

A. NÁZEV OBCE

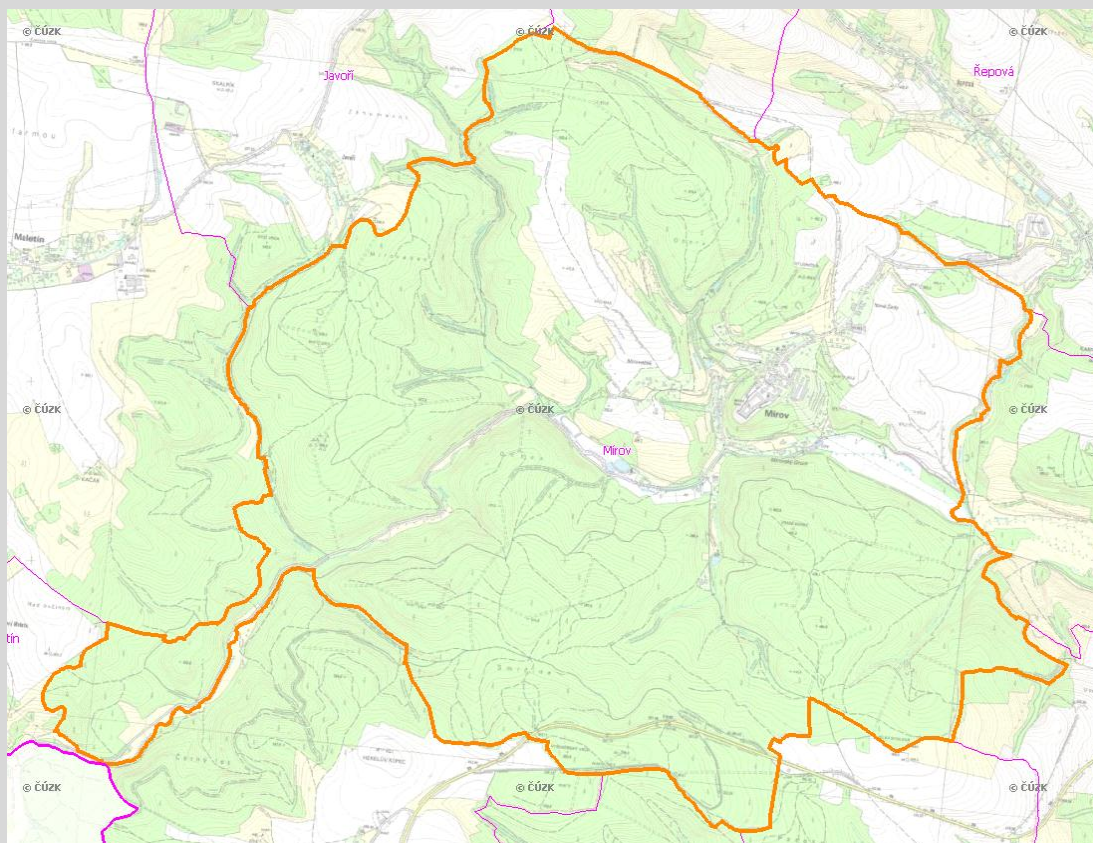
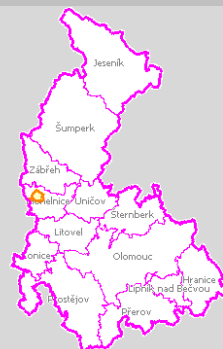
Název části obce (ZSJ):

Mírov

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7106_006_01_09552
Název obce: Mírov
Kód obce (IČOB): 569381 (569381)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 2003 (7106)
Název ORP3: Mohelnice
Kód OPOU2 ČSÚ: 71061
Název OPOU2: Mohelnice



Pozn: Přehledové mapky prezentují území celé obce, do které dotčená část obce spadá.

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Počet obyvatel:

Obec - r.2005: 430, r.2015: 460

Místní část obce - r.2005: 430, r.2015: 460

B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

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 56 rekreatantů.

C. PODKLADY

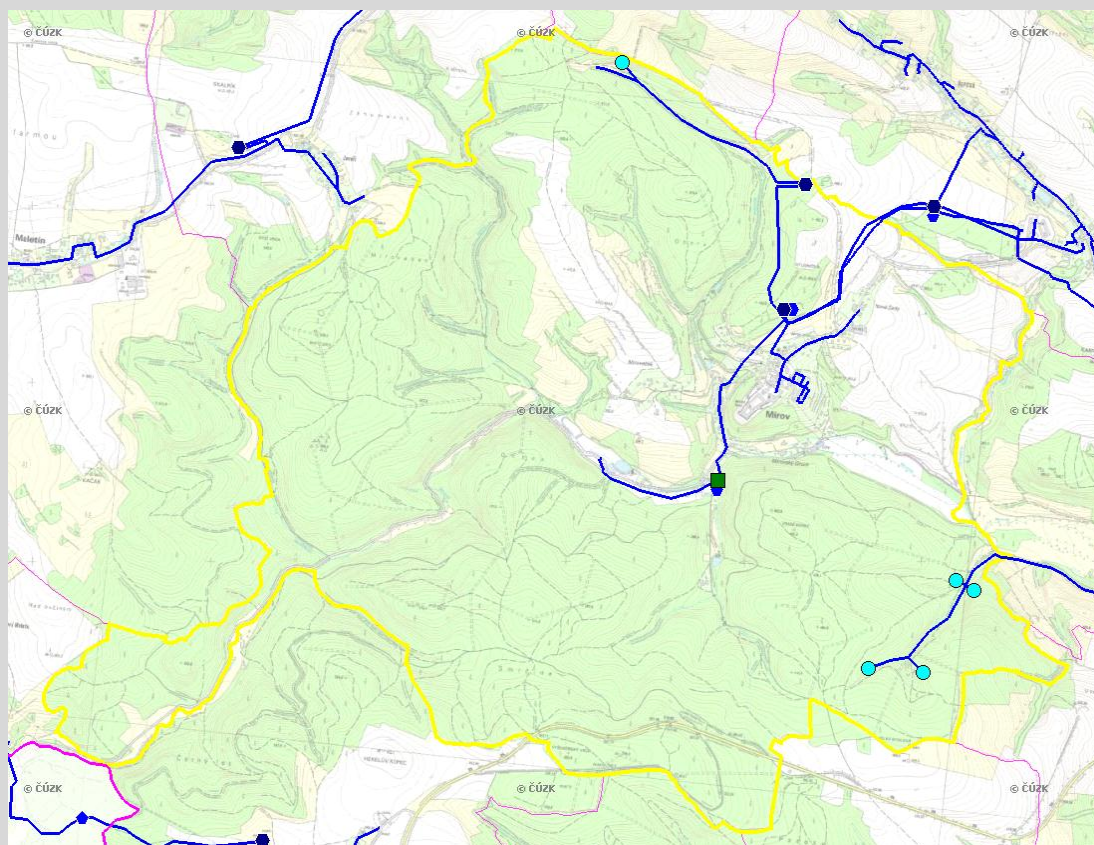
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem, a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Petrem Matuškou v 11/1995
- Aktualizace konceptu návrhu územního plánu sídelního útvaru Mírov, zpracovaného
- Konzorciem Alfaprojekt Olomouc v 11/1995
- Technicko-ekonomická studie Mohelnice - Maletín - vodovod, zpracovaná Agropojektem Olomouc v 08/1989

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Mírov

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV



Legenda: Vodovody-rozvody:		Úpravny vody:		Čerpací stanice:		Šachty:	
	stav		stav		stav		stav
	návrh		návrh		návrh		návrh
Vodojem zemní:		věžový:		Zdroje:		ATS:	
	stav		stav		stav		stav
	návrh		návrh		návrh		návrh
						Redukce tlaku:	
							stav
							návrh

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	360	373	385	390
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	116	121	125,9	126,1
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	105	107,3	109,5	109,7
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	12	13,8	15,5	15,7
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	91,3	101	110	110
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	799,1	787,8	778,9	770,3
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	882,8	888,5	895,8	885,9
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	317,8	331,4	344,9	345,5
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	476,7	497,1	517,3	518,2

D.2 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 úpravní 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 úpravní vody, ale i provozním nákladům na provoz úpravní, 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 úpravní vody Mírov jsou mimo provoz.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

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.

D.4 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.

D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

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.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

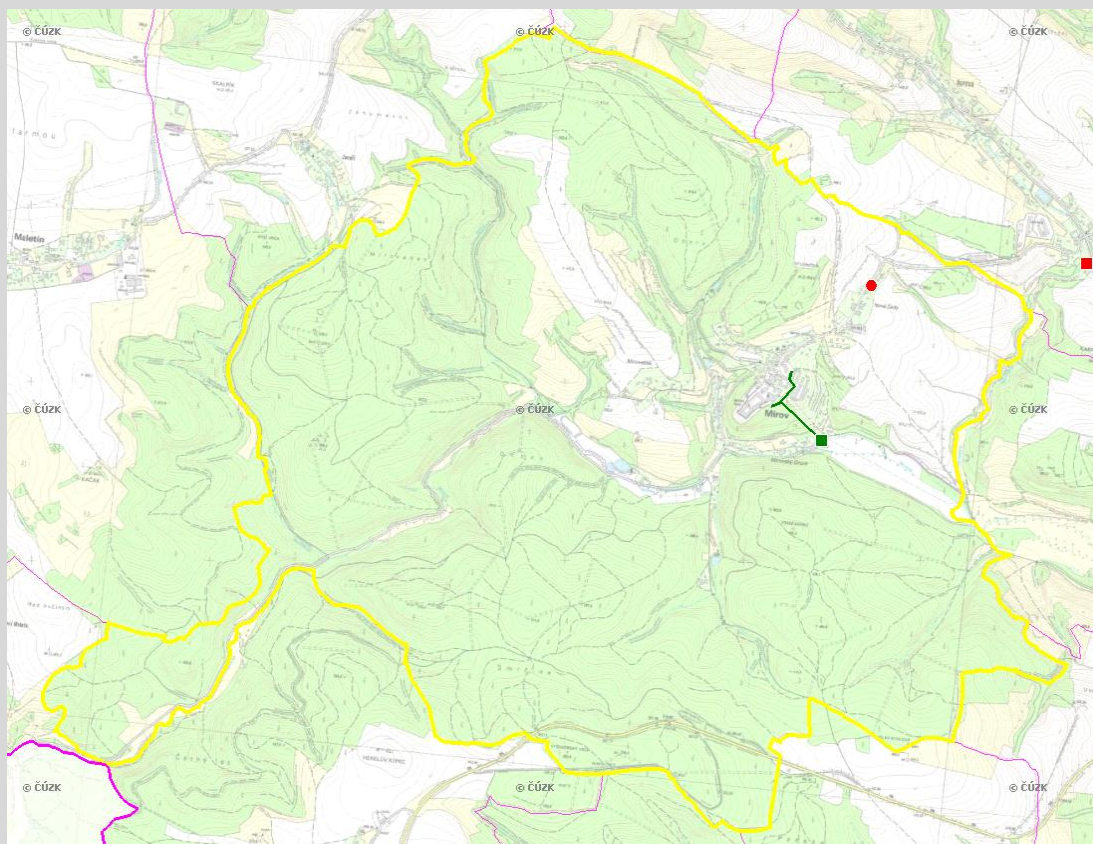
V řešeném období není navržena výstavba vodovodu.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Mírov

Trasování sítí, lokalizace ČOV, čerpací stanice (ČS), výústě



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

Výústě:

- II
- IIA
- IIB
- stav
- hranice aglomerací

ČOV:

- ČOV-stav
- ČOV-návrh

Čerpací stanice:

- ČS-stav
- ČS-návrh

Výpusti:

- stav
- návrh

Odlučovací k.

- stav
- návrh

E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech obyv. napoj. na kanal.	Nk	obyvatel	256	256	256	256
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	256	256	256	256
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	122	123	122	122
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	56,2	57,4	58,6	59,8
	BSK5	BSK5	kg/den	27,6	28	28,8	29,4
	NL	NL	kg/den	26,2	27	27,4	27,9
	CHSK	CHSK	kg/den	55,2	56	57,6	58,8

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

V obci je vybudována jednotná kanalizace s čistírnou odpadních vod jen pro východní část obce, t.j. pro objekty

Zpracovatel PRVK: VODING Hranice, spol. s r.o.

Aktualizováno: 30.6.2004

Stránka 4 z 5

Ústavu nápravné výchovy a pro bytovky zaměstnanců ústavu a její celková délka je asi 1.200 m. Zbývající zástavba má pouze dešťovou kanalizaci, do níž jsou přiváděny vody ze septiků a biologických septiků. Některé rodinné domy mají jímky na vyvážení. Recipientem odpadních vod je říčka Mírovka a potok Míroveček. Stávající aktivační čistírna byla v nedávné době zrekonstruována a je vyhovující i ve výhledu. Vyprodukovaný kal je shromažďován v kalové jímce a odvážen.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Odvedení odpadních vod v obci stávající jednotnou kanalizací na čov je ve výhledu nevyhovující. Je navrženo vybudování nové splaškové kanalizace která bude napojená na stávající čistírnu odpadních vod. Čistírna odpadních vod Mírov je vyhovující i ve výhledu a je možné na ni napojit celou obec. Navrhovaná splašková kanalizace bude gravitační systém s jednou čerpací stanicí a výtlakem délky 350 m. Celková délka gravitační kanalizace bude 4380 m. Stávající jednotná kanalizace bude využita pro odvedená dešťových vod do přílehlého recipientu.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba splaškové kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci návrhu PRVKÚK do roku 2015 s ohledem na ekonomické možnosti.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

- Vodovody: 0,00
- Kanalizace: 0,00
- Celkem: 0,00

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2004	PRVK - základní verze 2004, VODING Hranice, s.r.o.