

A. NÁZEV OBCE

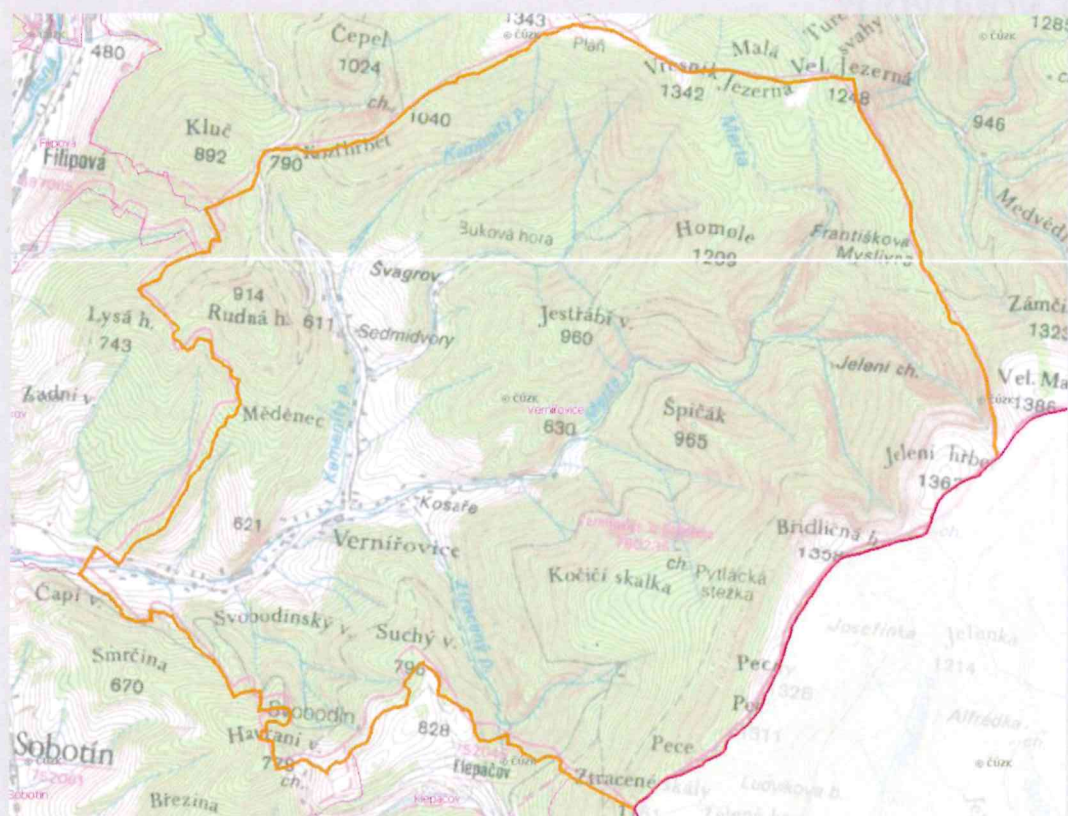
Název části obce (ZSJ):

Vernířovice

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_033_01_18023
Název obce: Vernířovice
Kód obce (IČOB): 554146 (554146)
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: 177, r.2015: 180

Místní část obce - r.2005: 177, r.2015: 180

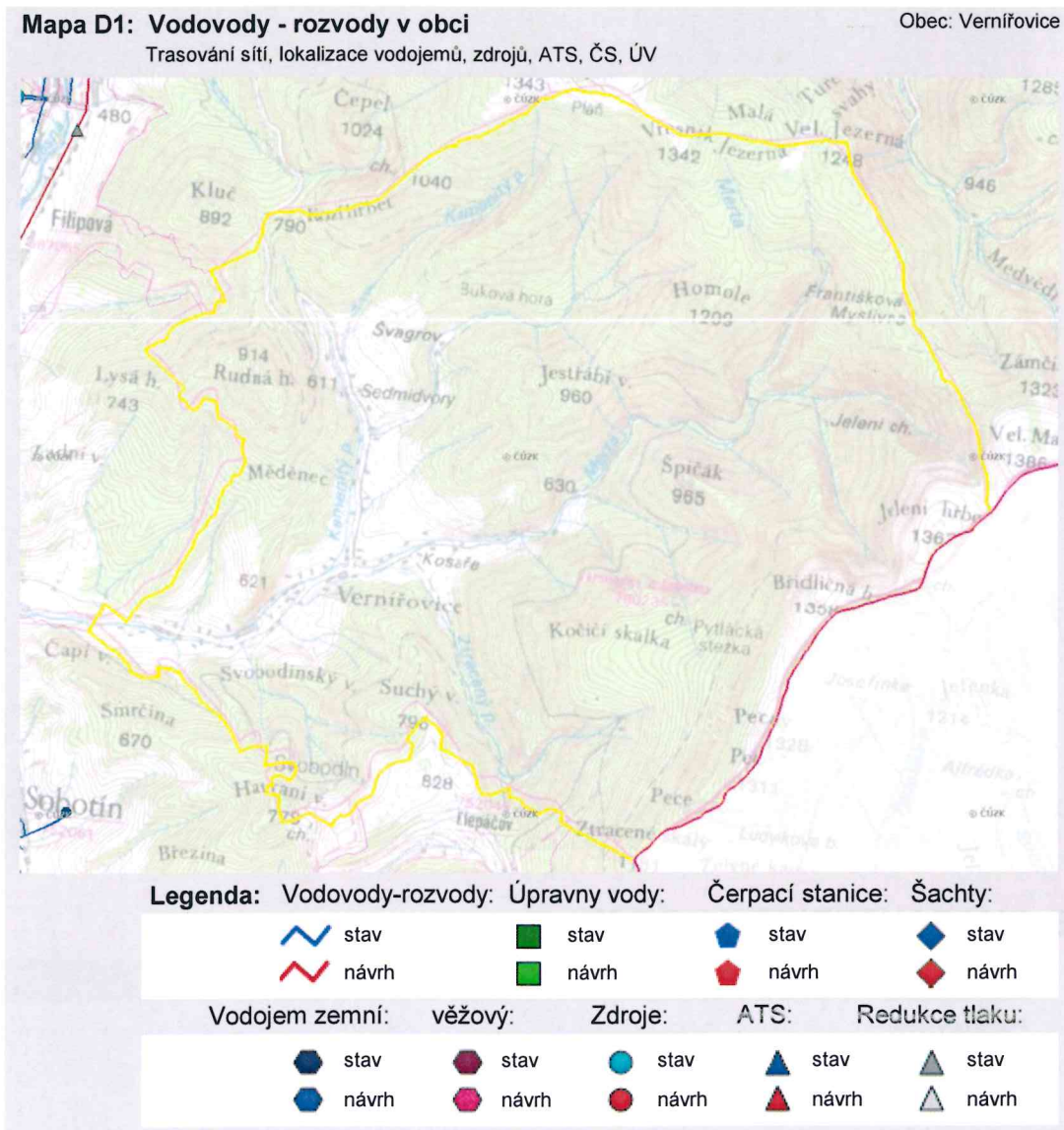
B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Vernířovice je součástí rekreačního krajinného celku Sobotín a do budoucna se zde uvažuje se značným rozvojem cestovního ruchu, který by měl pomoci k udržení trvalého osídlení. Již dnes je zde vedle 55 trvale obydlených domů, 64 objektů pro individuální i hromadnou rekreaci s celkem 260 rekreanty. Obec se rozprostírá na ploše přes 3000 ha východně od obce Sobotín. Obcí protéká říčka Merta a prochází dvě místní komunikace, z nichž jedna vede až pod Lysou Horu. V řešeném období se předpokládá setrvalý stav v počtu obyvatel.

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 06/96
- Urbanistická studie „Rekreační krajinný celek Sobotín“, zpracovaná Atelierem SOP Praha v 09/1994
- Územní plán velkého územního celku Jeseníky, zpracovaný Terplanem a.s. Praha v 04/1995
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matuškou v 11/1995

D. VODOVODY



D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2000	2005	2010	2015
Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	0	0	0	0

Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	0	0	0	0
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	0	0	0	0
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	0	0	0	0
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	0	0	0	0
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	0	0	0	0
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	0	0	0	0
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	0	0	0	0
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	0	0	0	0

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obyvatelé obce Vernířovice (575 - 460 m n.m.) jsou zásobováni z domovních studní. Kvalita vody ani vydatnost studní není obyvateli zjišťována. V obci se nachází na základě známých hydrogeologických charakteristik tyto zdroje vody :

zdroj poblíž bývalého státního statku s vydatností 1,5 l/s-1, zásobující v současnosti několik desítek obyvatel zdroj rekreačního objektu ve Vernířovicích s kapacitou cca 0,8 l/s-1

Dále je zde možnost využití Merty a Kamenitého potoka – povrchový odběr vody splňující kvalitativní i kvantitativní předpoklady s možností odběru v řádech l/s-1

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vernířovice při nižší potřebě vody a celkové rozptýlené zástavbě budou pravděpodobně potřebovat veřejný vodovod později a to nejprve v centrální části obce se soustředěnou vybaveností a službami.

Navrhuje se postupná realizace veřejného vodovodu, při které bude jako 1.etapa získán dostatečný zdroj vody.

Hydrogeologickým průzkumem by měla být ověřena kapacita stávajícího zdroje pro kravin, případně nalezen nový zdroj. Jednou z možností je rovněž napojení obce na vodovod obce Sobotín. Vzhledem k výškovému rozdílu dolního a horního konce obce 115 m, bude nutné obec rozdělit na čtyři tlaková pásma, nejvýše položená část nad kótou 580 m – 630 m s rozptýlenou zástavbou, bude zásobována hydroforovou stanicí. Maximální hladina vody ve vodojemu (200 m3) HTP I - 645 m n.m., Maximální hladina vody ve vodojemu s funkcí přerušovací komory (15 m3)HTP II - 595 m n.m., Maximální hladina vody ve vodojemu (30 m3) HTP III - 535 m n.m., Maximální hladina vody ve vodojemu (15 m3) HTP IV - 615 m n.m.

Rozvodné řady profilu DN 80 budou muset být provedeny v celkové délce zhruba 7.300 m.

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

V rámci lokality území Vernířovice je uvažován jako zdroj vody vhodný pro účely úpravy na vodu pitnou a to vodárenské využití Merty a Kamenitého potoka s širším významem využití i pro celý rekreační krajinný celek Sobotín – Vernířovice.

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

V obci není vybudován veřejný vodovod, v případě zhoršení kvality vody ve studních, nebo při kritickém nedostatku vody v nich, budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavené cisterny, nebo balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 0,9 m3 /den a na další dny je to 1,8 m3 /den.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

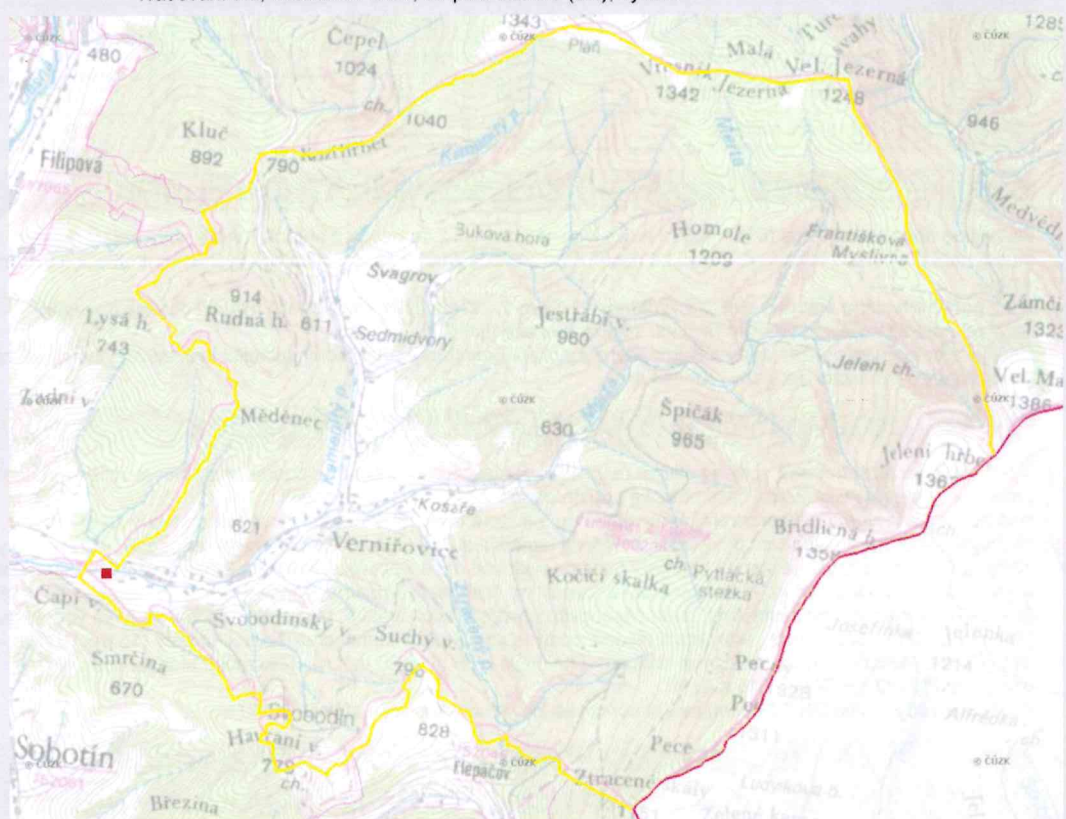
Výstavba vodovodu se předpokládá po roce 2015. Výstavbu vodovodu může urychlit vzrůstající zájem o pitnou vodu a nebo zhoršení kvality vody v místních zdrojích.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Vernířovice

Trasování sítě, 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

Výústě:

- 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)	128	128	128	128
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	42,2	42,5	42,6	42,6
BSK5	BSK5	kg/den	19,7	20	19,9	19,9
NL	NL	kg/den	22,7	23	22,9	22,9
CHSK	CHSK	kg/den	39,4	40	39,8	39,8

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Obec nemá vybudovanou soustavnou kanalizaci. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septičkách, resp.

jímkách na vyvážení. V obci je vybudováno asi šest lokálních čistíren odpadních vod v různém technickém stavu. Recipientem odpadních vod je řeka Merta.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Využití stávajících lokálních čistíren i pro přilehlou zástavbu je diskutabilní a v některých případech problematické. Vzhledem k předpokládanému výhledovému růstu rekreačních aktivit a rozvoji turistického ruchu je naržena výstavba veřejné spílaškové kanalizace a čistírny odpadních vod. Oddílná spílašková kanalizace bude vybudována z plastových trub DN 250 v celkové délce zhruba 2.600 m.

Čistírna odpadních vod bude vybudována na levém břehu Merty pod obcí. Její kapacita bude záležet na rozvoji rekreačních kapacit. Vyprodukovaný kal bude použit k zemědělským účelům.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM


Výstavba kanalizace se předpokládá po roce 2015

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: 0,00
- Celkem: 0,00

AKTUALIZACE - poznámky:

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