

A. NÁZEV OBCE

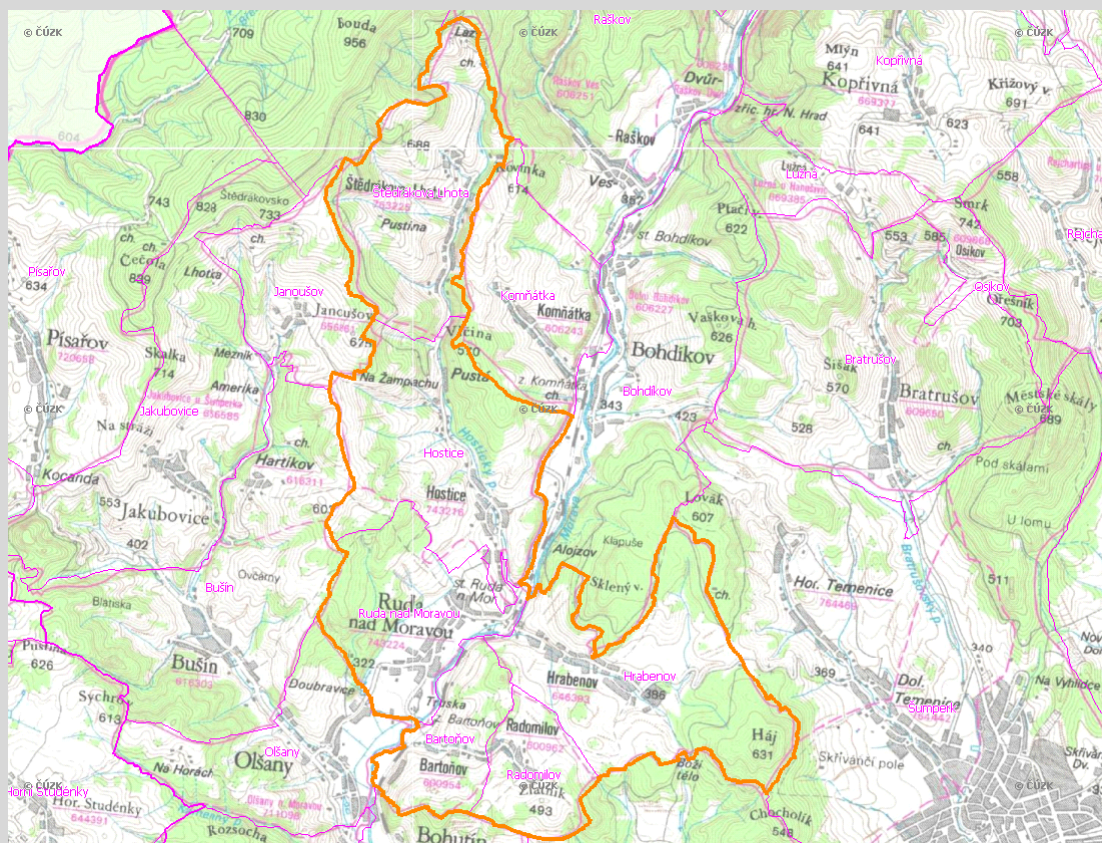
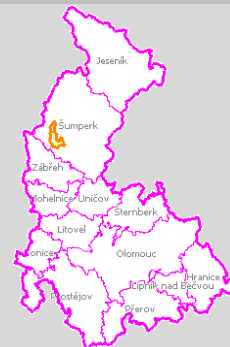
Název části obce (ZSJ):

Ruda nad Moravou

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_026_01_14322
Název obce: Ruda nad Moravou
Kód obce (IČOB): 540978 (540978)
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: 2474, r.2015: 2550

Místní část obce - r.2005: 1092, r.2015: 1140

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

Obec Ruda nad Moravou je tvořena sídelními jednotkami Bartoňov, Radomilov, Ruda n.M., Hostice, Hraběnov a Štědráková Lhota. Obec se rozprostírá na ploše 2502 ha situované severozápadně od Šumperka. Obcí protéká řeka Morava. První písemná zmínka o obci se datuje rokem 1350. V obci je vybudována plná občanská vybavenost. Nalezneme zde poštu, síť obchodů, zdravotní střediska, sportovní a kulturní zařízení jež jsou využívána i občany sídelních jednotek náležejících pod správu obecního úřadu Ruda nad Moravou. V řešeném období se předpokládá mírný nárůst v počtu obyvatel v této obci.

C. PODKLADY

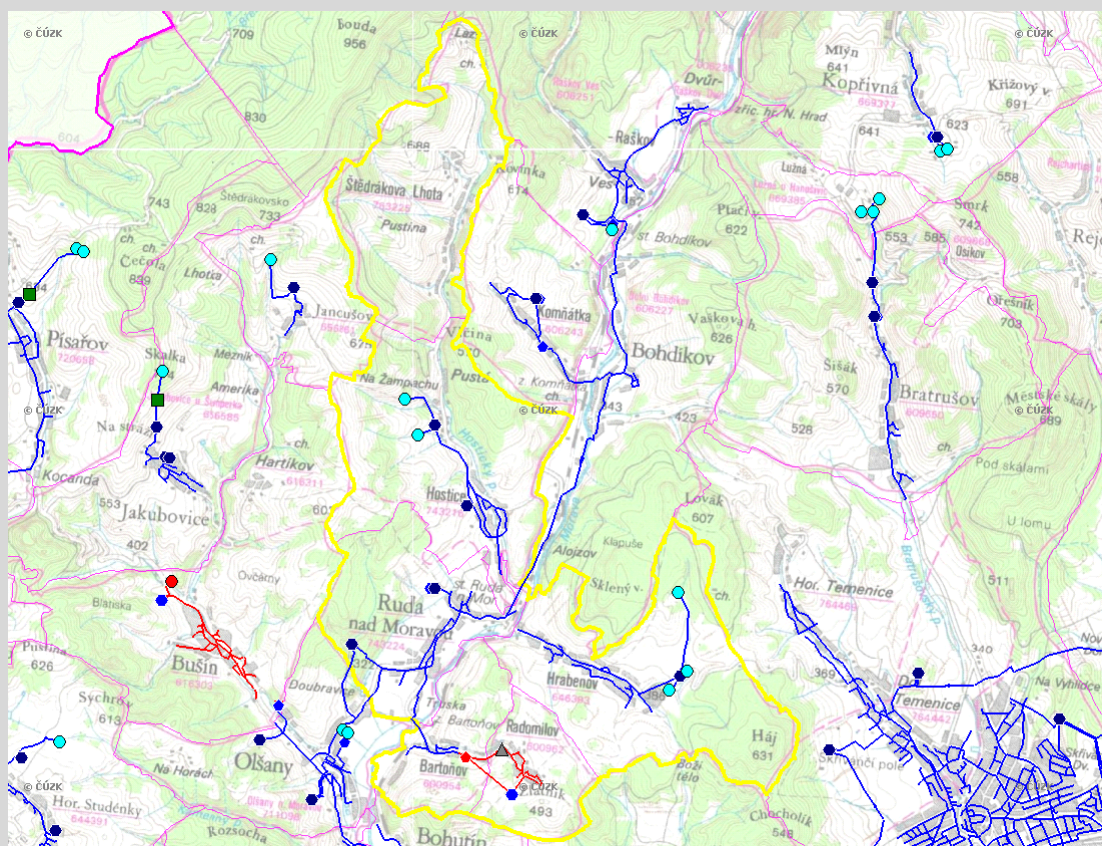
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Petrem Matušskou v 11/1995

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Ruda nad Moravou

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	1080	1095	1110	1125

Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	68,3	69,9	71,8	72,8
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	51,5	56,8	62,4	63,3
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	38	43,2	48,6	49,3
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	96,4	108	120	120
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	130,6	142,2	154,1	154,1
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	173,3	174,9	177,2	177,2
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	187,1	191,5	196,7	199,4
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	262	268,1	275,3	279,1

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

První veřejný vodovod byl v obci (347 - 320 m n.m.) vybudován v roce 1936 a postupně byl doplňován a opravován. Původním zdrojem vody byly jímací zářezy západně od obce, které přestaly být využívány, když v roce 1985 byla do obce přivedena voda z Bohdíkova a Olšany. Přívodní řad z Bohdíkova je ukončen v zemním vodojemu 60 m3(363,00/360,20 m n.m.). Vodovod v obci je součástí SV Olšany. Obec je možné zásobovat jak z Olšan tak z Bohdíkova. Vodovodní síť je vybudována v celé obci. Jsou zde úseky původní vodovodní sítě z třicátých let z litiny, ale jsou zde i úseky nové z potrubí PVC, profilů DN 150, 100 a 80. Celková délka sítě je zhruba 6.900 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém je vyhovující i do budoucna. Ve výhledu se předpokládá pouze rekonstrukce nejporuchovějších úseků z litiny.

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

V rámci lokality Ruda nad Moravou není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

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

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Olšany a je možné jej zásobovat ze zdrojů SV Olšany. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 5,5 m3/den a na další dny je to 16,5 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

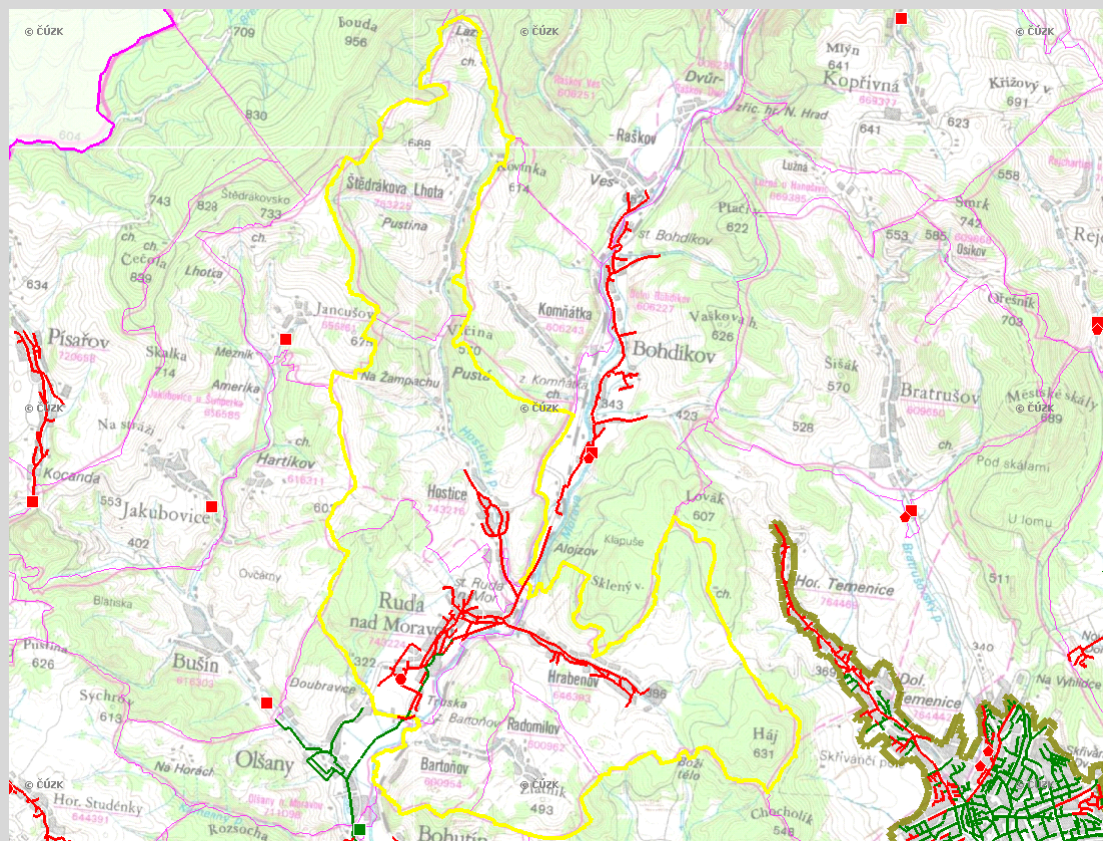
Kompletní rekonstrukce litinových řadů vodovodu bude provedena po roce 2015

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Ruda nad Moravou

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



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

Vyústění:

- 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	0	0	1050	1050
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	0	0	1050	1050
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	121	120	120
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	131	132,7	134,4	136,8
	BSK5	BSK5	kg/den	65,5	66	67,2	68,4
	NL	NL	kg/den	60,1	61	61,6	62,7
	CHSK	CHSK	kg/den	131	133	134,4	136,8

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Sídlo nemá v současnosti vybudovaný komplexní systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů

jsou čištěny v septicích nebo u části rodinných domků zachycovány v bezodtokových jímkách. Recipientem odpadních vod je řeka Morava.

V obci byla vybudována část sběrače „A“ od napojení na kanalizaci Olšany až po základní školu v Rudě o délce 2.333 m.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub profilů DN 250 a 300 v celkové délce 8198 m. Na stokové síti je navrženo 298 ks přípojek. Kanalizace je navržena jako gravitační s lokálním čerpáním odpadních vod. Stoková síť bude navazovat na již vybudovaný sběrač „A“, který navazuje na stokovou síť Olšan. Na navrhované stokové síti v Rudě nad Moravou budou výhledově napojeny jednotlivé kanalizační větve řešící odvedení splaškových odpadních vod z místních částí Bartonov, Radomilov, Hrabenov a Hostice. Splašková kanalizace řešící odkanalizování jednotlivých místních částí bude řešeno v rámci pozdějších etap výstavby.

Odpadní vody z výše popsaných lokalit budou odváděny stokovou sítí Olšan na stávající aktivační čistírnu průmyslových a splaškových odpadních vod závodu MORPA v Olšanech, s kapacitou 8.208 m³/den.

Aktualizace r.2009:

Odpadní vody z obce Ruda n.M., Hrabenov a Hostice budou svedeny novou oddílnou kanalizací na novou mechanicko-biologickou ČOV o kapacitě 3 000 EO.

Náklady: 28 000 000,- Kč

Aktualizace 2012:

V celé obci je uvažováno s výstavbou nové oddílné gravitační kanalizace s lokálním čerpáním DN 250 a DN 300 v dl. 9500 m s 357 ks přípojek. Odpadní vody z Bartoňova, Radomilova, Rudy n. M., Hrabenova a Hostice budou odvedeny na novou mechanicko-biologickou ČOV v Rudě n. M. o kapacitě 3000 EO.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba kanalizace: 2005-2006

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: 32,45
- Celkem: 32,45

AKTUALIZACE - poznámky:

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