

Mírov - 7106_006_01_09552

A. OBEC

Mírov

Číslo obce PRVKUK	0006
Kód obce PRVKUK	7106_006_01_09552
Kód obce	569381
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
CZ071.3809.7106.0006.01	Mírov	09552	95524

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec je členěna na sídelní celky Mírov, Míroveček a Mírovský Grunt, které spolu bezprostředně sousedí a proto návrh je proveden pro obec jako celek. Obec Mírov se rozprostírá na ploše 1359 ha položených severozápadně od města Mohelnice a je od něj vzdáleno cca 5 km. V obci je vybudována plná občanská vybavenost a infrastruktura. Obcí protéká potok Míroveček, který se vlévá do Mírovky. Bytová zástavba je soustředěna zejména kolem místních komunikací. V obci se nachází Ústav nápravné výchovy. V řešeném období se předpokládá jen velmi malý nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. Na území Mírova je postaveno rovněž několik objektů s rekreačním charakterem a v nich má částečný pobyt cca 60 rekreantů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	430	440	450	389	392	396	400
přechodně bydlící	52	52	52	60	60	60	60
celkem	482	492	502	449	452	456	460

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
360	373	385	314	317	320	324

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Veřejný vodovod v Mírově (405 - 380 m n.m.) měl dva zdroje vody. Z prameniště severovýchodně od obce směrem na Krchleby, s vydatností cca 0,6 l/s byla voda přiváděna gravitačním řadem do zemního vodojemu 2(80 m³ (455,10/451,40 m n.m.) a z něj do vodovodní sítě. Do tohoto vodojemu byla přiváděna i voda z úpravny vody na jižním okraji obce s kapacitou 6,0 l/s. Zdrojem vody byl potok Mírovka, se značně proměnlivou kvalitou vody. Tím vznikali problémy při úpravě vody a upravená voda často neodpovídá normě na pitnou vodu ČSN 75 7111. Vzhledem k problémům s kvalitou vody z úpravny vody, ale i provozním nákladům na provoz úpravny, bylo provedeno přepojení vodovodu obce na systém skupinového vodovodu Mohelnice. Přepojením se docílilo snížení provozních nákladů a zejména je zajištěna stálá kvalita vody. Přepojení bylo provedeno v návaznosti na přivedení pitné vody ze skupinového vodovodu Mohelnice do obce Řepová výtlačným řadem DN 100 délky 2658 m ze zrychlovací čerpací stanice Křemačov. Výtlačný řad dopravuje vodu do vodojemu Řepová 100m³ (416,45 - 413,70). Ve vodojemu je situována čerpací stanice, která čerpá vodu výtlačným řadem DN 100 délky 1296 m do stávajícího vodojemu 2(80 m³ (455,10 - 451,40 m n.m.) .

Rozvodná vodovodní síť v Mírově je z litinového potrubí DN 100 a 80 a její celková délka je zhruba 1700 m. Obyvatelé Mírovečku (390 - 330 m n.m.) a Mírovského Gruntu (330 - 325 m n.m.) jsou v současnosti zásobeni z domovních studní.

Původní prameniště vodovodu včetně úpravny vody Mírov jsou mimo provoz.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec byla přepojena na skupinový vodovod Mohelnice. Tím se vyřešily problémy s kvalitou a množstvím pitné vody

S ohledem na malou zastavěnost Mírovečku a Mírovského Gruntu, budou i nadále pro zásobování vodou využívány domovní studny. Pokud se splní předpoklady ÚP a v těchto sídlech bude zahájena výstavba rodinných domků, je možné napojit nový veřejný vodovod na vodovodní síť Mírova.

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

V rámci lokality území Mírova není v současnosti uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

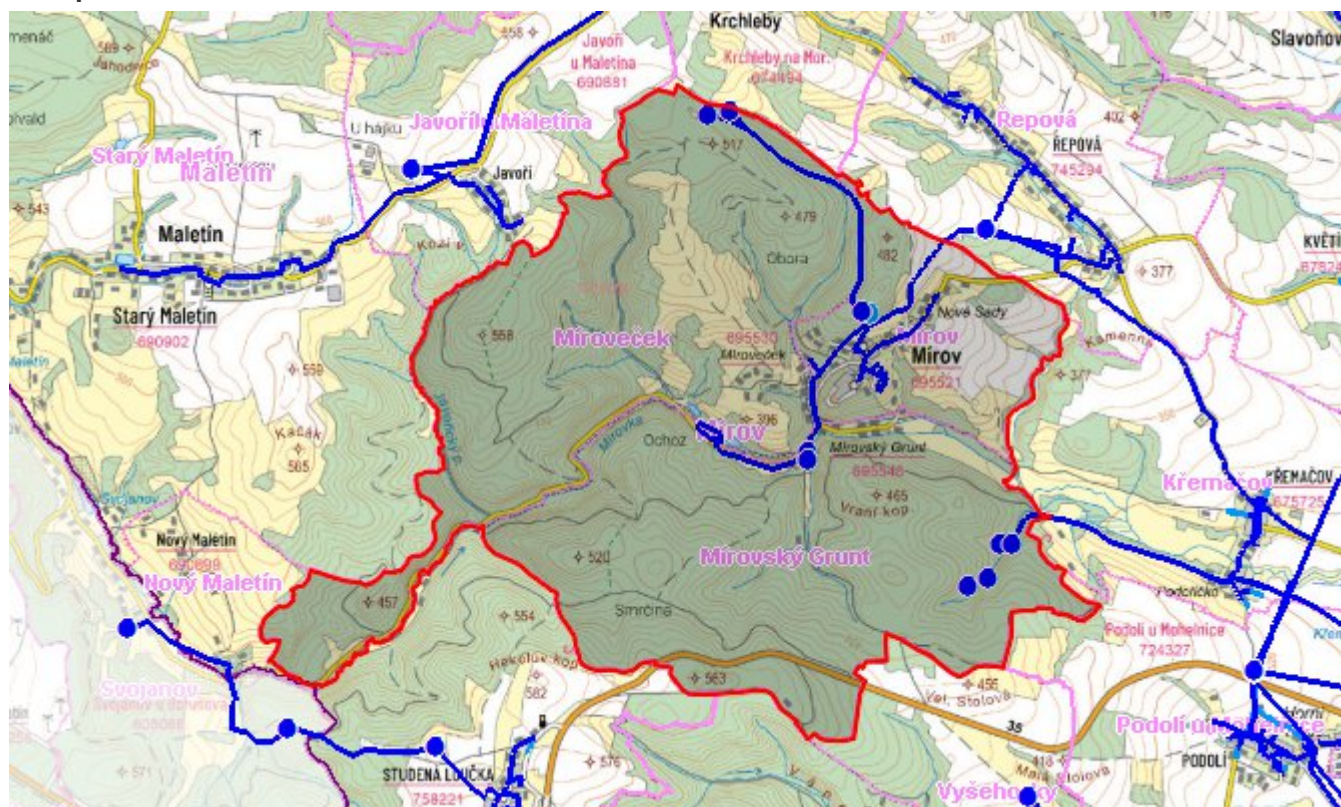
Časový harmonogram

V řešeném období není navržena výstavba vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,2 m³/den a na další dny je to 6,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					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
256	256	256	314	317	320	324

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 je vybudována splašková gravitační kanalizace PVC DN 250-300 celkové délky 5 810 m. Na stokové síti je vybudovaná jedna ČS s výtlakem dl. 309,6 m. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV v k.ú. Mírovský Grunt kapacity 1000 EO (210 m³/d). Dále se v obci nachází stará dešťová kanalizace dl. 1050 m, která je zaústěna do potoka Míroveček.

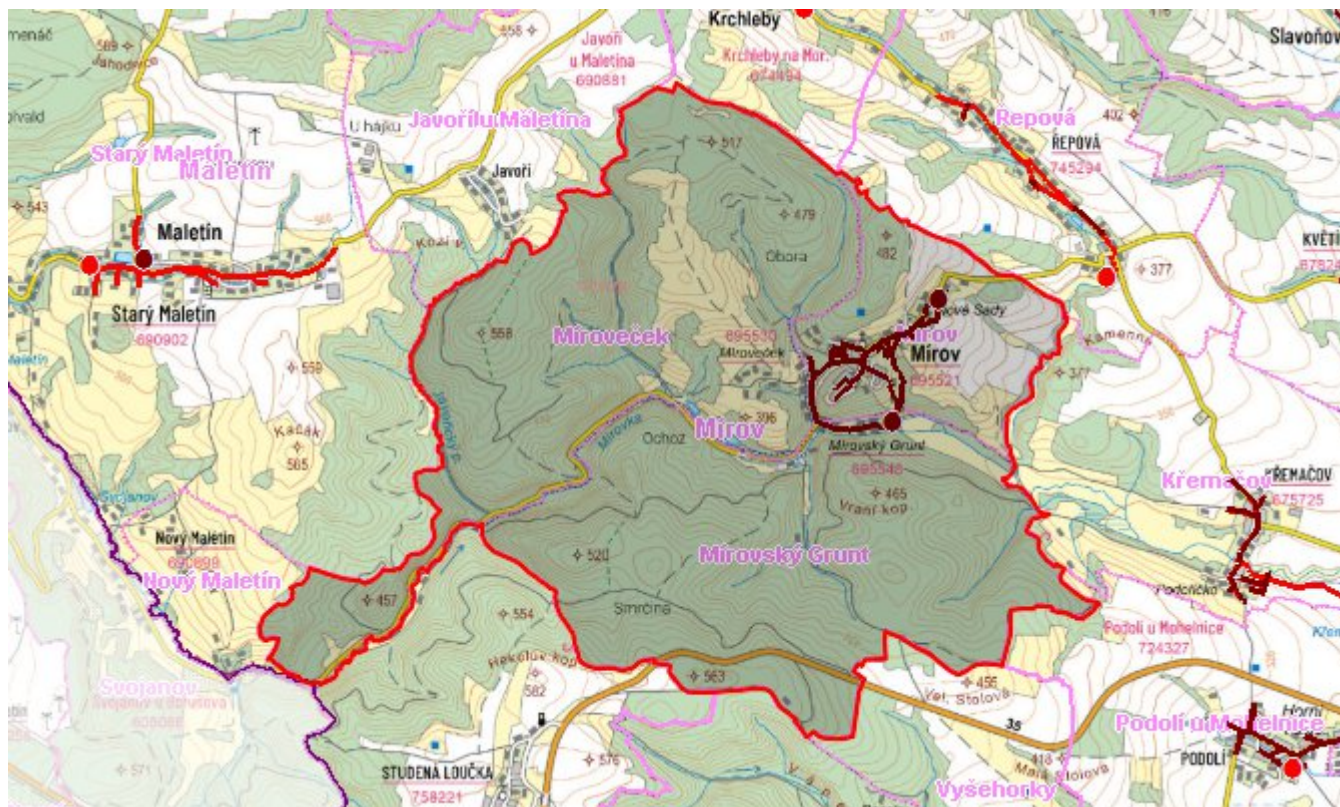
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Míroveček, Mírovský Grunt, samoty a polosamoty v k.ú. Míroveček a Mírovský Grunt se s ohledem na velikost sídla a odlehlosti od centra obce se s výstavbou veřejné kanalizace neuvažuje. Likvidace odpadních vod bude i do budoucna řešena individuálně. Bude jen nutné zajistit funkčnost domovních čistíren a kontrolovat pravidelné vyvážení vyprodukovaného kalu. Předpokládá se, že tento bude vyvážen alespoň dvakrát ročně a mimo vegetační období využíván v zemědělství.

Časový harmonogram

Výstavba splaškové kanalizace se nepředpokládá.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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

