

Velké Losiny - 7111_032_01_17908

A. OBEC

Velké Losiny

Číslo obce PRVKUK	0032
Kód obce PRVKUK	7111_032_01_17908
Kód obce	541265
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3867 Šumperk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0032.01	Velké Losiny	17908	179086

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velké Losiny, ležící severovýchodně od Šumperka, je tvořena sídelními jednotkami Bukovice, Marškov, Ludvíkov, Velké Losiny a Žárova (s místní částí Horní Bohdík). 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.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 506	2 513	2 520	2 246	2 198	2 151	2 104
přechodně bydlící	90	90	90	90	0	0	0
celkem	2 596	2 603	2 610	2 336	2 198	2 151	2 104

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 409	1 420	1 430	2 102	2 057	2 100	2 056

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

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 2x650 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 12 028 m .

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

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.

Též je navrženo rozšíření pro ulici Zámecká a místní část Ludvíkov.

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.

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.

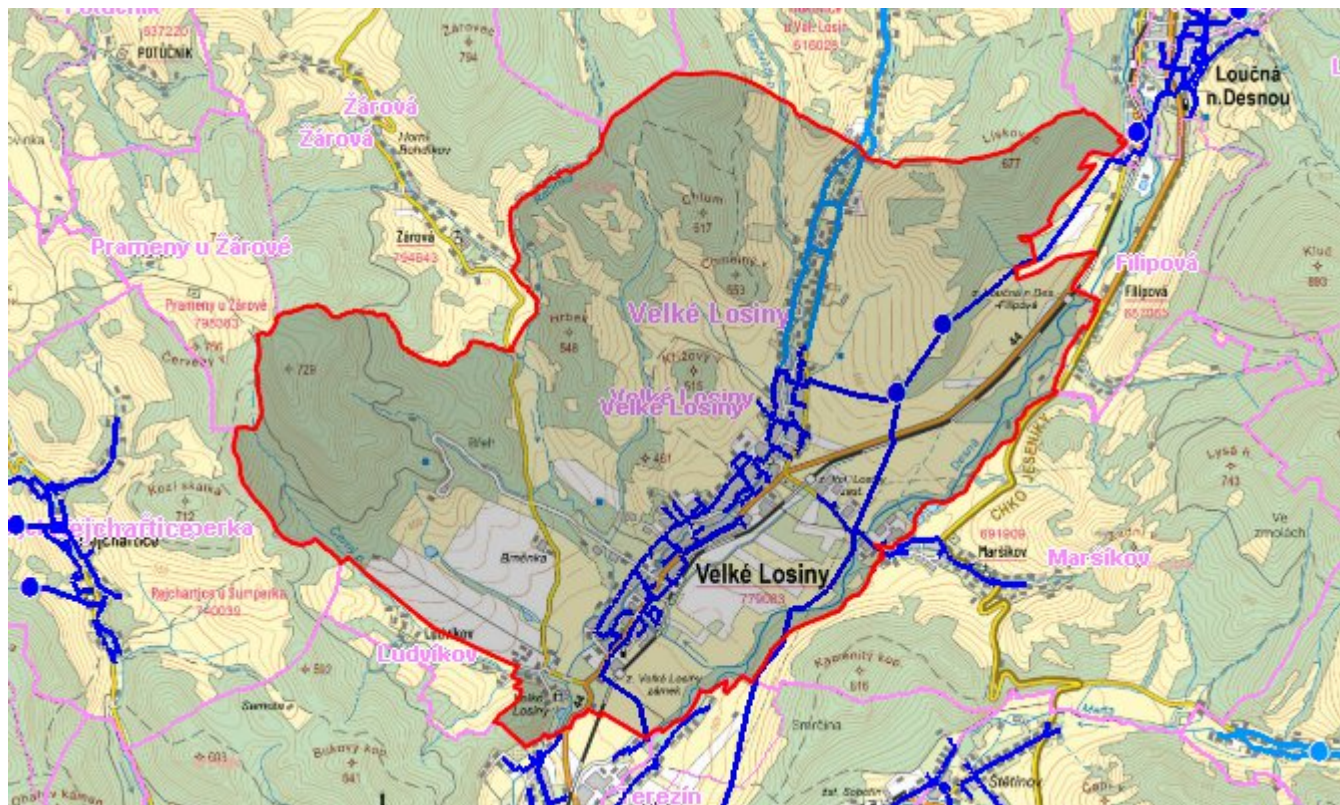
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu: do r. 2030

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 768	1 809	1 850	2 102	2 057	2 100	2 056

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Ve Velkých Losínách a místních částech je vybudována kanalizační síť částečně jednotná a částečně oddílná. Kanalizace je provedena z kameninových a PVC trub DN 250 – 400 v celkové délce, včetně místních částí 24 120 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 4000 EO (1 200 m³/den). Majitelem je obec Velké Losiny, provozovatelem Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.. Vyprodukovaný kal je vyvážen na zemědělské pozemky. Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Desná.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

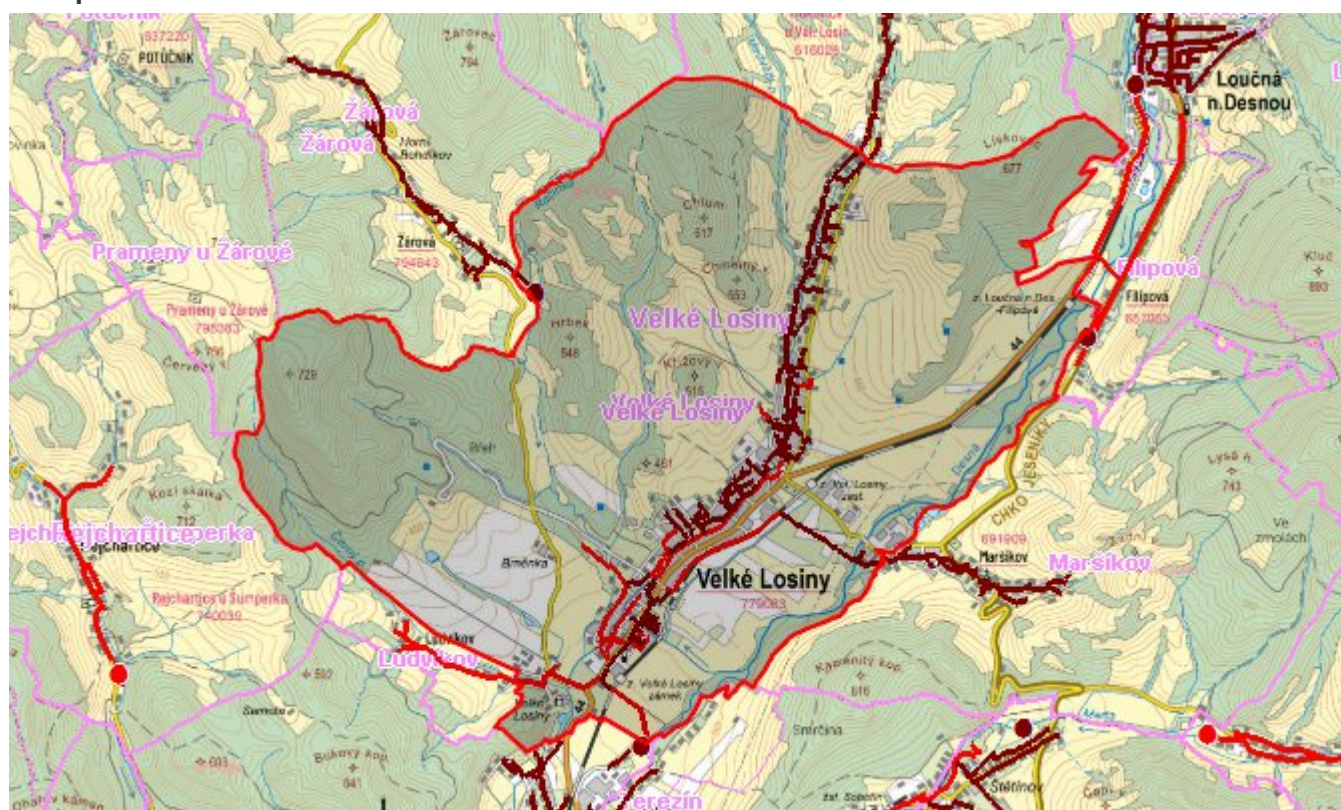
Vzhledem k uvažovanému rozvoji sídla se plánuje výstavba splaškové kanalizace napojené na stávající kombinovanou síť a ČOV. Jedná se zejm. o ulici Zámecká a přilehlou místní část Ludvíkov.

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.

Časový harmonogram

uvažuje se s výstavbou kanalizace na období 2020 - 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

Vodovody: 8,379 mil Kč

Kanalizace: 11,137 mil Kč

Celkem: 19,552 mil Kč

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
8 379,0	11 173,0	19 552,0

Mapa

