

A. NÁZEV OBCE

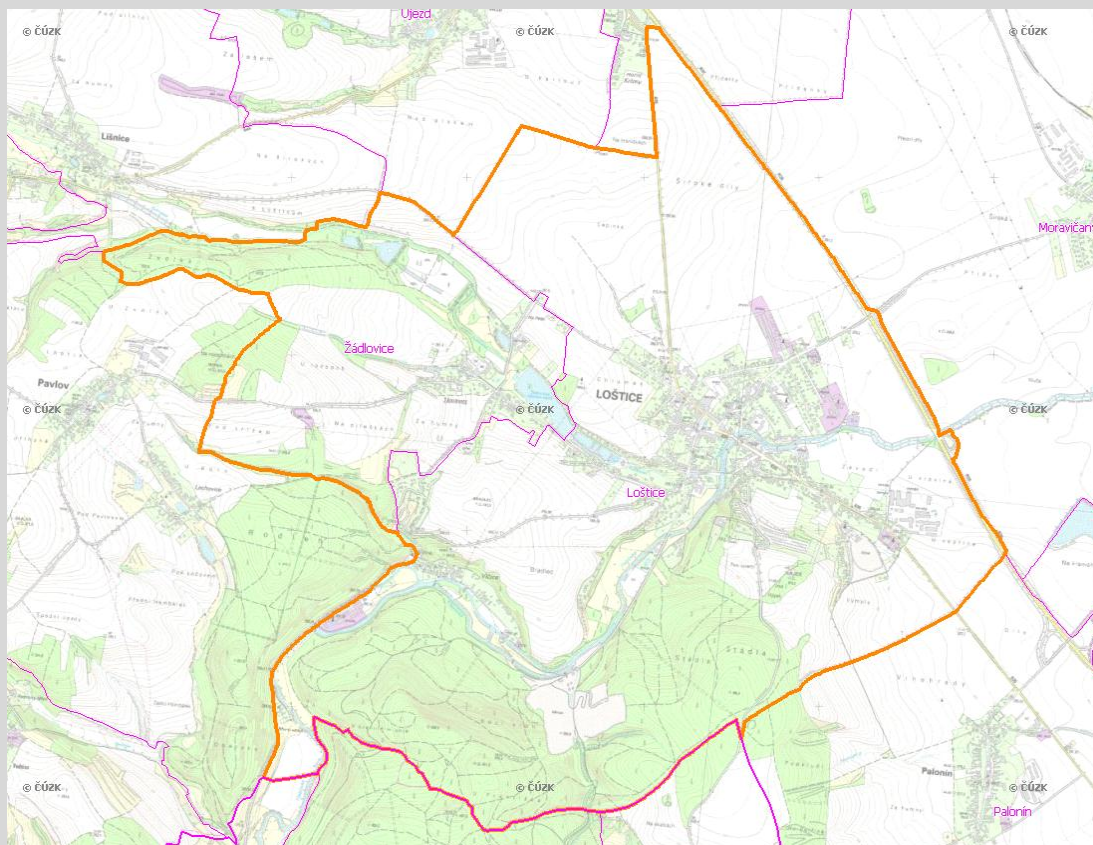
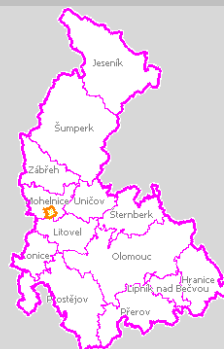
Název části obce (ZSJ):

Loštice

Mapa A: Území obce

Přehledová mapa

Kód části obce PRVK: 7106_004_01_08688
Název obce: Loštice
Kód obce (IČOB): 540196 (540196)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 2003 (7106)
Název ORP3: Mohelnice
Kód OPOU2 ČSÚ: 71061
Název OPOU2: Mohelnice



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: 3070, r.2015: 3200
Místní část obce - r.2005: 2962, r.2015: 3070

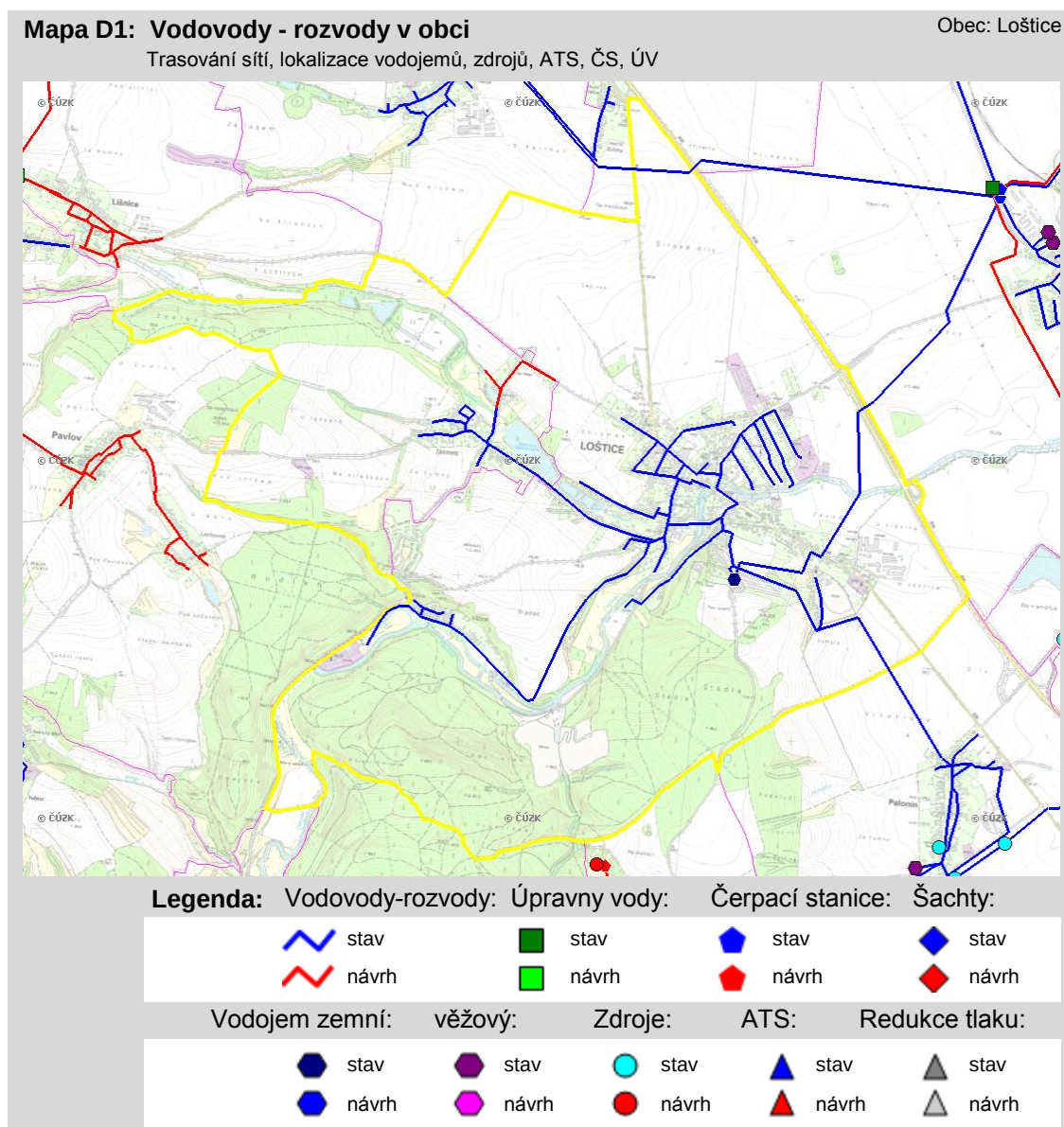
B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Město Loštice se nachází na jižním okraji okresu Šumperk, v malebném údolí řeky Třebůvky v nadmořské výšce 258 m. Mají dvě části: Loštice a Žádlovice. Osada Vlčice, která se rozkládá v nivě Třebůvky jihozápadně od Loštic, leží na katastrálním území Loštic a není, ani nikdy nebyla samostatná a tvoří jen sídelní část obce Loštice. Katastrální území Loštic se Žádlovice má v současné době výměru 1 200 ha. Katastrální území Žádlovice se rozkládá v nadmořské výšce od 275 do 365 m. Střední nadmořská výška města Loštic se udává na 258 m. Střed města s náměstím leží na nízkém ostrohu nad soutokem Třebůvky a Podhrádku. Řeka Třebůvka, na které Loštice leží, pramení u Křenova ve výšce 462 m n. m. a ústí do Moravy u Moravičan. Největším přítokem Třebůvky na území Loštic je potok Podhrádek, který pramení u Bukové a ústí v Lošticích do Třebůvky. Obytnou zástavbu v obci tvoří jak rodinné domy, tak i sídliště. V obci je vybudována občanská vybavenost, včetně infrastruktury. Na katastru obce je rovněž postaveno několik rekreačních obydlí a chat a v nich žije 240 osob s částečným pobytem – rekreantů. Do výhledu se dle podkladů 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 Matuškou v 11/1995
- Projekt Loštice - vodovod, VI. Stavba, zpracovaný MVaK Hranice v 06/1996
- Projekt ČOV Loštice, zpracovaný MVaK Hranice v 06/1995

D. VODOVODY



D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	2840	2850	2860	2910
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	171,5	177,9	184,3	186,6
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	137,2	148,7	160,3	162,3
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	101,5	113,4	125,3	127,5
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	97,9	109	120	120
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	132,3	143	153,5	152,8
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	165,4	171	176,6	175,7
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	469,8	487,4	505	511,2
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	657,7	682,4	706,9	715,7

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

První vodovod ve městě (275 - 255 m n.m.) byl vybudován již v roce 1854, s výstavbou městského vodovodu se začalo v roce 1983. Je budován v několika etapách a dnes je jím zásobováno cca 85 % obyvatel. Jako zdroje je využíváno jímací území Moravičany. Zde je voda jímána ve čtyřech studnách a násoskami dopravována do sběrné studny s čerpací stanicí. Odtud je voda čerpána do odkyselovací stanice v Moravičanech, kde je z vody odstraňován volný CO₂ na aerátorech INKA a voda je ještě chlorována plynným chlorem. Upravená voda je pak čerpána čtyřmi směry, mimo jiné i do zemního vodojemu Loštice 2(650 m³ (317,50/312,00 m n.m.)). Odtud je pak veden hlavní zásobovací řad DN 150, který se rozvětňuje do vodovodní sítě.

Vodovodní síť v Lošticích je z potrubí PVC a z oceli, profilů DN 150, 100 a 80. Její celková délka je zhruba 9.200 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající vodovodní systém v Lošticích je vyhovující umožňující rozvoj obce a do budoucna je tedy uvažováno jen s postupnou rekonstrukcí nevyhovujícího ocelového potrubí a výstavbou vodovodních řadů pro navrhovanou zástavbu.

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

V rámci lokality území Loštice není v současnosti 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 samostatný veřejný vodovod, 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 15,4 m³/den a na další dny je to 46,2 m³/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

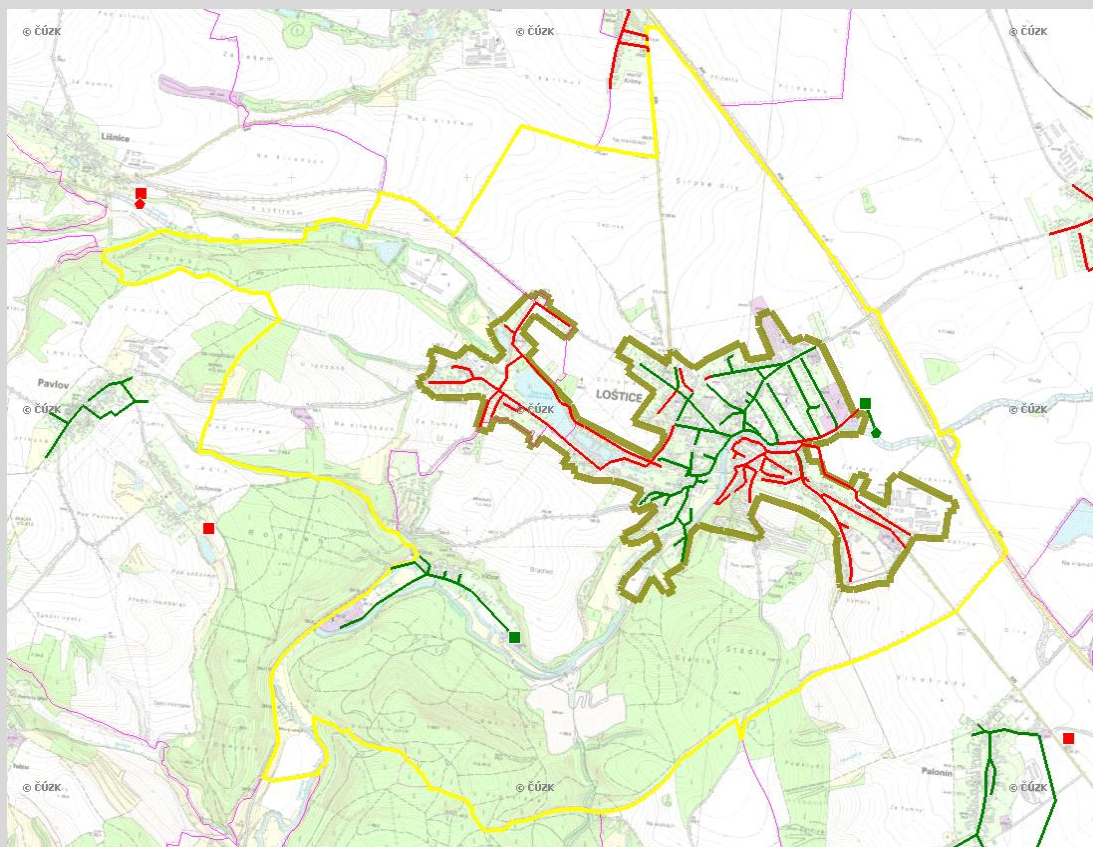
Komplexní rekonstrukce vodovodu se předpokládá po roce 2015

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Loštice

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	2900	2900	2900	2900
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	2900	2900	2900	2900
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	119	119	119	119
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	369,4	373,5	377,6	382,4
	BSK5	BSK5	kg/den	186,1	188	190,2	192,6
	NL	NL	kg/den	174,9	177	178,6	180,8
	CHSK	CHSK	kg/den	372,2	376	380,4	385,2

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Stoková síť pokrývá téměř celé území města a tvoří 11 samostatných celků původně vyústěných do recipientu.

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

Aktualizováno: 30.6.2007

Stránka 4 z 5

V současné době probíhá postupné dobudování splaškové kanalizace v centru obce. Dále je vybudována stoka na levém břehu Třebůvky, která propojuje všechny odlehčovací objekty a slouží jako přívod k ČOV. Celková délka kanalizační sítě je zhruba 10.300 m. V obci je nově vybudovaná čistírna odpadních vod o vydatnosti 438 m³/d.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V městě v současné době probíhá výstavba kanalizačního systému. Je navrženo dobudování kanalizační sítě v délce zhruba 2351 m, která bude budována již jako oddílná splašková kanalizace.

Aktualizace 2006

V rámci projektu ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. ETAPA jsou na území města řešeny lokality, kde byly vyspecifikovány problémy se stávající kanalizací nebo lokality kde není kanalizace vybudována.

Jedná se o lokalitu tvořenou levým nábřežím Třebůvky mezi stávající ČOV a ul. Trávník a dále prostorem před a za základní školou. Technické řešení nábřežního levobřežního sběrače spočívá ve zrušení stávajících odlehčovacích komor na stokách z ulic Nová, Bezručova a Jižní. Rekonstruovaný nábřežní sběrač bude sveden na navrženou ČS 02 situovanou před areálem čov.

Další lokalitou je jižní pravobřežní část města, kde je navrženo odkanalizování ulic Olomoucká, Pod Luštěm, Pod Střelnici, Havelkova, Krátká, Zahradní, Uvody, Palonínská a Vejmolky splaškovou kanalizací DN250 až DN300. Stoky splaškové kanalizace jsou zaústěny do čerpací stanice ČS 03 situované na pravém břehu Třebůvky. Z čerpací stanice jsou odpadní vody čerpány do levobřežního sběrače.

Další lokalitou je zástavba asi 40 ti rodinných domů na ulici Rybníku a ul. U Valchy kde je navrženo vybudování splaškové kanalizace a čerpací stanice ČS04.

Další lokalita je ulice Kašparova a ulice Ztracená, kde je navržena rekonstrukce stávající jednotné stoky.

Další lokalitu tvoří prostor mezi ulicemi Palackého a Sokolskou, kde je navržena jednotná kanalizace pro 4 rodinné domky.

Poslední lokalita řešená v rámci projektu ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. ETAPA je místní část Žádlovce. V lokalitě Žádlovce je navrženo vybudování gravitační splaškové kanalizace s lokálním přečerpáním na čerpací stanici ČS 05 a ČS 06.

ČOV Loštice s kapacitou 400m³/d (3511 eo) splňuje požadavky Směrnice EU 91/271/EC a Vládního nařízení ČR č. 61/2003. Nejsou tedy nutné žádné technické zásahy na ČOV.

Rozsah stavby (včetně Žádlovic):

Nová splašková kanalizace 7984m
Nové výtlačky na splaškové kanalizaci 1175m
Nová jednotná kanalizace 288m
Rekonstrukce stávajících stok 944m

Nové čerpací stanice6ks

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 (bez Žádlovic)

- Vodovody: 0,00
- Kanalizace: 69,28
- Celkem: 69,28

AKTUALIZACE - poznámky:

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