

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):

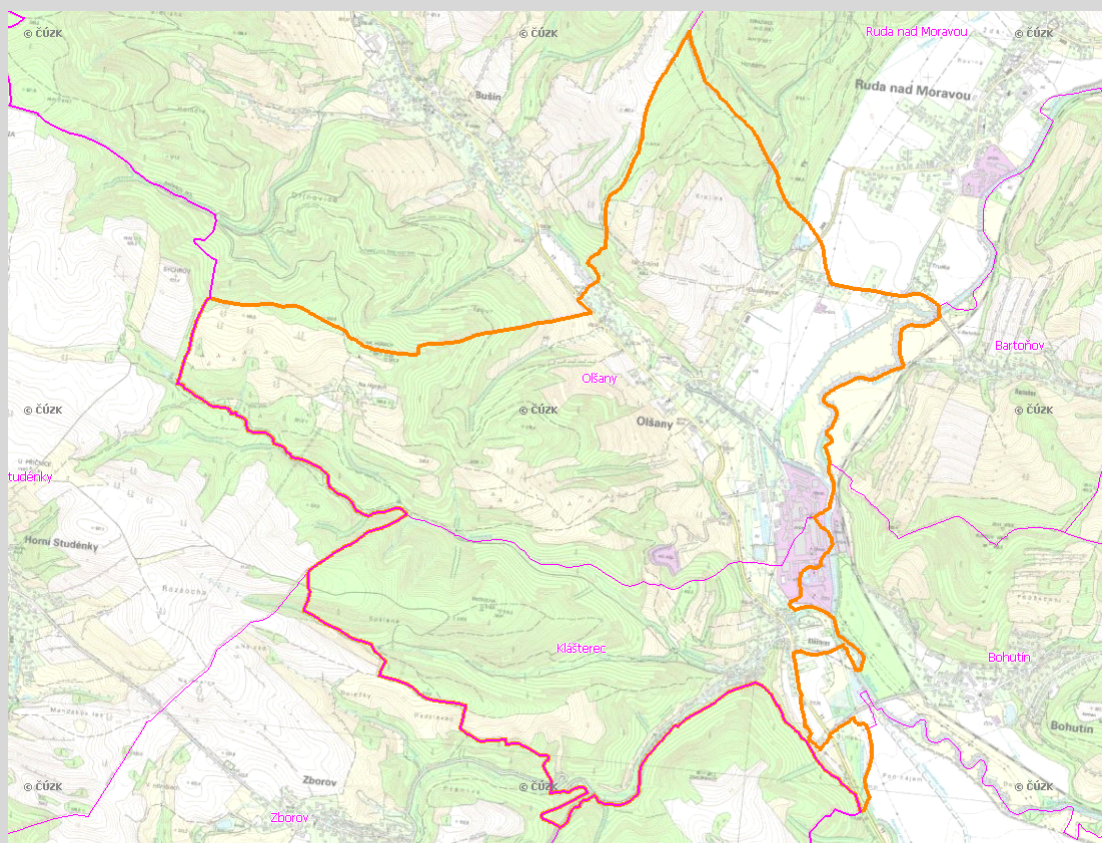
Olšany

Voda: bilancováno pro Olšany, Klášterec

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_021_01_11109
Název obce: Olšany
Kód obce (IČOB): 540510 (540510)
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: 1139, r.2015: 1180

Místní část obce - r.2005: 943, r.2015: 960

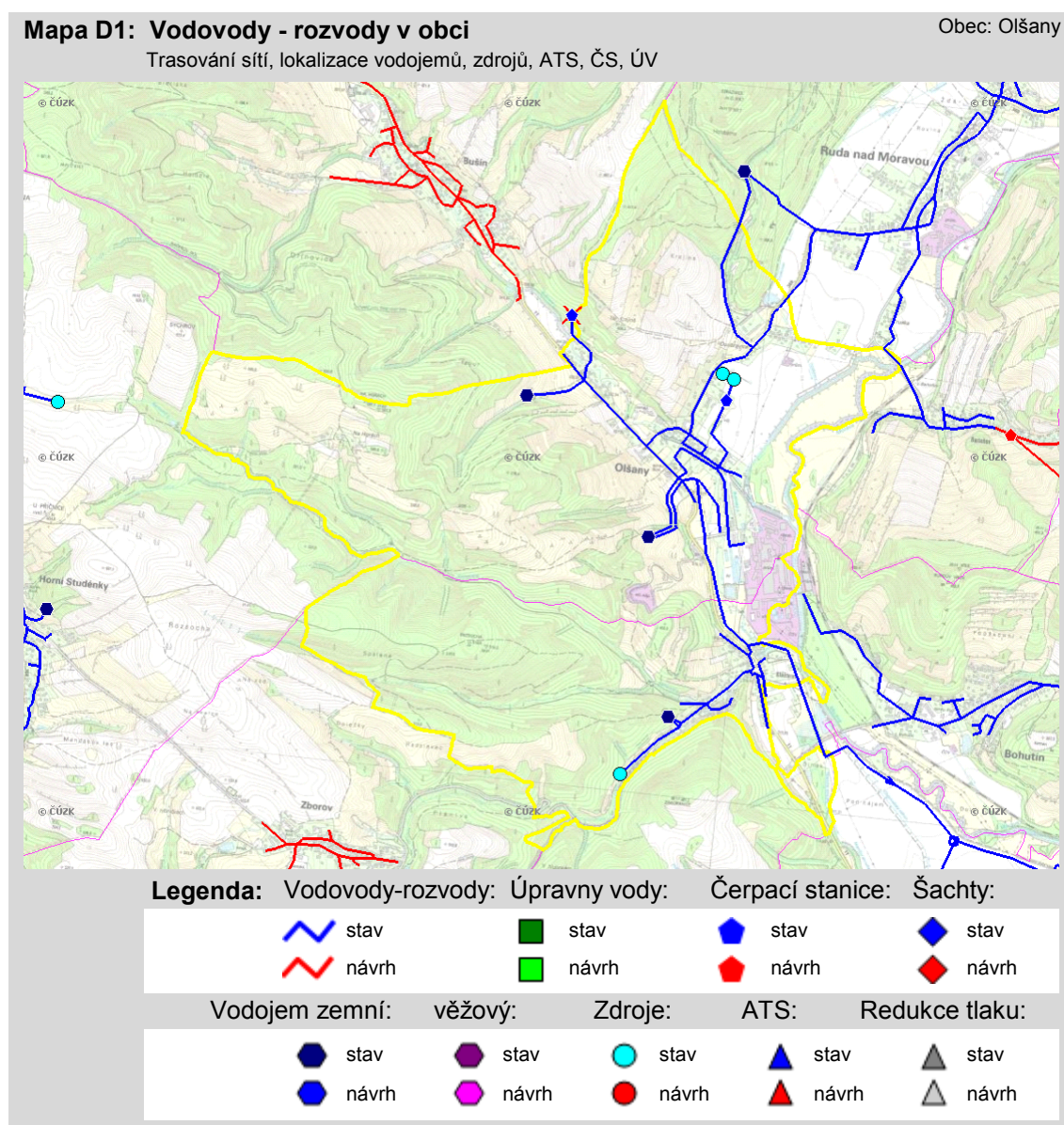
B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Olšany je částí dnes již bývalého šumperského okresu a tvoří jeho západní výběžek. Leží v krásném údolí řeky Moravy a potoku Hruzná Voda, lidově zvaném Bušínský potok. Rozkládá se v klínu hor, na západní a severozápadní straně jsou výběžky Kralického Sněžníku a na levém břehu řeky Moravy jsou hory patřící k Vysokému Jeseníku, skupině Pradědské. Leží v nadmořské výšce 330 m. Obec Olšany je tvořena sídelními jednotkami Klášterec a Olšany. Olšanský katastr má rozlohu 434 hektarů. Po připojení Klášterce v roce 1980 se katastr spojené obce rozšířil na 648 hektarů. Obec je rozložena podél silnice ze Šumperka do Červené Vody a z ní odbočující komunikaci přes Rudu nad Moravou do Hanušovic. Od Šumperka je vzdálena 15 km, od obce Ruda nad Moravou 2 km, od obce Klášterce a Bušína po 1 km. V současnosti v obci žije 943 obyvatel a do výhledu se předpokládá jen mírný nárůst v počtu obyvatel.

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



D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

Bilancovány sídla 7111.021.01.11109 Olšany a 7111.021.02.06560 Klášterec

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	1045	1048	1050	1060
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	61,7	57,4	52,9	53,4
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	55,2	50,7	46	46,4
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	45,6	45,9	46	46,4
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	119,6	120	120	120
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	144,8	132,6	120	120
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	161,8	150,1	138	138
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	169,1	157,3	144,9	146,3
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	236,7	220,2	202,9	204,8

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Veřejný vodovod v Olšanech (335 - 315 m n.m.) byl vybudován v roce 1937 a v pozdějších letech byl několikrát doplňován. Dnes jako zdroj vody pro vodovod slouží vrt HV 211. Byl vybudován nový vodojem 2(150 m³ (360,00/357,25 m n.m.). Původní litinová síť byla doplněna potrubím z trub PVC. Její profily jsou DN 100 a 80 v celkové délce zhruba 7,07 m. Vodovod a vodní zdroje v Olšanech jsou základem skupinového vodovodu Olšany. Jímací území Olšany má vydatnost 70 l/s.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Je naplánována pouze rekonstrukce 2,5 km vodovodu v Klášterci, který je v havarijním technickém stavu. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

Aktualizace r. 2010:

Změna trasy vodovodu Hanušovice - Moravičany v rámci k.ú. Olšany z důvodu změny ÚP obce

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

V rámci lokality Olšany 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, propojený s vodovodem obce Klášterec a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni buď propojením z vodovodu Klášterec, nebo z individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 4,8 m³/den a na další dny je to 14,4 m³/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

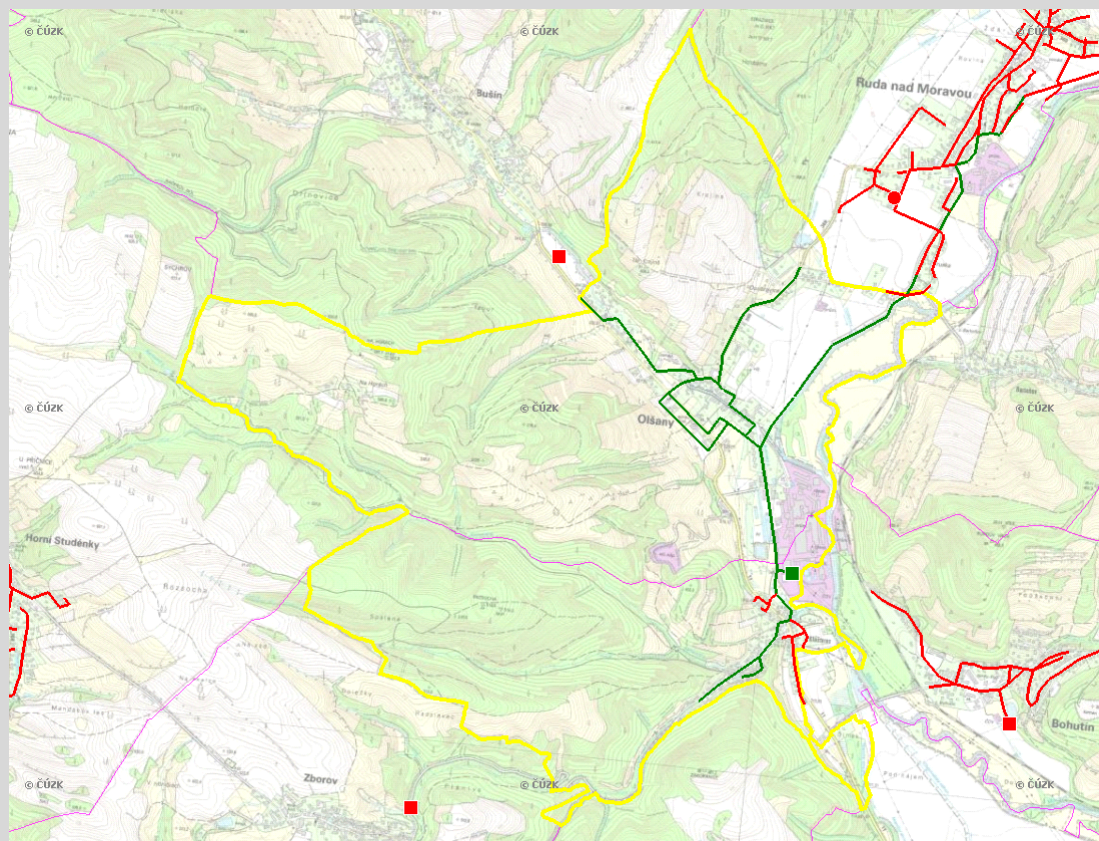
V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, případnou rekonstrukcí, či rozšířením.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Olšany

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



Legenda: Kanalizace:		Ochranné pásmo:		Výústě:	
	stav		I		II
	návrh do 2015		IA		IIA
	návrh po 2015		IB		IIB
ČOV:		Čerpací stanice:		Výpusti:	
	ČOV-stav		ČS-stav		stav
	ČOV-návrh		ČS-návrh		návrh
					stav
					návrh

E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech obyv. napoj. na kanal.	Nk	obyvatel	910	913	915	950
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	910	913	915	920
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	119	120	120
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	113,2	113,3	113,4	115,2
	BSK5	BSK5	kg/den	56,6	57	56,7	57,6
	NL	NL	kg/den	51,9	52	52	52,8
	CHSK	CHSK	kg/den	113,2	113	113,4	115,2

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva. Průmyslové odpadní vody ze závodu olšanských papíren.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Obec má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci. Jedná se gravitační systém s lokálním přečerpáváním.

Celková délka splaškové kanalizace je 5.296 m.

Odpadní vody jsou čištěny na čistírně průmyslových odpadních vod závodu MORPA. Jedná se o aktivační čistírnu odpadních vod s chemickým dočištěním o kapacitě 8.208 m³/den. Recipientem vyčištěných vod je řeka Morava. Vyprodukovaný kal je odvodňován na kalolisu a poté vyvážen na skládku odpadů.

Výhledově bude na stávající splaškovou kanalizaci napojena navrhovaná splašková kanalizace v Rudě nad Moravou.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V obci je vybudovaná splašková kanalizace. S další výstavbou kanalizace v rámci lokality Olšany se v řešeném období neuvažuje. Předpokládá se dobudování splaškové kanalizace v lokalitě Klášterec. Klášterec přímo navazuje na Olšany území. Odpadní vody z Klášterce budou čerpány na čistírnu odpadních vod v Olšanech.

Aktualizace 2012:

Upustilo se od napojení kanalizace Rudy nad Moravou na kanalizaci Olšan a průmyslovou ČOV MORPA.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

V řešeném období není navržena žádná výstavba.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

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

- Vodovody: 3,50
- Kanalizace: 0,00
- Celkem: 3,50

AKTUALIZACE - poznámky:

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