

A. NÁZEV OBCE

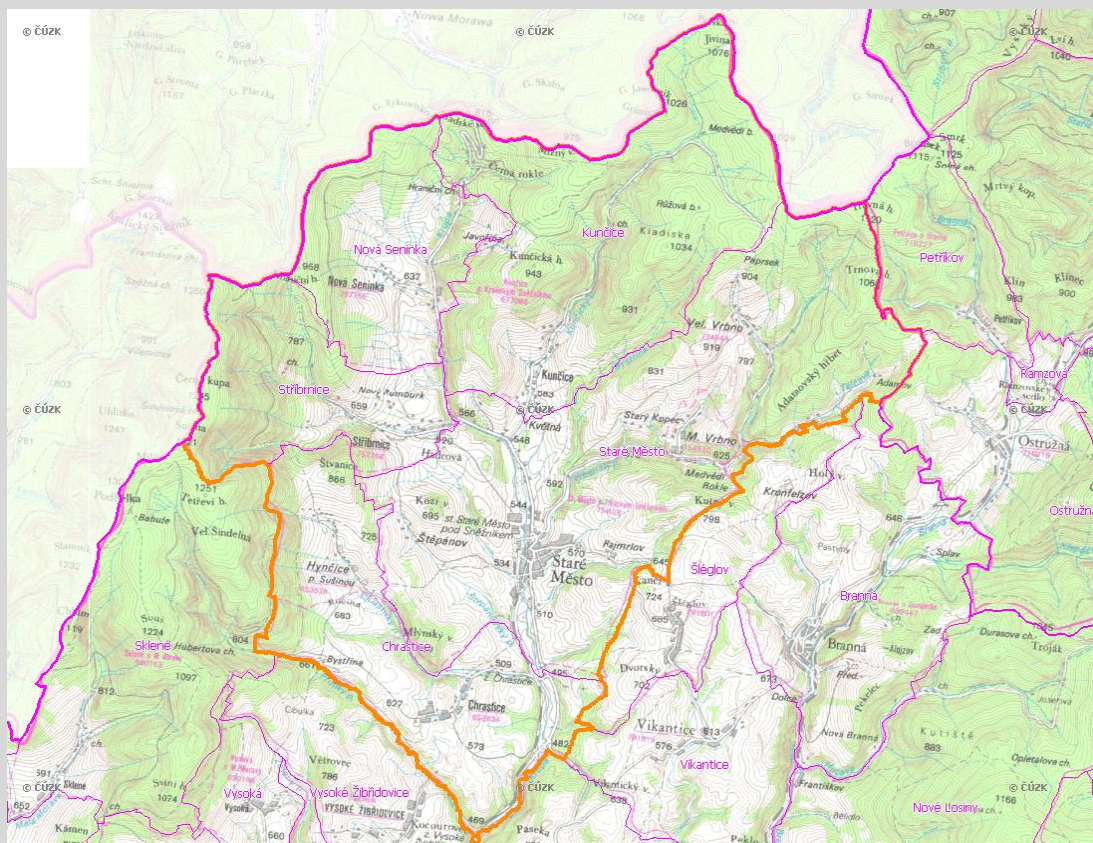
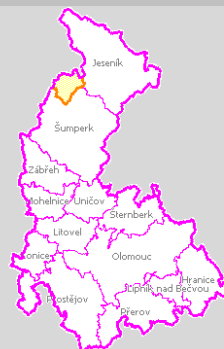
Název části obce (ZSJ):

Staré Město

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_028_01_15452
Název obce: Staré Město
Kód obce (IČOB): 541079 (541079)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 2020 (7111)
Název ORP3: Šumperk
Kód OPOU2 ČSÚ: 71111
Název OPOU2: Hanušovice



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: 2122, r.2015: 2160
Místní část obce - r.2005: 1793, r.2015: 1810

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

Obec Staré Město je podhorské středisko s významnou rekreační funkcí. Přilehlé hřebeny masivu Králíckého Sněžníku a Rychlebských hor skýtají nepřeberné možnosti pro letní i zimní turistiku a rekreaci. Je tvořeno městem Staré Město a sídelními jednotkami Chrástice, Kunčice, Nová Seninka a Stříbrnice. Bydlení je soustředěno ve Starém Městě a Chrásticích, rekreace převládá v Kunčicích, Nové Senince a Stříbrnicích. Jde o obec která leží v severní části řešeného území. Obcí protéká několik vodotečí, stékají se zde říčky Telčava a Bystřina. V obci je několik rekreačních obydlí a chat, žije zde přes 300 rekreatantů. Obec má plně vybudovanou občanskou vybavenost. V řešeném období se předpokládá mírný nárůst v počtu obyvatel v této obci.

C. PODKLADY

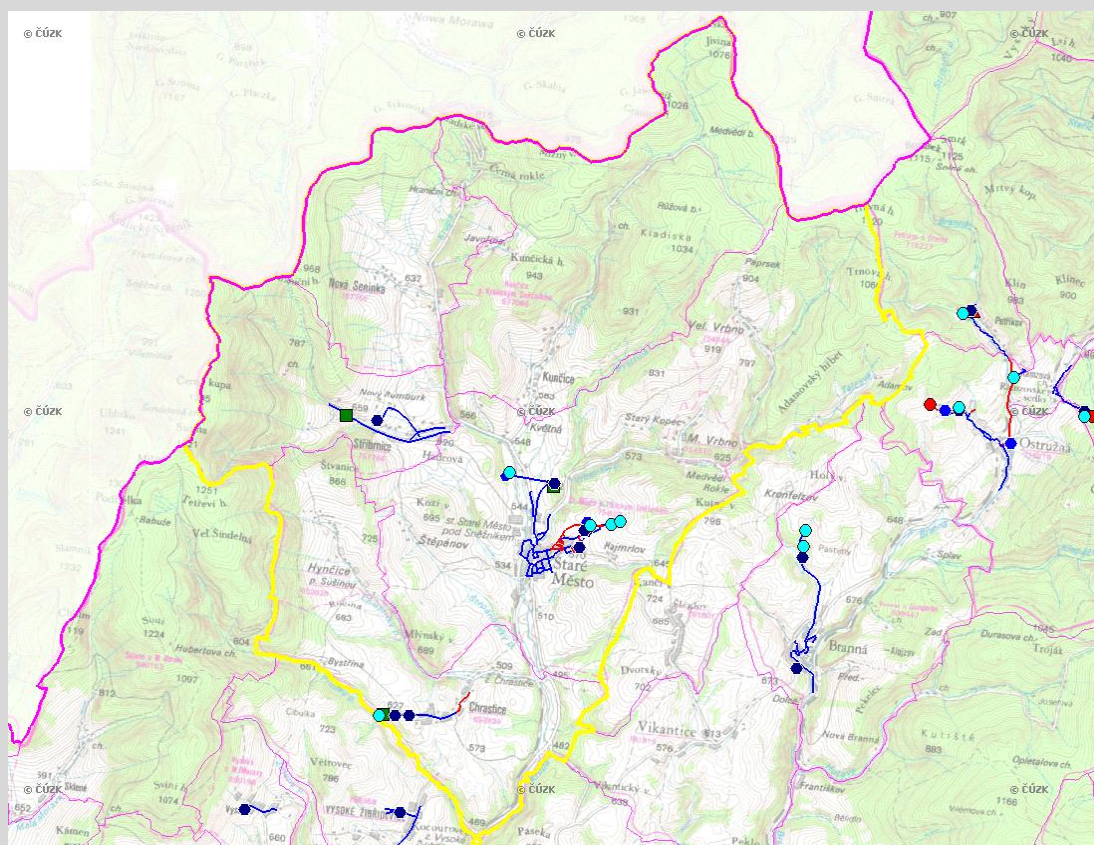
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Petrem Matuškou v 11/1995
- Rekonstrukce a dostavba stokové sítě ve Starém Městě. AQUATIS. 01 / 04

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Staré Město

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	1810	1825	1840	1880
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	142,6	132,4	122,6	126,9
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	84,6	95,4	106,6	110,3
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	59,6	69,9	80,6	82,3
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	90,2	105	120	120
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	128,1	143,3	158,7	160,8
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	215,8	198,8	182,5	184,9
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	390,7	362,8	335,8	347,7
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	547	508	470,2	486,7

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Veřejný vodovod ve Starém Městě (570 - 515 m n.m.) byl vybudován v roce 1933. Využíval dvou zdrojů, prameniště v Andělském údolí s vodojemem 30 m³(613,50/ 611,95 m n.m.) a jímací zářezy severovýchodně od obce s vodojemem „U koupaliště“, obsahu 150 m³ (573,35/570,00 m n.m.). V roce 1991 bylo pro nedostatek vody opuštěno prameniště v Andělském údolí a městský vodovod byl napojen na nový zdroj v severní části města. Tím je vrtaná studna HV 6, ze které je voda čerpána do nového zemního vodojemu 2(250 m³ (573,00/558,85 m n.m.)), ve kterém je umístěna i úpravná vody, kde se voda odkysluje na aeračních věžích. Vodovodní síť je z potrubí různých materiálů i stáří. Jsou zde staré litinové řady, ale i nové potrubí IPE a PVC, průměrů DN 150, 100, 80 a 50. Celková délka vodovodní sítě je zhruba 11.500 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém zásobování města vodou je vyhovující i do budoucnosti a s výstavbou nových zařízení se neuvažuje. Původní litinová síť bude postupně zrekonstruována.

Aktualizace 2006

Rozšíření veřejného vodovodu ve městě na sídlišti 1. Máje a ulici Nové. Lokalita sídliště 1. máje a ulice Nové, je v současnosti zásobována vodou z vodovodu bývalého státního statku, který je v současné době ve vlastnictví města. Tento lokální vodovod, který nemá oficiální statut veřejného vodovodu, byť zásobuje více jak 50 fyzických osob, sestává z jímacích zářezů, menšího vodojemu a rozvodu. Samotný zdroj vody má stále problémy jak s kvalitou surové vody způsobenou zákaly a bakteriologickým oživením, tak i s kolísavou vydatností. V letních měsících jeho vydatnost nedostačuje a pro zásobování obyvatel je nutné řešit dovoz vody. Tento vodovod byl původně určen pro zásobování zemědělských objektů a následné připojení obyvatel sledovalo pouze zajištění vody jako takové bez garancí parametrů vody pitné.

Návrh řeší vytvoření samostatného tlakového pásma s vlastní novou akumulací a jeho propojením na stávající systém zásobování města pitnou vodou s využitím zabezpečeného stávajícího zdroje pitné vody. Zajistí se tak i zásobování severovýchodní části města jediným veřejným vodovodem s garantovanou kvalitou pitné vody. Navíc v této lokalitě bude v roce 2007 realizována v rámci podprojektu „Staré Město – rekonstrukce a dostavba stokové sítě“ výstavba splaškové kanalizace a je žádoucí tyto obě stavby realizovat současně.

Ze stávající rozvodné sítě řadu DN 150 v ulici Jesenická bude propojen řadem 3 PE DN 150 v délce 192 m na stávající přírodní z vodojemu U koupaliště. Vodojem 150 m³ U koupaliště bude zrekonstruován ve strojní, elektro a stavební části. Kompletně bude vyměněno vystrojení vodojemu se změnou funkce, bude nainstalováno čerpání vody instalací čerpací stanice 1+1 o výkonu 2 l.s-1 pro čerpání do vodojemu HTP. Z vodojemu U koupaliště k novému vodojemu HTP 2x 50 m³ je navržen výtlačný řad PE DN 80 v délce 452 m. Podél řadu bude položena kabelová přípojka NN a optický kabel pro přenos informací.

Vodojem HTP 2x 50 m³ s hladinou 605 m n.m. a dnem 602,30 m n.m. je navržen zemní dvoukomorový 2x 50 m³ zasypán s kamennými opěrnými zdmi. Co do funkce se jedná o vodojem přerušovací s akumulací pro HTP města. Z původního prameniště města je provedeno gravitační napojení na navrhovaný systém. Rozsah navržených řadů 2328m

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

V rámci lokality Staré Město 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 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 9,0 m³/den a na další dny je to 18,0 m³/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

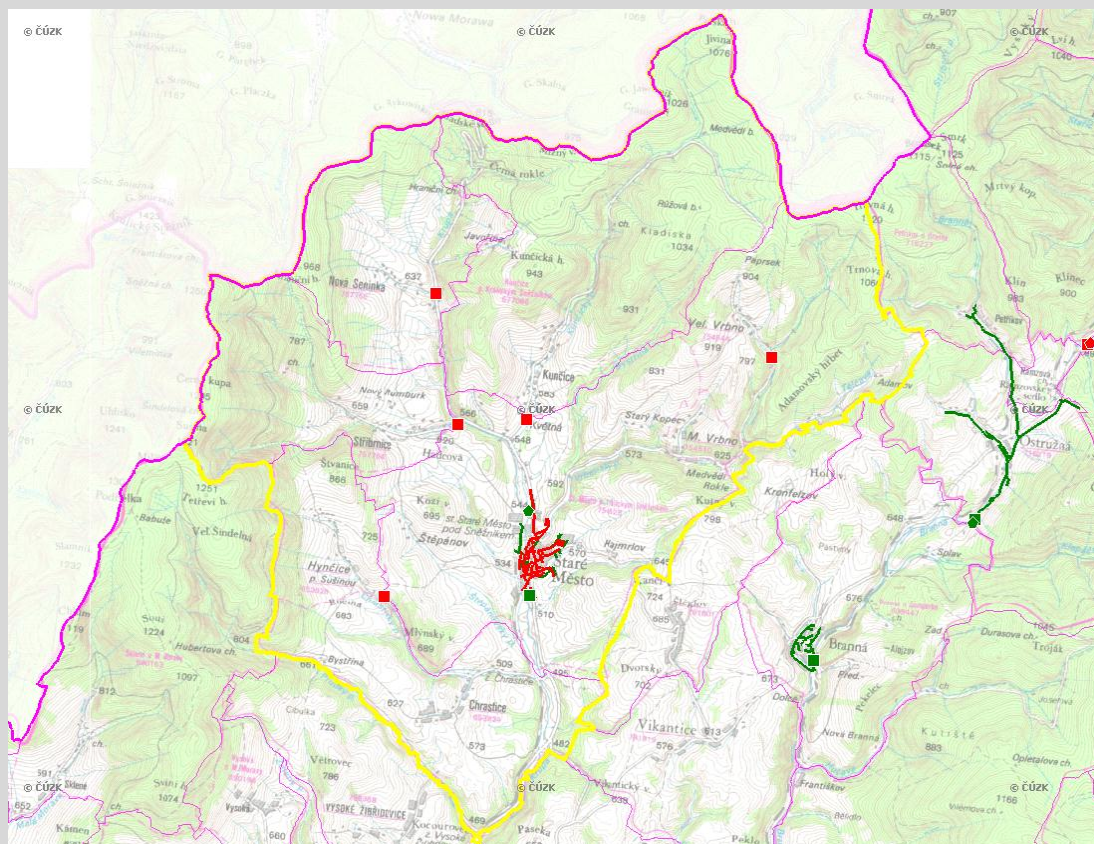
Komplexní rekonstrukce vodovodu se předpokládá po roce 2015 Výstavba vodovodu a vodojemu se předpokládá v roce 2007

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Staré Město

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	1240	1545	1850	1900
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	1240	1545	1850	1900
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	119	118	118
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	236,8	235,5	234,1	235,3
BSK5	BSK5	kg/den	118,5	119	118,9	119,5
NL	NL	kg/den	114,2	114	114,6	115,2
CHSK	CHSK	kg/den	237	237	237,8	239

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

V historickém jádru města je vybudována jednotná kanalizace v celkové délce 5,565 m s výústěm na centrální

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

Aktualizováno: 30.6.2007

Stránka 5 z 6

městskou čistírnou odpadních vod. Na sídlištích pak je vybudována kanalizace oddílná, t.j. splašková a dešťová. Splašková kanalizace je vyústěna do biologických septiků nebo domovních čistíren a její celková délka je 1.299 m. Pro čištění splaškových odpadních vod byla vybudována aktivační čistírna Sigma - Prefa s kapacitou 1349 m³/den. Vyprodukovaný kal je vyvážen na zemědělské pozemky. Recipientem vyčištěných odpadních vod je tok Krupá. Ve městě jsou provozovány tři domovní biodiskové čistírny.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Stávající systém odkanalizování Starého Města je nevyhovující. Ve městě je částečně vybudována jednotná stoková soustava ve špatném technickém stavu. Odlehčovací komory nesplňují technické a provozní požadavky. Investor přistoupil na komplexní rekonstrukci celého systému odvedení odpadních vod. Ve městě je navrženo zrekonstruování 4356 m stávající kanalizace profilů od DN 250 až po DN 2000 jednotné i splaškové kanalizace. Je navrženo vybudování nové splaškové kanalizace v částech města, kde nejsou splaškové vody odváděny na ČOV v celkové délce 4476 m DN 250 až DN 400. V rámci komplexní rekonstrukce je navržena rekonstrukce a úprava odlehčovacích komor. Stávající kanalizační řady, které nejsou navrženy k rekonstrukci budou sloužit pro odvedení dešťových vod do přílehlých recipientů.

Stávající septiky a místní lokální čistírny odpadních vod budou odstaveny a producenti odpadních vod budou přepojeni na novou či zrekonstruovanou stokovou síť. Po zrealizování výše uvedeného plánu bude ve Starém Městě vybudován kombinovaný systém odvedení odpadních vod, který bude tvořen jednotnou a oddílnou soustavou. Kanalizace je navržena jako gravitační systém s lokálním přečerpáváním odpadních vod.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba kanalizace a rekonstrukce kanalizace do roku 2007.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007-160000.

- Vodovody: 9,70
- Kanalizace: 44,38
- Celkem: 54,11

AKTUALIZACE - poznámky:

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