

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):

Rapotín

Mapa A: Území obce

Přehledová mapa

Kód části obce PRVK: 7111_024_01_13935

Název obce: Rapotín

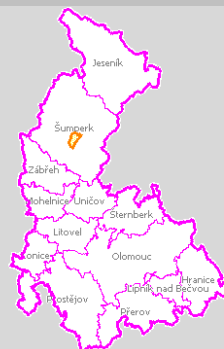
Kód obce (IČOB): 540862 (540862)

Číslo ORP3 (ČSÚ): 2020 (7111)

Název ORP3: Šumperk

Kód OPOU2 ČSÚ: 71112

Název OPOU2: Šumperk



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: 2904, r.2015: 3000

Místní část obce - r.2005: 2904, r.2015: 3000

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

Obec Rapotín leží na severní Moravě, v údolí řeky Desné, severovýchodně od okresního města Šumperk. Na severu je lemována malebným pohořím Jeseníku.

Osm kilometrů dlouhá obec se rozkládá od města Šumperka až po Losinský zámek. Na východní straně ji od obce Víkýřovice a Petrova nad Desnou odděluje řeka Desná a na západní straně kopcovitý terén Hanušovické vrchoviny s kopci Městské skály s nadmořskou výškou 675m a Bukový kopec 641m. Střední nadmořská výška obce je 345 m. Do řeky Desné se zleva vlévá řeka Merta, zprava Losinka a Rejchartický potok. Obec Rapotín protíná státní silnice směřující do města Ostrava a města Jeseník.

Obec Rapotín zahrnuje sídlo Nové Domky s převládajícím rekreačním charakterem (cca 96 osob s částečným pobytem – rekreační v rekreačních chalupách) a střediskové sídlo Rapotín. V obci je vybudována plná občanská vybavenost a infrastruktura. V řešeném období se předpokládá mírný nárůst v počtu obyvatel této obce.

C. PODKLADY

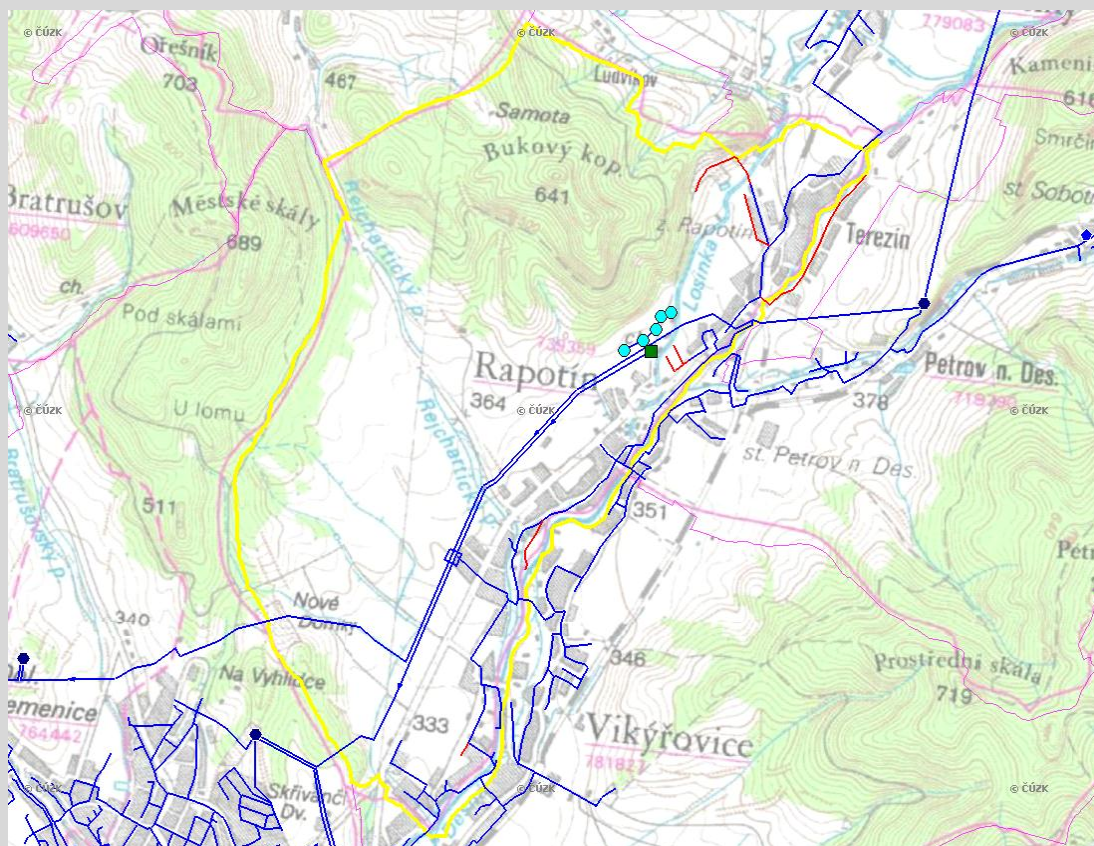
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/96
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matuškou v 11/1995

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Rapotín

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: Redukce tlaku:

 stav	 stav	 stav	 stav	 stav
 návrh	 návrh	 návrh	 návrh	 návrh

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	2680	2715	2750	2950
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	121,5	134,6	148,3	160,1
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	117,5	122,9	129	139,2
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	114	116,9	120,4	129,2
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	116,5	118	120	120
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	120,1	124,1	128,5	129,3
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	124,2	135,8	147,7	148,7
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	332,9	368,8	406,3	438,6
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	466	516,3	568,8	614

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Asi 95% obyvatel sídla Rapotín(375 - 325 m n.m.) je napojeno na veřejný vodovod. Ten vznikl po malých, nepropojených úsecích od šedesátých let. Podobu celistvé vodovodní sítě dostal až v posledních letech. Voda do vodovodu v Rapotíně se dostává ze SV Šumperk a to jak z vodojemu Petrov n.D. 650 m3 (430,00/425,00 m n.m.), tak i z vodojemů DTP v Šumperku 600 a 1.000 m3 (363,20/358,40 m n.m.). Vodovodní síť je provedena z potrubí IPE a PVC v profilech DN 150, 100 a 80. Její celková délka je 9.700 m.

Na území obce se nachází prameniště podzemní vody. Jímaná voda se upravuje v přilehlé úpravně vody Rapotín odkyselením na aerátorech Inka a desinfekcí plynným chlorem. Kapacita úpravy 30 l/sec je plně využívána pro SV Šumperk.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém zásobování sídla pitnou vodou je naprosto vyhovující a realizovaná zařízení jsou schopná dalšího rozvoje, včetně umožnění plného zásobování stálých obyvatel i rekreantů.

Aktualizace 2006

Stávající koncepce zůstane zachována. Ve výhledu jsou navrženy nové rozvodné vodovodní sítě v celkové délce 2060m .

D.4 VYMEZENÍ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD UVAŽOVANÝCH PRO ÚČELY ÚPRAVY NA VODU PITNOU

V rámci lokality Rapotín, včetně lokality Nové Domky není 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, tento je napojen na SV Šumperk a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé buď zásobeni ze SV, nebo zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 15,2 m3/den a na další dny je to 45,9 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

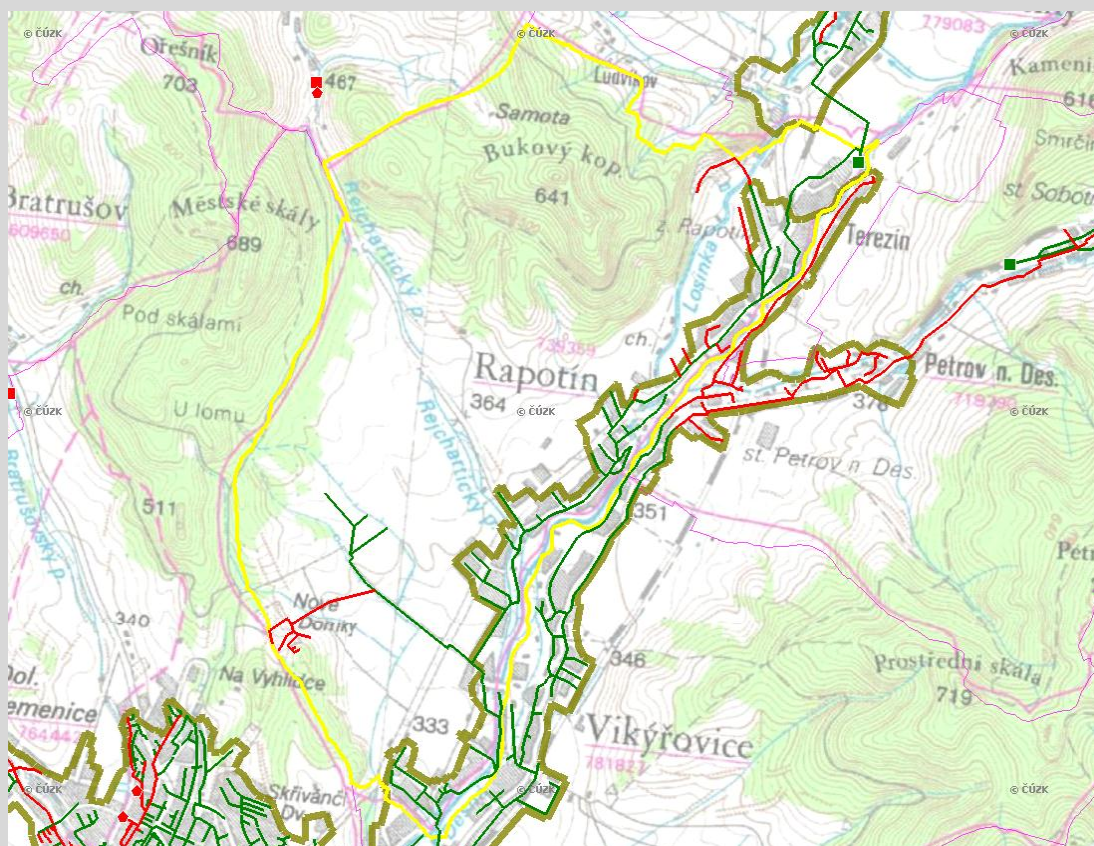
V řešeném období není navržena výstavba vodovodu.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Rapotín

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



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

ČOV:

- ČOV-stav
- ČOV-návrh

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

Čerpací stanice:

- ČS-stav
- ČS-návrh

Výústě:

- II
- IIA
- IIB
- ◆ stav
- hranice aglomerací

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	2137	2169	2200	2300
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	2137	2169	2200	2300
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	120	120	120
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	354,8	358,1	361,5	390,3
	BSK5	BSK5	kg/den	177,6	179	181	195,4
	NL	NL	kg/den	164,5	166	167,6	180,8
	CHSK	CHSK	kg/den	355,2	359	361,9	390,7

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

V sídle je budována soustavná síť splaškové kanalizace. Hlavní stoka „A“ odvádí odpadní vody do kanalizace města

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

Aktualizováno: 30.6.2007

Stránka 4 z 5

Šumperka. Před napojením je vybudována šachta s měřením průtoku. V severní části obce je kanalizace vybudována v rámci dvou sídlišť a rekonstrukce ZŠ. Ve zbývajících objektech jsou odpadní vody čištěny v septicích, respektive shromažďovány v jímkách na vyvážení.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V západní části sídla bude dobudována splašková kanalizace v celkové délce zhruba 2.960 m, čímž bude zajištěno svedení odpadních vod z celé obce na ČOV Šumperk.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba kanalizace: 2009

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007-16000.

- Vodovody: 6,59
- Kanalizace: 11,02
- Celkem: 17,61

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2007	Aktualizace karet obcí za rok 2006