

A. NÁZEV OBCE

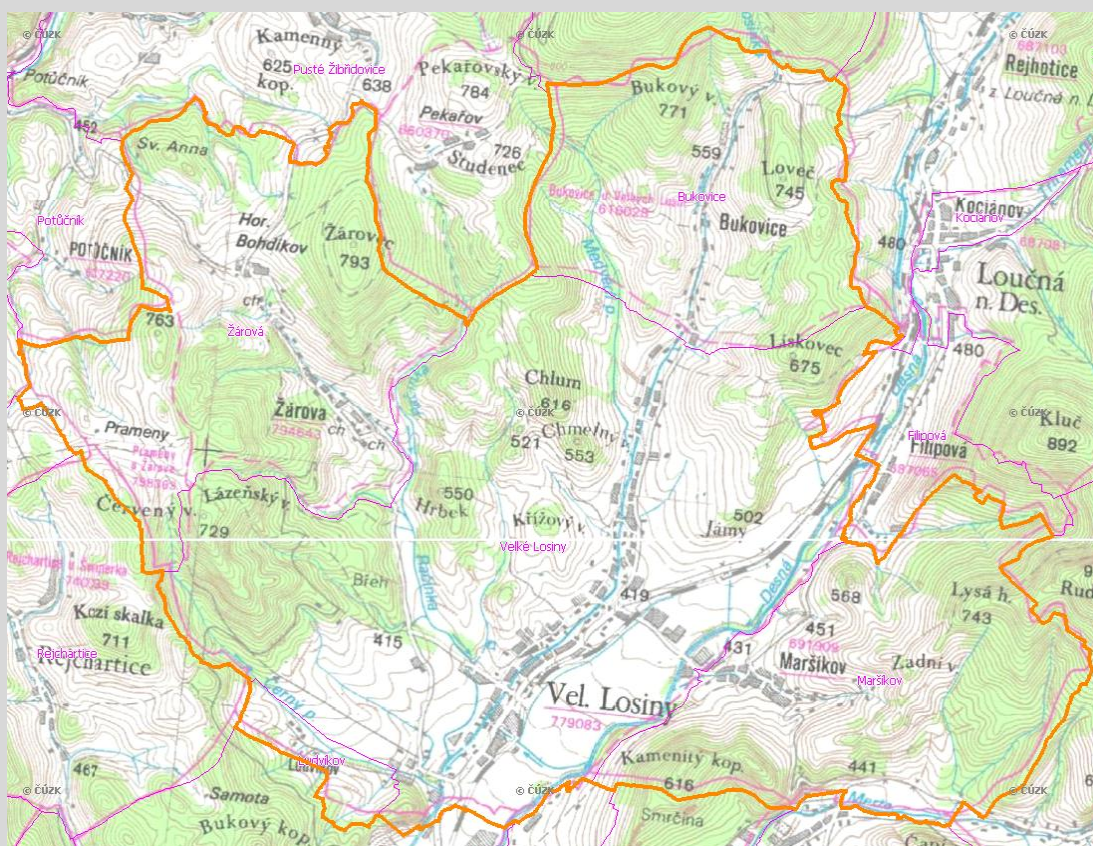
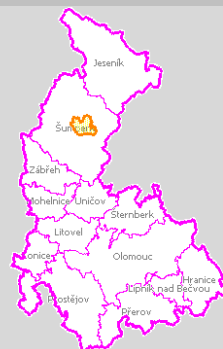
Název části obce (ZSJ):

Velké Losiny

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_032_01_17908
Název obce: Velké Losiny
Kód obce (IČOB): 541265 (541265)
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: 2872, r.2015: 2900

Místní část obce - r.2005: 2506, r.2015: 2520

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

Obec Velké Losiny, ležící severovýchodně od Šumperka, je tvořena sídelními jednotkami Bukovice, Maršíkov, Ludvíkov, Velké Losiny a Žárová (s místní částí Horní Bohdíkov). Samotné Velké Losiny mají lázeňský statut. Obec patří k nejstarším v dnes již bývalém šumperském okrese a její vznik se datuje rokem 1351. Mezi nejvýznamnější historické dominanty patří zejména zámek, ruční papírna a lázně. Obcí protéká říčka Losinka a poblíž i říčka Desná. Obcí prochází státní silnice I. tř. č. 44 vedoucí ze Šumperka do Jeseníka. Obec má vybudovanou občanskou vybavenost, včetně infrastruktury. V řešeném období se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel. Obec leží v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů minerálních vod I. stupně a II. stupně.

C. PODKLADY

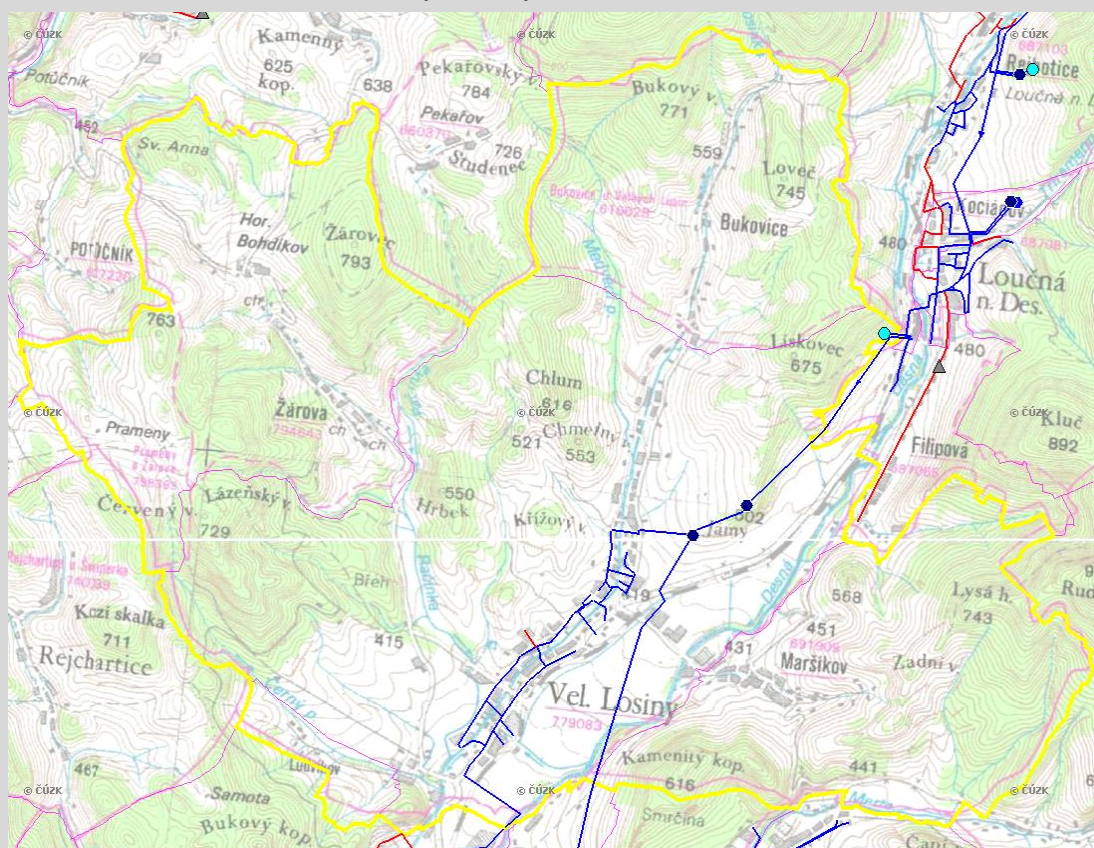
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/96
- Koncept územního plánu územního celku Velké Losiny, zpracovaného Stavoprojektem
- Šumperk v 12/1995
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matuškou v 11/1995
- Projekt Velké Losiny - kanalizace - 2. stavba, zpracovaný MVaK Hranice s.r.o. v 06/1992
- Projekt Velké Losiny - kanalizace - 3. stavba, zpracovaný MVaK Hranice s.r.o. v 09/1995

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Velké Losiny

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		stav		návrh

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	1409	1420	1430	1460
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	108,1	110,4	112,3	114,9
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	83	90,5	97,6	99,9
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	51	57	62,6	63,9
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	99,2	110	120	120
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	161,4	174,6	187,1	187,6
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	210,2	213	215,1	215,7
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	296,2	302,4	307,6	314,9
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	414,6	423,4	430,7	440,9

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Zásobování obce Velké Losiny (470 - 380 m n.m.) pitnou vodou veřejným vodovodem bylo provedeno v roce 1975 ze SV Šumperk. K akumulaci vody pro obec slouží zemní vodojem 2(650 m3 (460,00/455,00 m n.m.)). Kromě tohoto vodojemu je na území Velkých Losin ještě zemní přerušovací vodojem obsahu 250 m3 (531,10/527,70 m n.m.). Vodovodní síť z litinového potrubí DN 150 a 100 byla postupně doplňována dalšími větvemi z potrubí PVC DN 150 a 80.

Pro možnost napojení dalších bytových objektů byly v posledních letech budovány krátké úseky vodovodu, napojené na stávající distribuční síť. Pro zlepšení hydraulických poměrů ve stávající síti bylo provedeno její zokruhování. Celková délka sítě je dnes cca 10240 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající stav zásobování pitnou vodou je v sídle Velké Losiny vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Velikost stávající akumulace je naprosto dostačující i pro zvýšený odběr vody v budoucnosti. Dostačující je i kapacita SV Šumperk. Ve výhledu navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce cca 280 m. Ve výhledu je navrženo také rozšíření vodovodu do lokality Bukovice (viz popis Bukovic), která navazuje na Velké Losiny.

V řešeném území se nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů minerálních vod I. stupně přírodních léčivých zdrojů a lázeňská místa. Při realizaci staveb vodovodů a kanalizací je nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č. 164/2001Sb.

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

V rámci lokality Velké Losiny 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, který je napojen na skupinový vodovod Šumperk a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 12,5 m3/den a na další dny je to 37,5 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

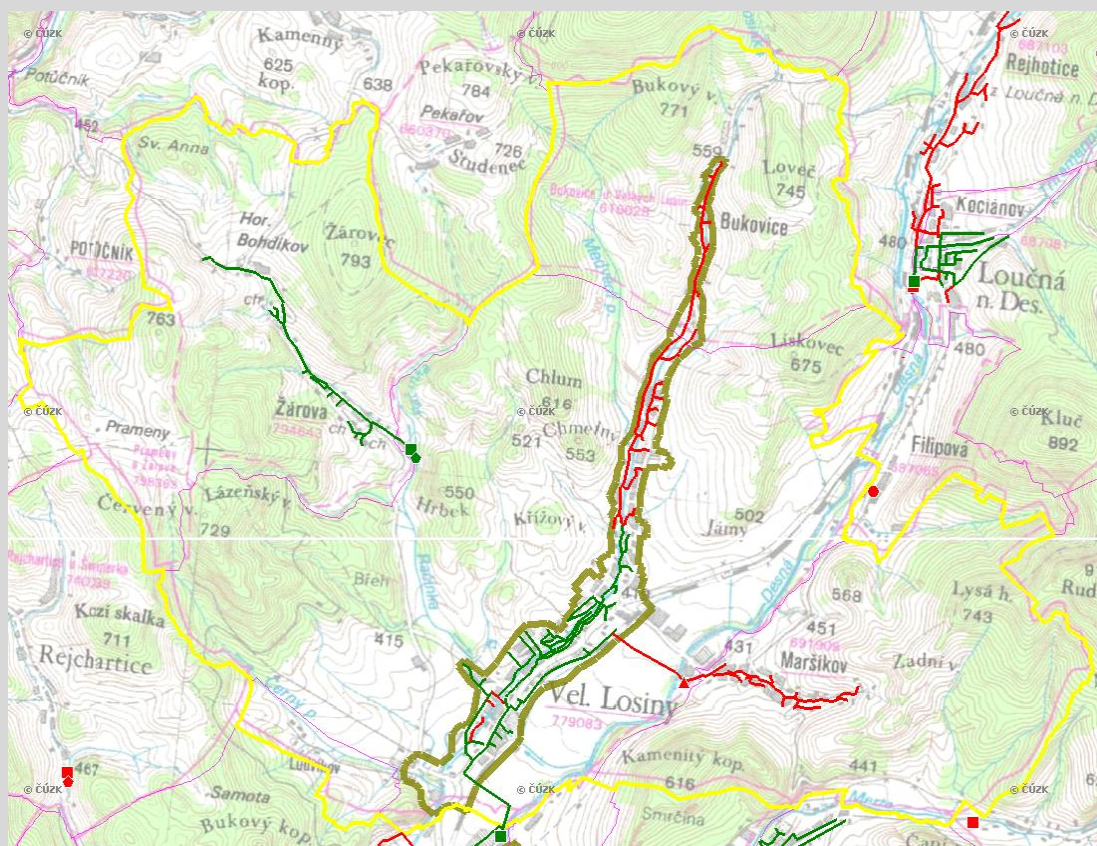
Rozšíření vodovodu : 2008

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Velké Losiny

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



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB
- II
- IIA
- IIB

Vyústění:

- ◆ 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	1798	1849	1900	1930
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	1798	1849	1900	1930
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	120	120	120
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	306,2	307	307,6	307,4
BSK5	BSK5	kg/den	153,5	154	154,4	154,4
NL	NL	kg/den	142,3	143	143,1	143,1
CHSK	CHSK	kg/den	307	308	308,7	308,7

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Ve Velkých Losinách je vybudována oddílná kanalizační síť. Byla vybudována hustá síť kanalizačních řadů ve spodní

a střední části obce. Kanalizace je provedena z kameninových trub DN 400 a 300 v celkové délce 7.102 m. Oblast kanalizačního sběrače „A“ má gravitační odtok, na sběrači „B“ je vybudována čerpací stanice, umístěná na pravém břehu Losinky. Výtlač z tlakového PVC je napojen na sběrač „A“. Jímka je propojena s ČOV signalizačním kabelem. Odpadní vody jsou čištěny na klasické aktivační čistírně odpadních vod s kapacitou 2.100 m3/den. Majitelem jsou Lázně Velké Losiny, provozovatelem Šumperská provozní vodohospodářská společnost. Vyprodukovaný kal je vyvážen na zemědělské pozemky. Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Desná.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V horní části Velkých Losin bude dobudována splašková kanalizace na kterou bude navazovat splašková kanalizace v Bukovicích. Jedná se o gravitační splaškovou kanalizaci z trub PVC DN 250 o celkové délce zhruba 4437,6 m. Dokončením této části bude odkanalizována převážná část lokality Velké Losiny. Kapacita ČOV je i do budoucnosti dostatečná, technologii čištění odpadních vod bude třeba intenzifikovat, aby bylo možné odstranit N-NH4+.

V řešeném území se nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů minerálních vod I. stupně přírodních léčivých zdrojů a lázeňská místa. Při realizaci staveb vodovodů a kanalizací je nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č.164/2001Sb.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Dostavba kanalizace: 2006

F. EKONOMICKÁ ČÁST

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

- Vodovody: 0,425
- Kanalizace: 14,06
- Celkem: 14,425

AKTUALIZACE - poznámky:

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