

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):

Hraběšice

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_010_01_04640

Název obce: Hraběšice

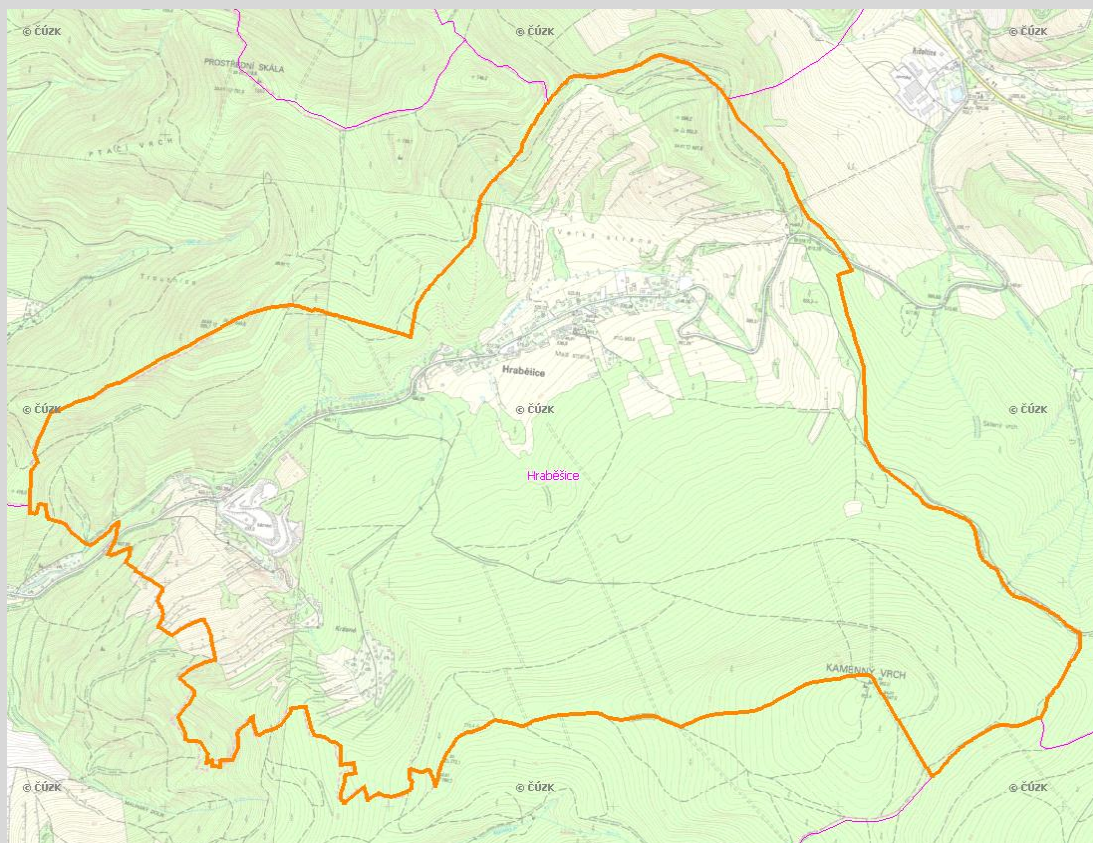
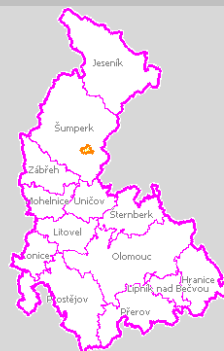
Kód obce (IČOB): 553387 (553387)

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: 100, r.2015: 130

Místní část obce - r.2005: 100, r.2015: 130

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

Obec Hraběšice se nachází v malebném podhůří Jeseníků asi 8 km severovýchodně od Šumperka a rozprostírá se na 823 ha. Obec Hraběšice tvoří sídelní celky Hraběšice a Krásné. V obou sídlech převládá rekreační charakter. V obci je v současnosti cca 100 obyvatel s trvalým pobytem. Je zde však několik rekreačních obydlí, rozprostřených po celé obci. Počet rekreatantů je cca 122.

C. PODKLADY

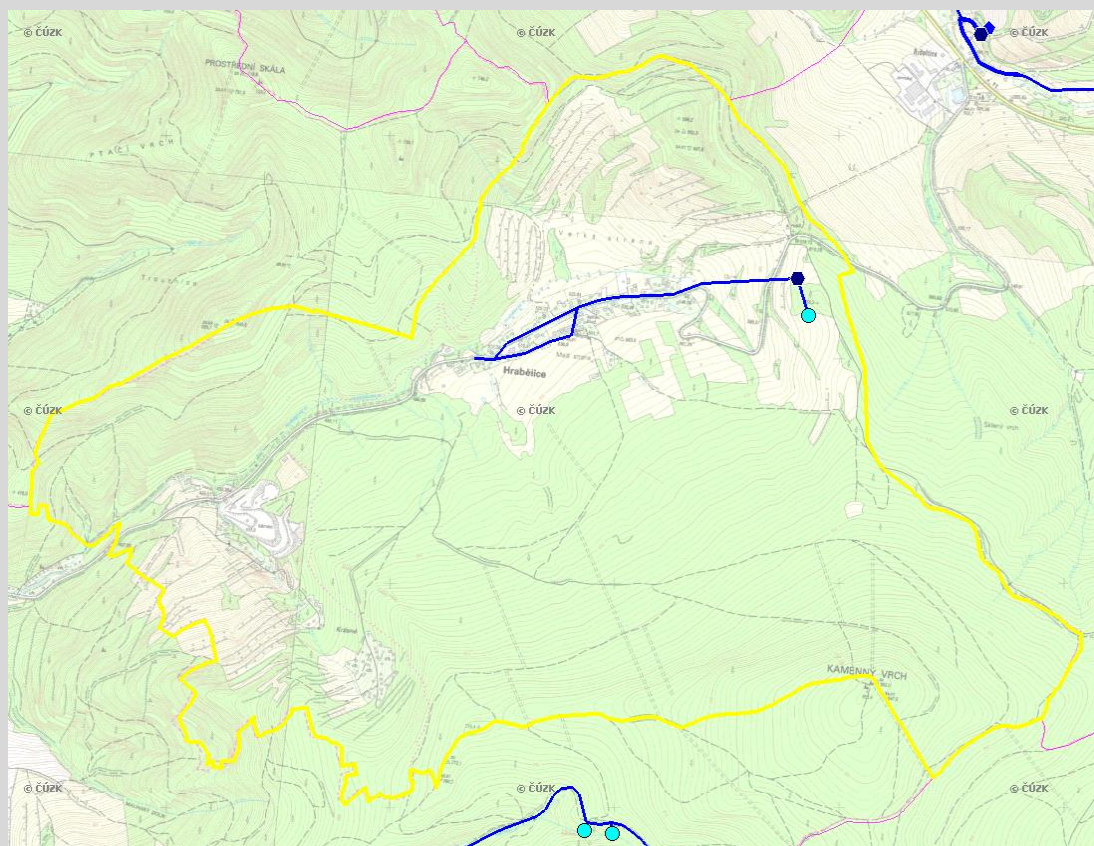
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Petrem Matuškou v 11/1995

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Hraběšice

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV



Legenda: Vodovody-rozvody:		Úpravní 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
	stav		stav		stav		stav
	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	135	171	206	211
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	19	19,9	21	20,8
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	14	16	18,3	18,5

Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	4	6	8,3	8,5
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	81,2	96	110	110
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	284,1	256,2	243	239,8
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	385,6	318,2	279,4	269,7
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	52,1	54,4	57,6	56,9
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	78,1	81,6	86,3	85,4

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vodovod v Hraběšicích (550 - 505 m n.m.) byl vybudován v roce 1976, v roce 1992 byl doplněn o nový zdroj. Zdrojem vody jsou dnes tedy jímací zářezy a studna nad obcí. Z nich je voda dopravována do zemního vodojemu 50 m3 (626,00/622,50 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena z potrubí IPE, profilů DN 100 a 80. Její celková délka je zhruba 2.200 m.

Obyvatelé sídla (625 - 450 m n.m.) jsou zásobeni vodou z domovních studní. Kvalita vody ani vydatnost studní není obyvateli sledována.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Ve vodovodní síti přesahují tlaky normou povolených 0,6 MPa a proto bude nutné vybudovat šachtu s regulační armaturou.

Sídlo Hraběšice je převážně rekreačního charakteru a celková spotřeba vody je značně proměnlivá v průběhu roku. Během nejvyšších potřeb vody jsou stávající zdroje postačující, ale v případě dalšího nárůstu spotřeby vody bude nutné vyhledat posilový zdroj vody.

Aktualizace r. 2010:

Výstavba nového VDJ o objemu 100 m3, kterým budou zajištěny odpovídající tlakové poměry v síti. Do nového VDJ bude voda čerpána ze 2 stávajících vrtů výtlačným potrubím, které bude prodlouženo o 260 m. O stejnou délku bude prodloužen i zásobovací řad, řad A a řad 2 budou vyměněny.

Náklady: 6 924 600 Kč

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

V rámci lokality Hraběšice se předpokládá výhledové posílení stávajících zdrojů vody o nový zdroj o vydatnosti min. 0,8 l/s.

D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren – dovoz vody z vodovodu Nový Malín a případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 0,5 m3/den a na další dny je to 1,5 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Je navrženo vybudování redukční šachty a tím rozdělení tlakových pásem v roce 2004.

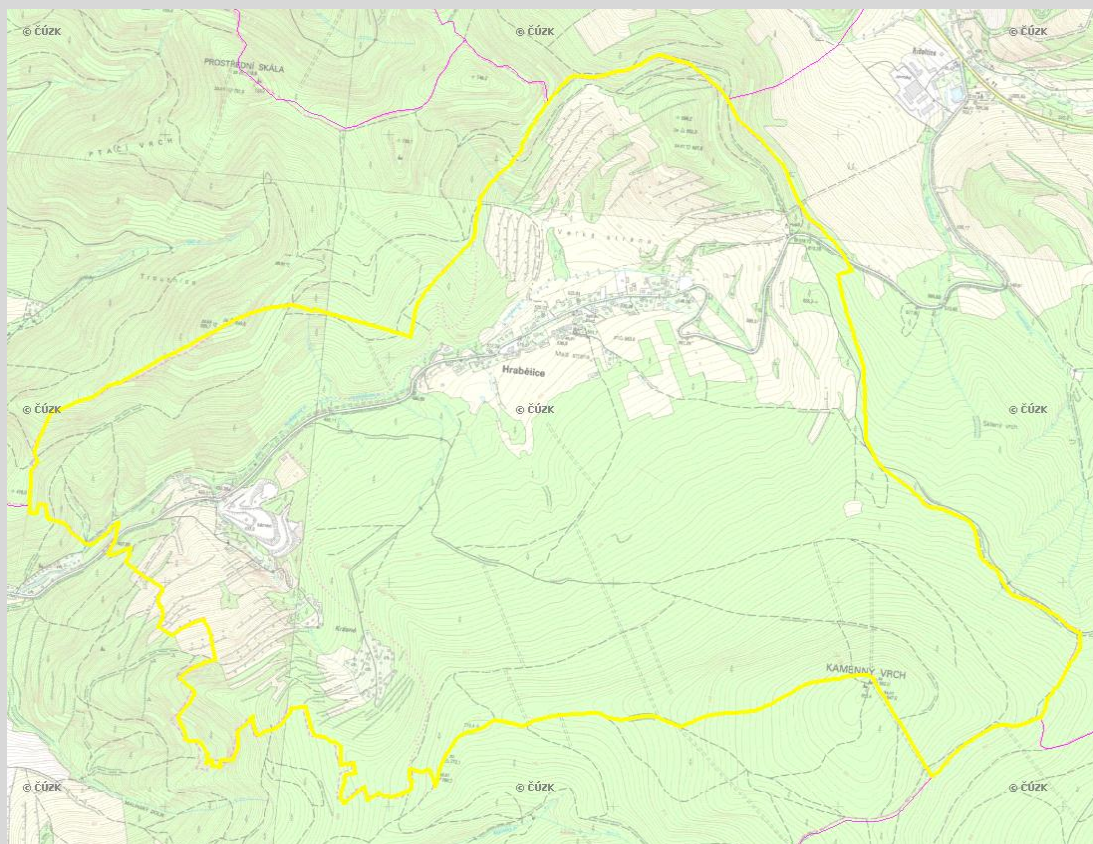
Vybudování nového posilového zdroje :2004

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Hraběšice

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	0	0	0	0
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	0	0	0	0
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	125	122	122	119
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	21,4	22,3	23,2	23,9
	BSK5	BSK5	kg/den	10,3	11	11,5	12,1
	NL	NL	kg/den	11,6	12	12,7	13,2
	CHSK	CHSK	kg/den	20,5	22	22,9	24,1

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Obec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny v septických nebo

zachycovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Hraběšický potok.
Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Hraběšický potok.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Vzhledem k velikosti a charakteru obce bude likvidace odpadních vod i do budoucna řešena individuálně pomocí malých čistíren odpadních vody. Bude jen nutné zajistit nepropustnost a funkčnost stávajících objektů a kontrolovat jejich pravidelné vyvážení.

Aktualizace r. 2010:

Vybudování nové gravitační splaškové kanal. a ČOV pro 300 EO. Je navrženo vybudování 7 ČS v lokalitách s problematickými spádovými poměry.

Náklady: 21 820 700 Kč

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

V řešeném období není navržena výstavba kanalizace.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

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

- Vodovody: 0,25
- Kanalizace: 0,00
- Celkem: 0,25

AKTUALIZACE - poznámky:

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