015	100153

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mrsklesy se nachází východně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 8 km. Sídlo leží mimo hlavních silničních a železničních tras. Je přístupno z obce Hlubočky, Přáslavice a Velká Bystřice. Jižně od zástavby protéká potok Vrtůvka.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 280-320 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	555	578	600	669	680	721	764
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	555	578	600	669	680	721	764

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
259	367	475	602	612	641	688

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Mrsklesy je vybudován veřejný vodovod, který provozuje MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – výtlačný řad DN 200 do vodojemu Kovákov 2 x 250 m³ (342,30 – 339,00). Vodovod je zhotoven z PVC DN 100. Ostatní obyvatelé v obci jsou vodou zásobováni z vlastních zdrojů – převážně studní.

Lokalita Kovákov má vybudován vodovod z roku 1967. Je napojen na řad DN 200 P.K. Mariánské Údolí 50 m³ (355,00 – 351,50) – VDJ Kovákov 2 x 250 m³ (342,30 – 339,00). Vodovod je zhotoven z litiny DN 80 – 100 v celkové délce 560 m a je na něj napojeno asi 54 nemovitostí. V roce 2013 byl vodovodní řad v lokalitě Kovákov částečně vyměněn.

Zemní vodojem Kovákov 2 x 250 m³ je možno dle provozních potřeb plnit jednak gravitačně z P.K. Mariánské Údolí 50 m³ a jednak výtlakem z VDJ Přáslavice.

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 3 122 m

počet přípojek 233 ks

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou ze skupinového vodovodu Olomouc je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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

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

Časový harmonogram

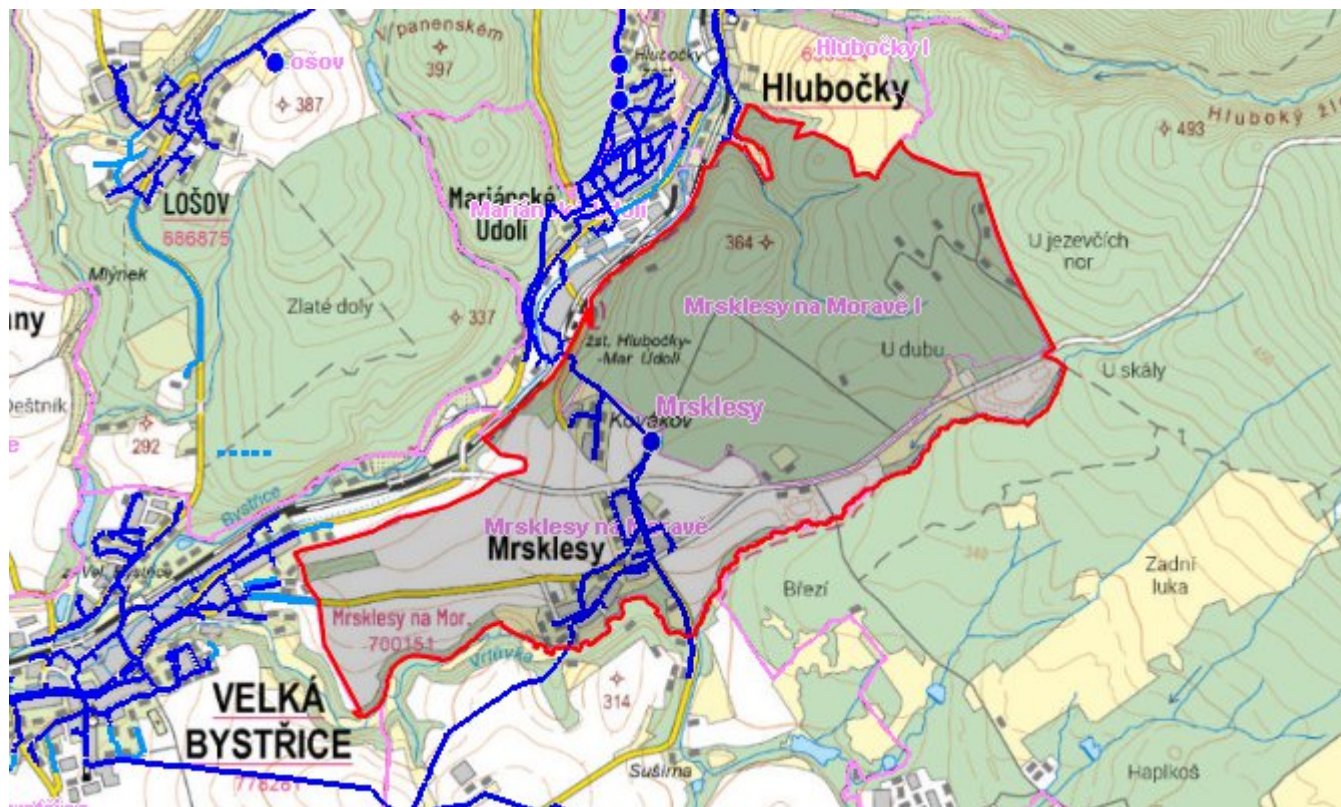
V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém vod obci Mrsklesy je zásoben ze skupinového vodovodu Olomouc. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody pro obec Mrsklesy je v době krizového zásobování na první dva dny 2,7 m³/d. Na další dny je to 8,325 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	602	612	641	688

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 Mrsklesy je vybudovaná gravitační splašková kanalizace s vlastní ČOV, která byla zkolaudovaná v únoru 2015. Stoková síť je délky 3844,86 m. Čistírna odpadních vod Mrsklesy má kapacitu 680 EO (143,9 m³/d). Recipientem vyčištěných OV je vodní tok Vrtůvka.

gravitační stoky: 3208,16 m , materiál PVC SN 12, DN 250 - 300

tlakové stoky: 636,7 m, materiál PE 100, SDR 11, DN 65 - 100

počet čerpacích stanic: 2

Dále je v obci Mrsklesy v r. 1962 vybudovaná dešťová kanalizace, která je v majetku obce. Byla provedena z betonových trub DN 500 – 800 v celkové délce cca 1 000 m. V letech 2000 – 2004 proběhla výměna dešťové kanalizace, kdy bylo cca 95 % narazeno plastovým potrubím. V Kovákově bylo potrubí dešťové kanalizace vyměněno v roce 2013. Zahován zůstal pouze odtok do recipientu mimo zastavěné území obce.

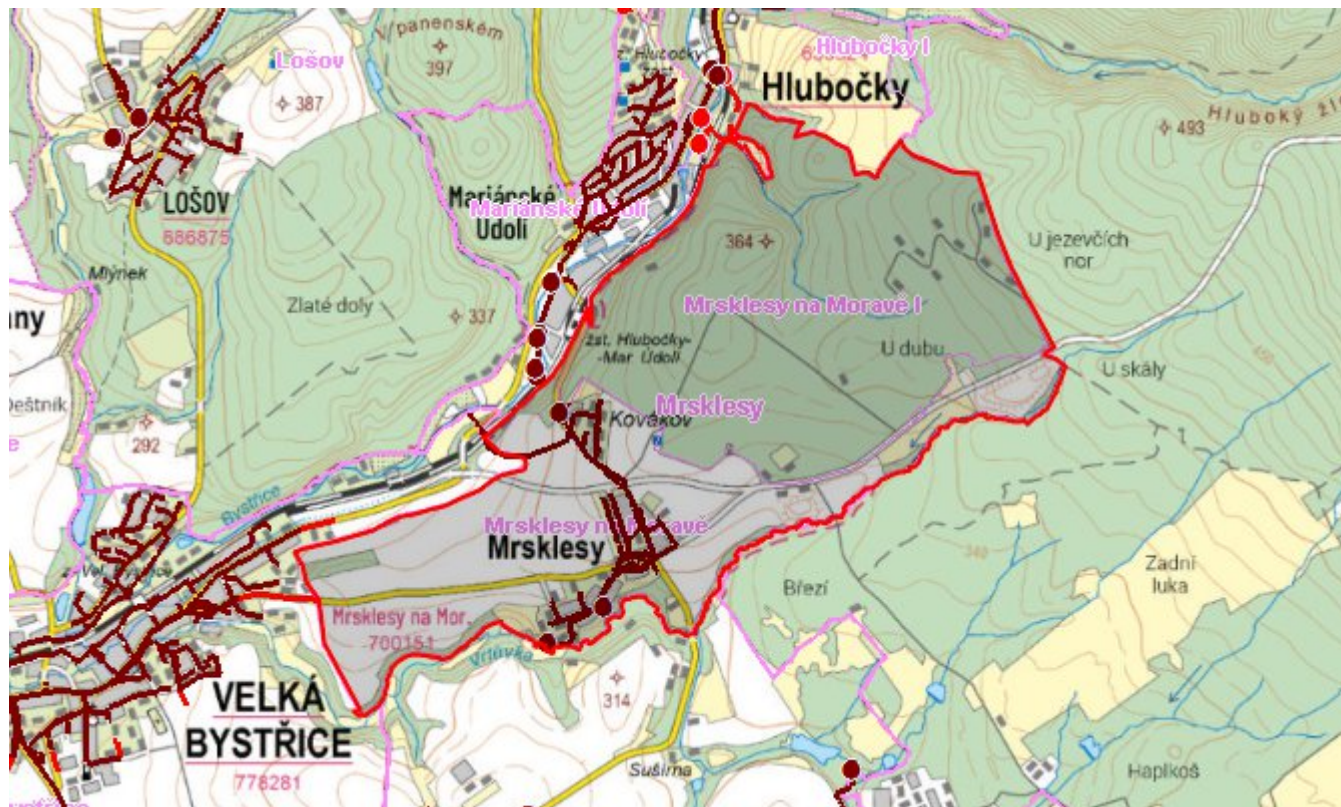
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

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
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
0,0	0,0	0,0

Mapa

