

A. NÁZEV OBCE

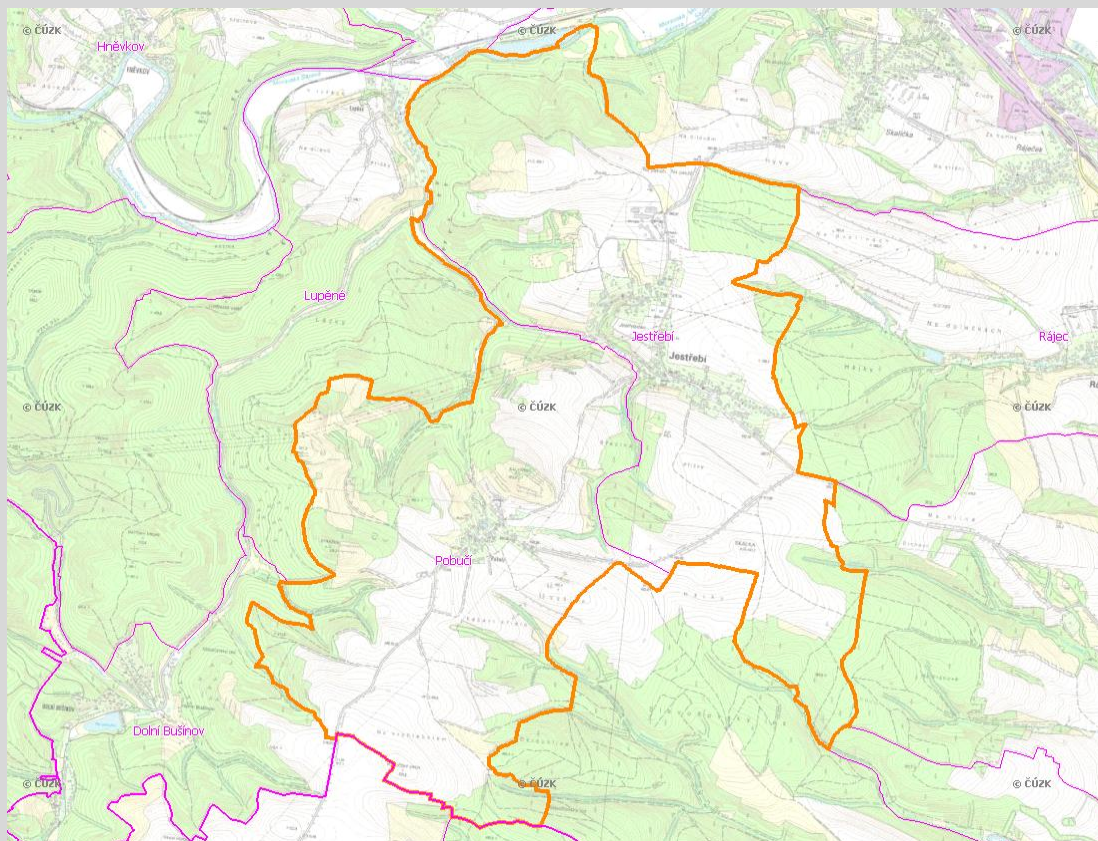
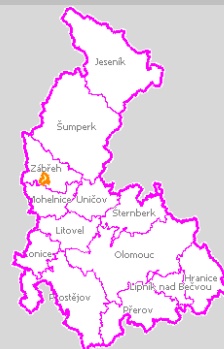
Název části obce (ZSJ): **Jestřebí**

Voda: bilancováno pro Jestřebí, Pobuží

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7113_010_01_05911
Název obce: Jestřebí
Kód obce (IČOB): 536393 (536393)
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: 567, r.2015: 590

Místní část obce - r.2005: 482, r.2015: 505

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

Obec Jestřebí je tvořena sídly Jestřebí, Jestřebíčko a Pobučí. Obec Jestřebí se rozprostírá v kotlině uprostřed vyvýšeniny Mírovská vrchovina, která se táhne od Zábřeha a Moravské Sázavy na jih k Mírovu. Obec je charakteristická i chatovou oblastí a dle podkladů je zde okolo 45 osob s časově omezeným pobytem, pobytem - rekreatantů. Po spojení Jestřebí a Jestřebíčka v roce 1923, má obec katastr o rozloze 454 ha s poměrně značnými výškovými rozdíly od vrchu Skalka (437 m) až po údolí Moravské Sázavy (kolem 300 m). Střední nadmořská výška obce je 365 m. V řešeném období se předpokládá jen velmi malý nárůst v počtu obyvatel v obci.

C. PODKLADY

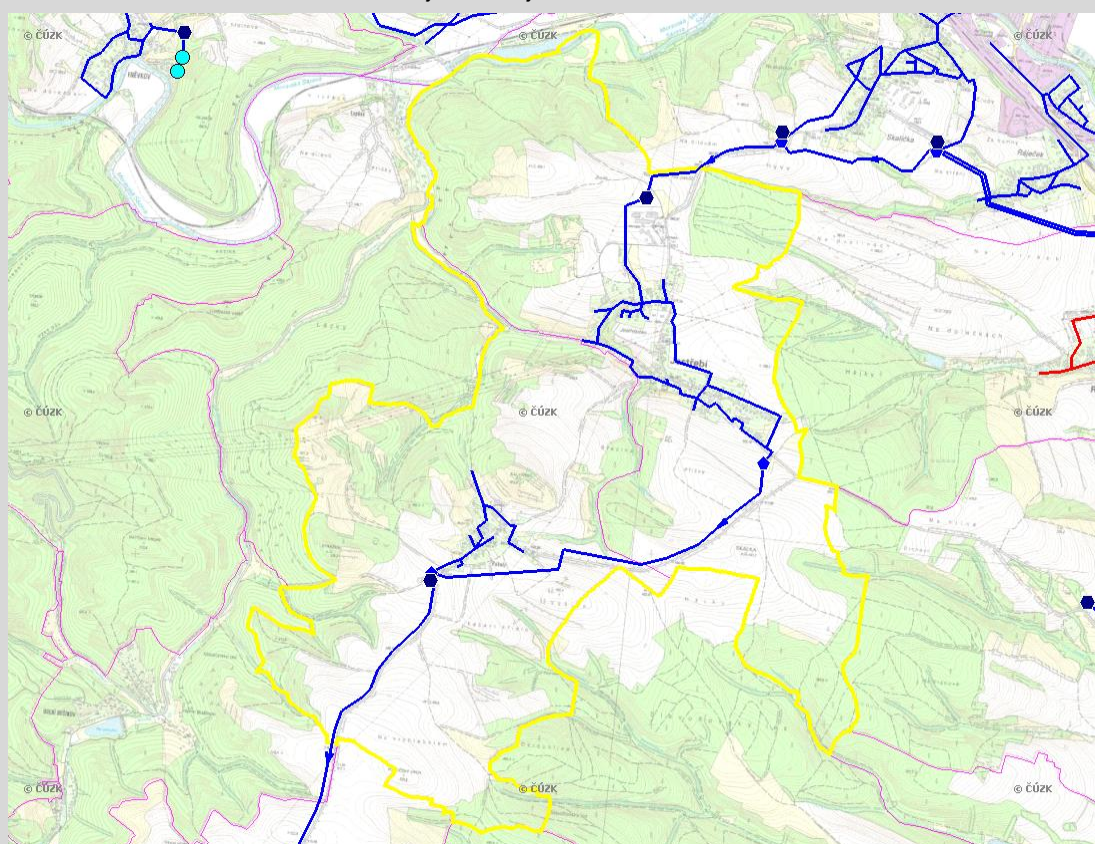
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matušskou v 11/1995
- Zadání stavby Kanalizace a ČOV Jestřebí a Pobučí, zpracované MVaK Hranice s.r.o. v 09/1994

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Jestřebí

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

Bilancovány sídla Jestřebí a Pobučí

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015

Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	520	530	540	540
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	34,8	35,2	35,9	35,9
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	27,3	29,2	31,2	31,2
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	18	19,7	21,7	21,7
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	94,8	102	110	110
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	144	150,7	158,2	158,2
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	183,6	182,2	181,9	181,9
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	95,5	96,5	98,2	98,2
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	143,2	144,8	147,4	147,4

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Sídla Jestřebí (380 - 368 m n.m.) a Jestřebíčko (388 - 354 m n.m.) mají společný veřejný vodovod. Tato sídla, přestože mají dva katastry, tvoří jeden celek. Voda je dopravována čerpáním ze zábřežského vodojemu „Skalička“ do místního zemního vodojemu 2(100 m3 (410,00/407,25 m n.m.)). Ve vodojemu je umístěna AT stanice. Z vodojemu je zásobováno i rekreační zařízení, které je na katastru Jestřebíčka. Vodovodní síť z potrubí PVC DN 80 a 100 má celkovou délku pro obě sídla zhruba 5.100 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 území Jestřebí a Jestřebíčka 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, který je napojen na vodovod Zábřeh 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 2,5 m3/den a na další dny je to 7,5 m3/den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

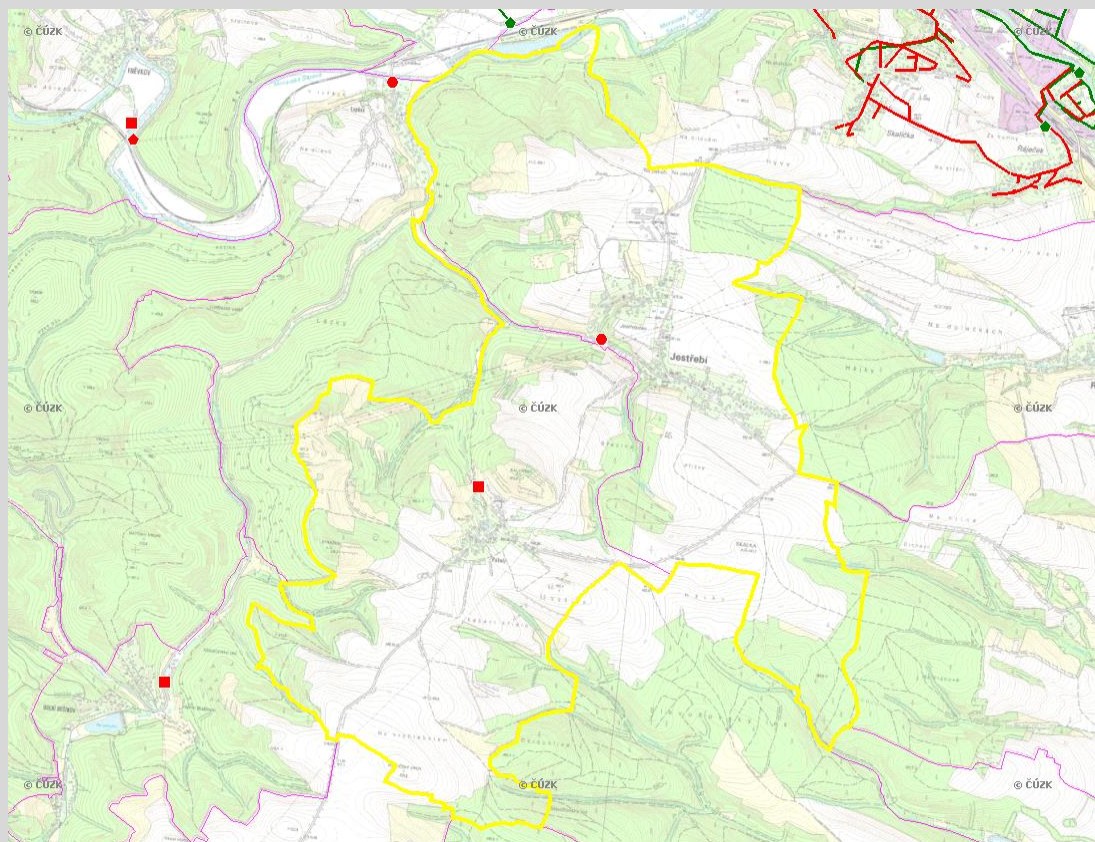
V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Jestřebí

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



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásma:

- I
- IA
- IB

Výústě:

- 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	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	121	120	120
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	57,8	58,7	59,4	60,6
	BSK5	BSK5	kg/den	28,9	29	29,7	30,3
	NL	NL	kg/den	26,5	27	27,2	27,8
	CHSK	CHSK	kg/den	57,8	59	59,4	60,6

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Sídlo nemá vybudovanou veřejnou kanalizaci, jen páteř dešťové kanalizace, kterou tvoří sběrače I, II a III vedené

kolem hlavních cest, do nichž jsou svedeny přepady ze septiků a biologických septiků. Celková délka dešťové kanalizace je 1.230 m. U částí rodinných domků jsou odpadní vody zachycovány v jímkách na vyvážení. Recipientem je Jestřebský potok.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V celém sídle je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě. Splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub DN 250 v celkové délce cca 2590 m.

Likvidaci odpadní vod lze v dané lokalitě řešit dvěma způsoby. První variantou je řešit čištění odpadních vod společně se sídly Nemile, Lupéné a Jestřebíčko na aktivační čistírně odpadních vod umístěné pod Lupéným, o celkové kapacitě 142 m³/den. Recipientem vyčištěných odpadních vod bude řeka Moravská Sázava, vyprodukovaný kal bude vyvážen na zemědělské pozemky. Tato varianta byla řešena počátečním stupněm projektové dokumentace a je součástí návrhu územního plánu řešené lokality. Tento návrh však vycházel s předpokladem, že bude napojena Nemile, kterou je možné napojit pomocí čerpání a výtaku na stokový systém v Zábřehu.

Druhá varianta navrhuje likvidaci odpadních vod na zrekonstruované čistírně odpadních vod v Zábřehu. Odpadní vody z Jestřebí a Jestřebíčka budou čerpány čerpací stanicí situovanou v nejnižší položené části gravitačního systému na kopec výtlačným řadem délky 1045 m a odkud dále potečou gravitačně přivaděčem délky 1245 m. Přivaděč bude napojen na navrhovanou a stavebně již připravovanou kanalizační síť v lokalitě Zábřehu Skalička a dále již stokovou sítí Zábřehu na čistírnu odpadních vod.

Lokalita Lupéné bude řešena samostatně malou lokální čerpací stanicí, která bude odpadní vody čerpat do Nemile a odtud budou odpadní vody z Lupéného a Nemile čerpány společně do Zábřehu. Pro čerpání odpadních vod bude využit původní vodovodní přivaděč z nádrže Nemilka do Zábřehu. Předpokládá se, že do původního dnes již nevyužívaného vodovodního potrubí bude zataženo PE potrubí výtlačného řadu.

První varianta předpokládala společné řešení všech tří sídel na čistírně o kapacitě cca 1250 EO. Napojením Nemile přímo na Zábřeh je snížen efekt ze společného řešení na jedné čov. Náklady na provoz čistírny o velikosti cca 700EO jsou na jeden ekvivalent větší než u společného zařízení. Napojení na Zábřeh bude vyžadovat na rozdíl od napojení na Lupéné čerpací stanici. Přivaděcí řad bude přibližně stejně dlouhý ale cena výtlačného řadu je daleko nižší než gravitačního řadu.

Z pohledu celého systému se jeví jako výhodnější varianta napojení Jestřebí, Jestřebíčka a Nemile na systém odkanalizování města Zábřeh a využít tak zintenzifikovanou čistírnu odpadních vod v Zábřehu o kapacitě 58 000 EO.

Aktualizace r. 2014:

Změna spočívá v upřesnění varianty č. 1 - rozšíření plánované ČOV Nemile pro likvidaci odpadních vod z obce Nemile a místní části Lupéné a z obce Jestřebí, včetně místních částí Jestřebíčko a Pobučí. Což si vyžádalo změnu v délce stokové sítě na 9 640 m - pro obec Jestřebí 7 494 m a 2 143 m pro místní část Pobučí.

Celková pořizovací cena: 43 861 000 Kč

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba kanalizace se nepředpokládá v rámci návrhu PRVKUK do roku 2015 vzhledem k charakteru a velikosti obce ekonomickým možnostem.

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: 11,1
- Celkem: 11,1

Aktualizace r. 2014:

kanalizace: 43 861 000 Kč

AKTUALIZACE - poznámky:

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