

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	<b>Mirošov</b>
Obsahuje části obcí: Mirošov, Myť	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3408.3211.0364.01
Název obce:	Mirošov
Kód obce (IČOB):	09542 (559997)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3211 (3211)
Název ORP3:	Rokycany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32112
Název OPOU2:	Rokycany

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3408.3211.0364.01	Mirošov	09542	559997
	CZ032.3408.3211.0364.02	Myť	09543	559997

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Město Mirošov se nachází 8 km jižně od města Rokycan, v nadmořské výšce 440 m n.m., v rekreační oblasti a oblasti zemědělského a lesního průmyslu. Částí Mirošova jsou i místní části Hory u Mirošova a Myť. V katastru obce je velká chatářská oblast. V obci je 2197 trvale bydlících obyvatel. V r. 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) 2278 trvale bydlících obyvatel.

Recipientem je Příkosický a Skořický potok. Město se nalézá na okraji chráněné krajinné oblasti CHOPAV Brdy a v ochranném pásmu II.b.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Mirošov zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 80 % obyvatel vč. rekreatů - chalupářů. Zdrojem vody je vrt a jímací zářez, které napájí výtlačkem zemní vodojem 1 x 150 m<sup>3</sup>, 462,63/460,13 m n.m. Spotřebiště města je napájeno gravitačně. Vodovodní rozvody jsou provedeny z litinových, ocelových, PE a PVC trub DN 50 – 150, v celkové délce 23481 m.

20 % obyvatel a rekreatů je zásobeno vodou z domovních studní.

Vlastníkem vodovodních rozvodů je město Mirošov, provozovatelem je REVOS Rokycany s.r.o.

Původní část vodovodních rozvodů pro veřejnou potřebu je z roku 1907, proto město počítá do budoucnosti s investicemi do rekonstrukcí vodovodní sítě a vybudování nových zdrojů vody.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

PRVKPK nepředpokládá žádné rozhodující práce na vodovodu pro veřejnou potřebu v bližším časovém horizontu (před r. 2015). Vzhledem k nižší skutečné spotřebě vody, nežli je výpočtová, navrhujeme rozšířit kapacitu zdroje vody, která výpočtově nevyhovuje, až po r. 2015.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

#### ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny, Hrádek, 4 km  
Užitkovou vodou - Příkosický a Skořický potok

## E. KANALIZACE A ČOV

## E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Odpadní vody z města Mirošov jsou odkanalizovány jednotnou kanalizací pro veřejnou potřebu, na kterou je napojena převážná většina obyvatel. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV Mirošov. Část splaškových vod je akumulována v žumpách a odvážena na ČOV Mirošov.

Kanalizace má vybudovanou kmenovou stoku A na pravém břehu Skořičného a Příkosického potoka. Tato kmenová stoka odvádí odpadní vody z celé zástavby města na ČOV.

Kanalizační síť má délku celkem 15,1 km. Vlastní stoky jsou provedeny z železobetonu, betonu, plastové, kameniny, zděné a u části délky stok nebyl zjištěn materiál potrubí. Odpadní vody jsou odlehčovány do Skořického a Příkosického potoka. Kmenová stoka A je zaústěna na ČOV.

Městská čistírna odpadních vod v Mirošově je řešena jako mechanicko-biologická s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu jsou přiváděny jednotnou kanalizací pouze splaškové vody po odlehčení. Mechanický stupeň čistírny je tvořen hrubými česlemi, lapákem štěrku a jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými lapákem písku.

Biologická část je rozdělena do dvou samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace je provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu jsou použity dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal je uskladňován v zásobnících kalu, kde je za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Taktu navrženým režimem provozu tohoto zásobníku je kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal je odvážen k odvodnění na z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda je průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu Kocába.

Kapacita ČOV Q24 = 422 m<sup>3</sup>/den na biologický stupeň, BSK<sub>5</sub> = 128 kg/d, NL = 120,0 kg/den, 2 133 EO.

Dešťová kanalizace odvádí cca 70 % dešťové vody, zbývajících 30 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků do povodí Příkosického a Skořického potoka.

Vlastníkem jednotné kanalizace je město Mirošov, provozovatelem je REVOS Rokycany, s.r.o. Velkým producentem odpadních vod je Léčebna Janov. Odpadní vody jsou čištěny na vlastní ČOV. Plánuje se přepojení odpadních vod na ČOV Mirošov.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tyto producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/d	P-clk. kg/d
1	Léčebna Janov	zdravotnictví		200	200	100	280	26,59	16,59	6,591

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU


V městě bude v roce 2008 uvedena do provozu kanalizace v délce 4,3 km a intenzifikovaná čistírna odpadních vod 2300 EO s kalovou koncovkou.

Pro napojení obce Dobřív bude ČOV Mirošov rozšířena na kapacitu 3300 EO. Rozšíření ČOV představuje dostavbu dvou samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Výhledově se plánuje výstavba kanalizace v lokalitě Čtrnáctka v délce 1,7 km. Kanalizace bude rozšiřována v rozvojových částech města.

S ohledem na stáří původní kanalizace a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě. Předpokládaný začátek této rekonstrukce je v letech 2015 až 2020.

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	22.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008