

A. NÁZEV OBCE

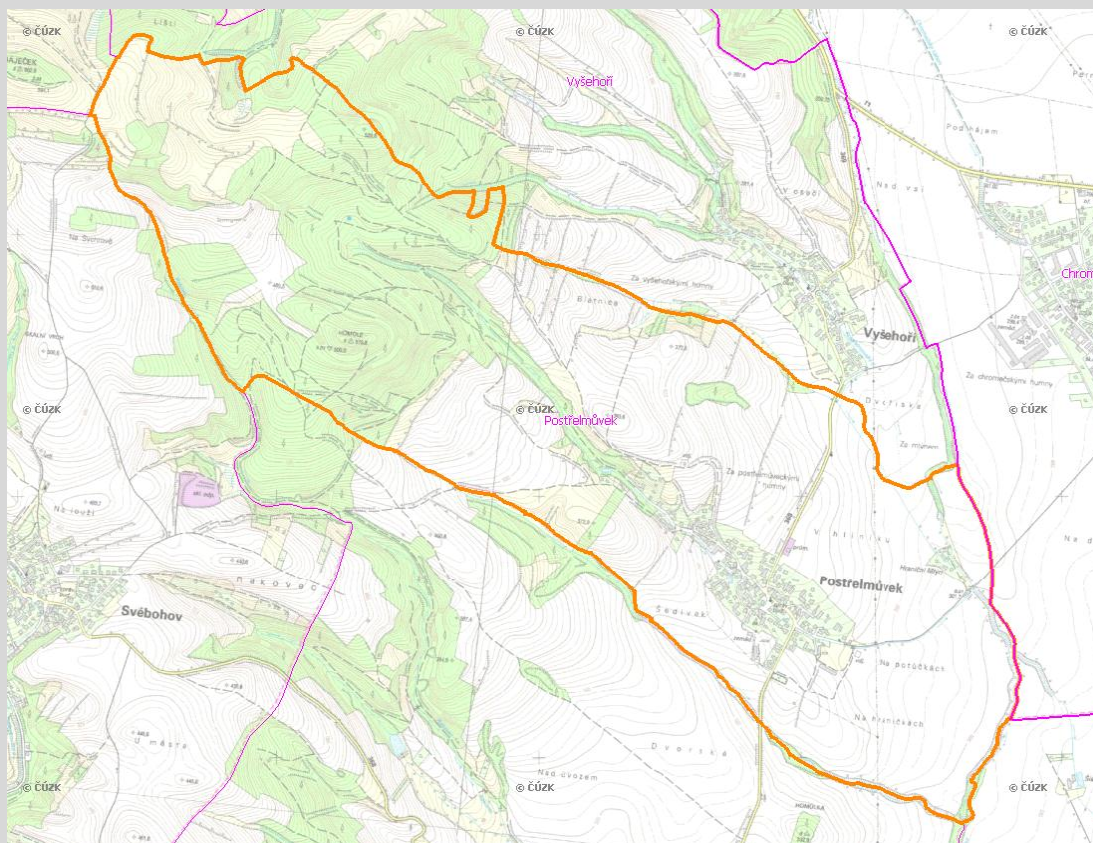
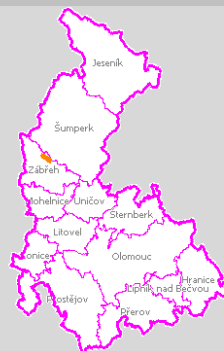
Název části obce (ZSJ):

Postřelmůvek

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7113_019_01_12618
Název obce: Postřelmůvek
Kód obce (IČOB): 553352 (553352)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 2011 (7113)
Název ORP3: Zábřeh
Kód OPOU2 ČSÚ: 71131
Název OPOU2: Zábřeh



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: 356, r.2015: 356

Místní část obce - r.2005: 356, r.2015: 356

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

Obec Postřelmůvek leží v severním cípu Zábřežska, v podhorské úžlabině o nadmořské výšce asi 320 m. Obytná zástavba se rozprostírá kolem komunikace vedoucí z Rovenska, procházející obcí a směřující k obci Vyšehoří. Rozloha obce není ve srovnání s okolními obcemi velká, činí 402 ha. V letech 1976 až 1990 byl Postřelmůvek administrativně připojen k Rovensku, od roku 1991 je opět samostatnou obcí. Dle podkladů se nepředpokládá v řešeném období se změnou v počtu obyvatel v této obci.

C. PODKLADY

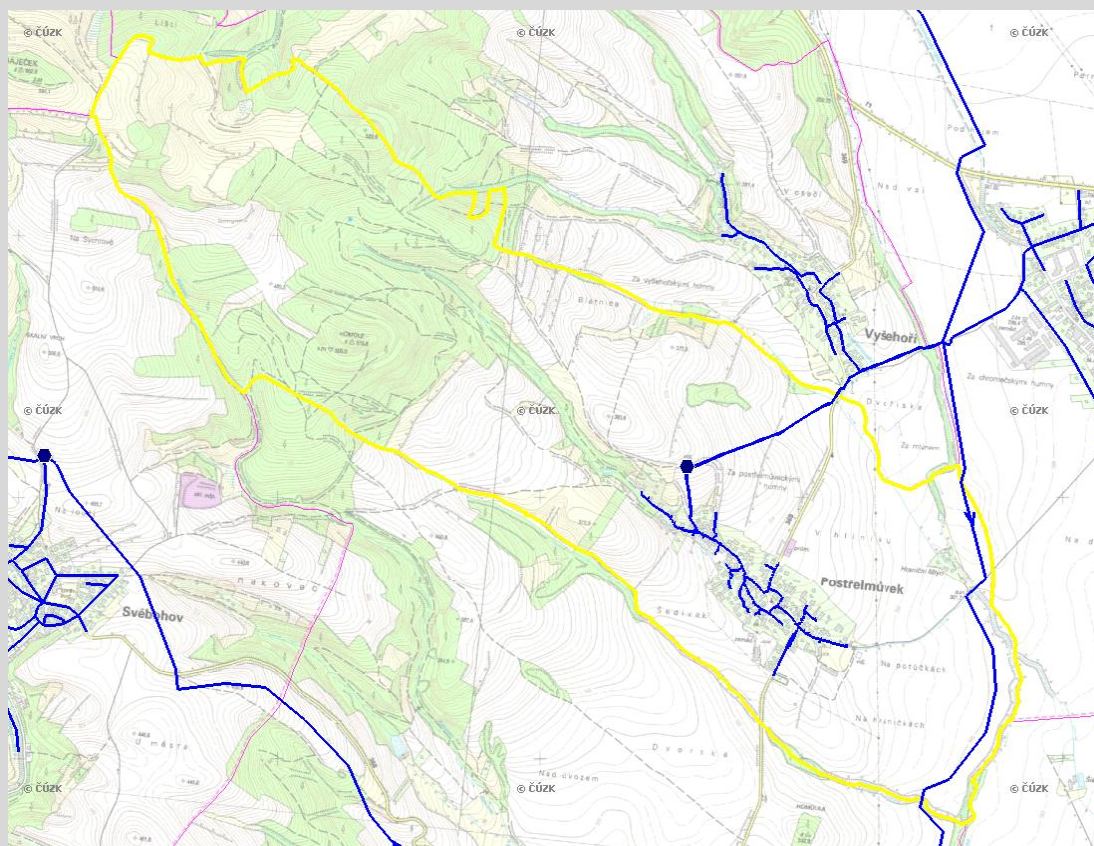
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matuškou v 11/1995
- Zadání stavby Vyšehoří - Postřelmůvek, zpracované Ing. Petrem Matuškou v 10/1994

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Postřelmůvek

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

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	356	356	356	356

Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	19,5	19,3	19,1	19
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	14,5	15,5	16,6	16,5
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	12	13,1	14,3	14,3
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	92,7	101	110	110
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	111,3	119,3	128	126,9
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	150,2	148,3	147,2	145,9
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	53,5	52,8	52,4	51,9
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	80,2	79,2	78,6	77,9

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obyvatelé obce (345 - 314 m n.m.) byli zásobeni z domovních studní. Kvalita vody ani vydatnost studní nebyla obyvateli zjišťována, ale v posledních letech se zde projevil nedostatek kvalitní pitné vody. Vzhledem k nedostatku byl navržen a vybudován veřejný vodovod v obci, který se napojil na výtlačný řad z Olšan, jenž je součástí skupinového vodovodu Zábřeh. Vodovod obsahuje rozdělovací šachtu Postřelmůvek. Rozdělovací šachta je umístěna na stávajícím výtlačném řadu SV. V rozdělovací šachtě je umístěna čerpací stanice, která čerpá vodu výtlačným řadem DN 100 délky zhruba 1.100 m do vodojemu Postřelmůvek 2(50m3 (370,00/367,25 m n.m.), ze kterého jsou rozvedeny vodovodní sítě do jednotlivých obcí. Vodovodní řady v obci Postřelmůvek jsou provedeny z trub PVC DN 100 v délce 1.450 m, DN 80 v délce zhruba 1.550 m a DN 50 v délce zhruba 800 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

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

V rámci lokality Postřelmůvek 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, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,8 m3/den a na další dny je to 5,4 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

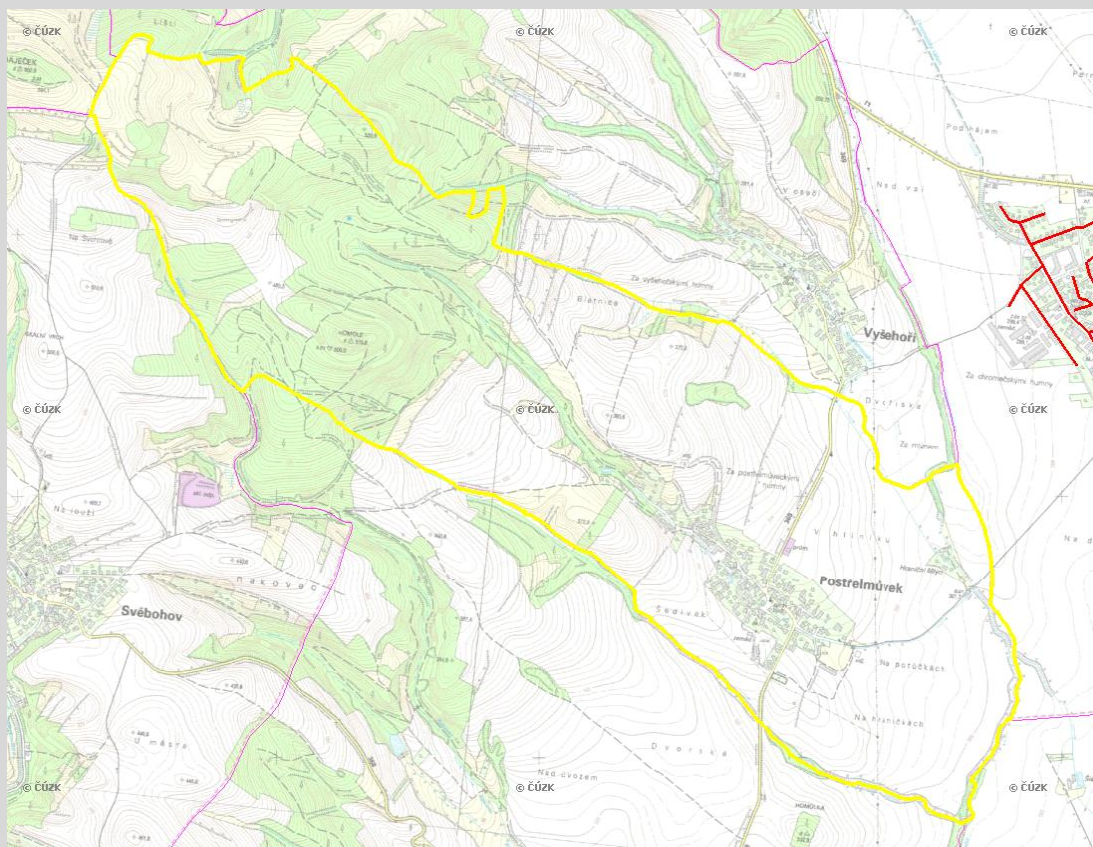
V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Postřelmůvek

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



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

ČOV:

- ČOV-stav
- ČOV-návrh

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

Čerpací stanice:

- ČS-stav
- ČS-návrh

Vyústění:

- II
- IIA
- IIB
- stav
- hranice aglomerací

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	0	0	0	0
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	0	0	0	0
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	122	120	120
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	42,7	42,7	42,7	42,7
	BSK5	BSK5	kg/den	21,4	21	21,4	21,4
	NL	NL	kg/den	19,6	20	19,6	19,6
	CHSK	CHSK	kg/den	42,7	43	42,7	42,7

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 předčištěvány v septicích,

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

Aktualizováno: 30.6.2004

Stránka 4 z 5

biologických septických, u části rodinných domků jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a následně vyváženy na zemědělské pozemky.

Dešťové vody jsou z části obce odváděny dešťovou kanalizací v délce 350 m. Recipientem odpadních vod je Postřelmovský potok. V roce byla 1991 dobudována kanalizace s vyústěním do potoka.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace bude vybudována pravděpodobně z plastových trub, profilů DN 250 a DN 300 v celkové délce zhruba 3.400 m.

Pro čištění splaškových odpadních vod je uvažováno s výstavbou společné čistírny pro obce Chromeč,

Postřelmůvek a Vyšehoří s kapacitou 157 m³/den, která bude umístěna pod obcí Chromeč. Navrhuje se aktivací

ČOV s nitrifikací a denitrifikací, doplněná o objekty hrubého předčištění. Vyprodukovaný kal bude uskladněn v uskladňovací nádrži a vyvážen na zemědělské pozemky.

Aktualizace r. 2011:

Změna v navrženém odkanalizování obce spočívá v navýšení celkové délky gravitační splaškové kanalizace z původně navrhovaných cca 3 400 m na 3 994 m, z plastových trub PP DN 250 a 300 a tím dojde i k navýšení celkové ceny stavby na cca 41 000 000 Kč.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba splaškové kanalizace se předpokládá v návaznosti na výstavbu kanalizace ve Vyšehoří a hlavně kanalizace a čov v Chromči. Výstavba této etapy se předpokládá v rámci návrhu PRVKÚK po roce 2015 s ohledem na ekonomické možnosti.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

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

- Vodovody: 0,00
- Kanalizace: 11,28
- Celkem: 11,28

AKTUALIZACE - poznámky:

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