

A. NÁZEV OBCE

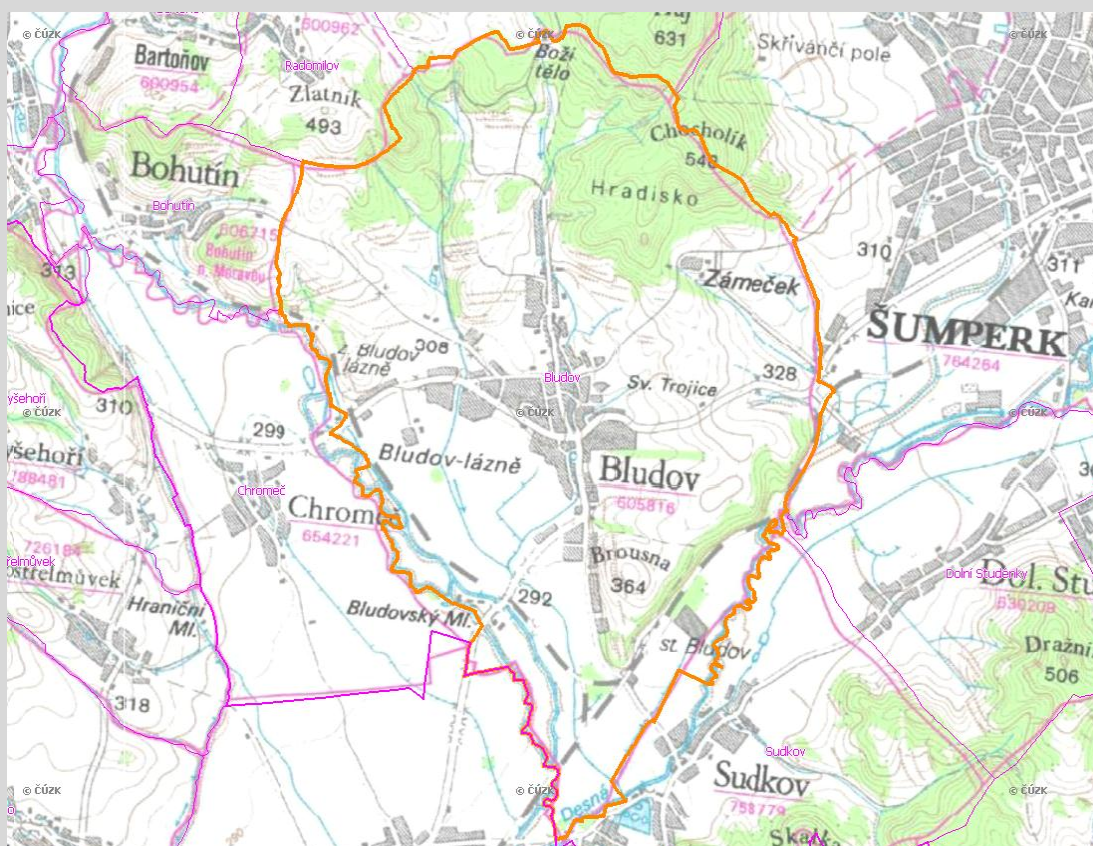
Název části obce (ZSJ):

Bludov

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7111_001_01_00581
Název obce: Bludov
Kód obce (IČOB): 525588 (525588)
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: 3186, r.2015: 3300

Místní část obce - r.2005: 3186, r.2015: 3300

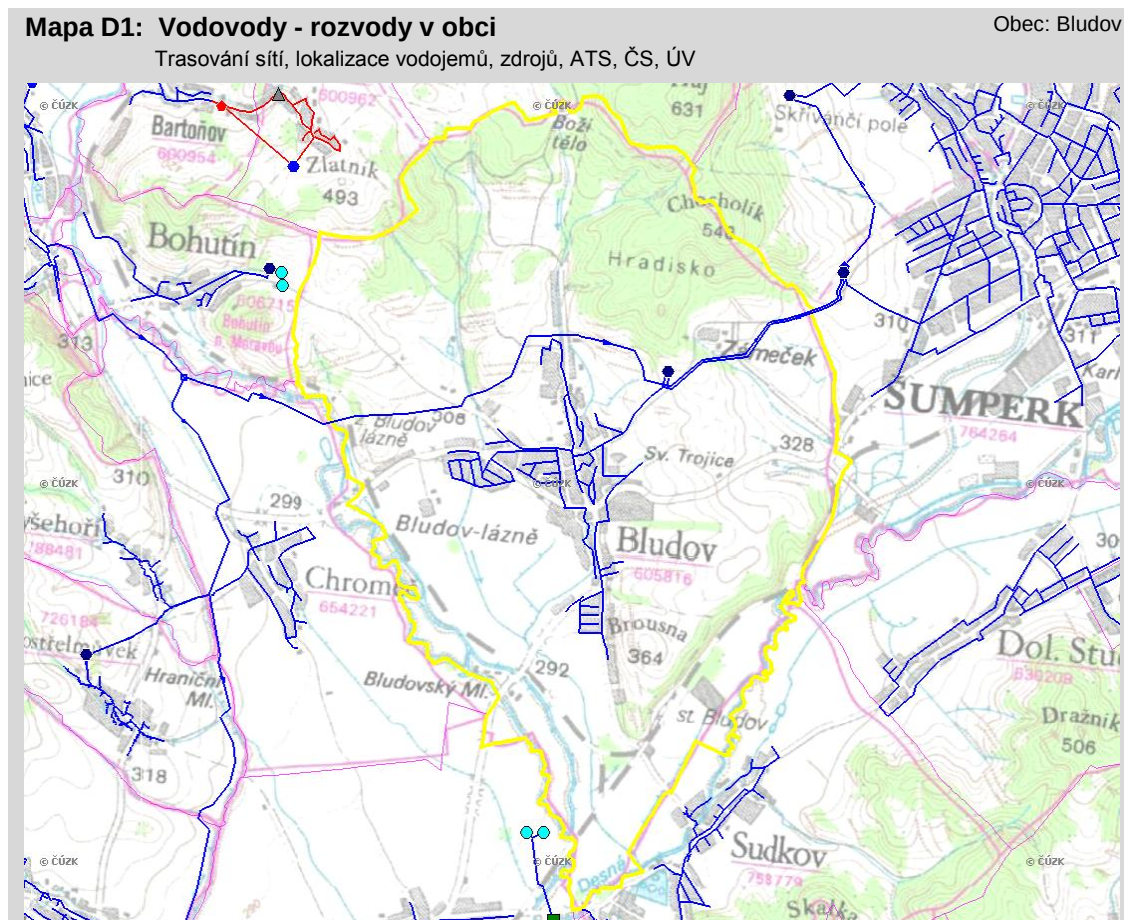
B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec tvoří dvě samostatná sídla Bludov a Bludov - Zámeček. Obec je ve správním obvodu obce s pověřeným obecním úřadem Šumperk. Bludov je situován asi 4 km jihozápadně od okresního města Šumperk v nejsevernější části Hornomoravského úvalu. Území katastru Bludov se svažuje zhruba od severu k jihu a náleží ke třem horopisným celkům. Od severu sem zasahuje Branenská vrchovina, převážně zalesněná od vrcholů až po 350 - 400 m n. m. Při severní hranici katastru je jeho nejvyšší bod - vrchol Chocholíku (550 m n. m.). Níže položený zbytek území je až na výjimky bezlesý a je využíván zemědělsky. Mírně zvlněná plošina jihovýchodní části území patří k Šumperské kotlině. Od nivy Desné, která meandruje při jihovýchodní hranici katastru je nápadně oddělená strmým, až 50 m vysokým, zalesněným svahem, který se táhne v délce přes 2 km nad železniční trať (tzv. "Bludovská stráž"). Nad ním je vyvinutá akumulační terasa se sprašovou hlínou. Jihozápadní část katastru, v níž leží obec i lázně Bludov je zvlněna jen nepatrně a je součástí Mohelnické brázdy. Tvoří ji niva Moravy, která při jihozápadní hranici katastru tvoří četné meandry a několik slepých ramen. V jižním cípu katastru, nedaleko soutoku Moravy a Desné, je nejnižší nadmořská výška (280 m n. m.). Bludov je známý svými léčebnými lázněmi. Bludov - Zámeček, častěji jmenovaný jako Bludoveček, je malou osadou kolem statku, který je mezi Bludovem a Šumperkem. Bludovem probíhá hranice dvou geologických jednotek. V severní části katastru vystupují starší přeměněné (metaforované) horniny, které patří k tzv. kepnické klenbě. Jsou to hlavně ruly a svoly, v menší míře kvarcity a krystalické vápence. V jižní části vychází na povrch tzv. šumperská žula, která vyvěřela v mladších prvohorách. Mezi nerostné suroviny patří i minerální vody. V Bludově se z jednoho vrtu z hloubky 130 m jímá a využívá oteplená sirovodíková voda (teplota kolem 24 stupňů). Voda vystupuje po puklinách žul z hloubek asi 500 - 600 m. Původ sirovodíku ve vodě se odvozuje z organické hmoty, vsáká do země s vodou lesních porostů, a s činností bakterií v podzemních vodách. Obec leží v ochranném pásmu přírodních léčivých minerálních vod I. stupně a stupně II.A a II.B, jedná se o lázeňské místo.

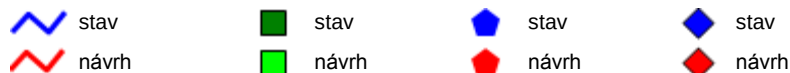
C. PODKLADY

- 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
- Projekt ČOV a kanalizace Bludov - I. etapa, zpracovaný Fortexem Agrostav a.s. Šumperk v 05/1994
- Projekt Kanalizace Bludov - II. etapa, zpracovaný Fortexem Agrostav a.s. Šumperk v 01/1995
- Projekt Kanalizace Bludov - III. etapa, zpracovaný Fortexem Agrostav a.s. Šumperk v 03/1995
- Projekt Kanalizace Bludov - IV. etapa, zpracovaný Fortexem Agrostav a.s. Šumperk v 05/1995
- Projekt Kanalizace a ČOV Bludov 3/2003 zpracoval VODAM Hranice s.r.o.

D. VODOVODY



Legenda: Vodovody-rozvody: Úpravný vody: Čerpací stanice: Šachty:



Vodojem zemní: věžový: Zdroje: ATS: Redukce tlaku:



D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	3122	3161	3200	3220
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	179,3	199,5	221	219,7
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	139,3	165,1	192,2	191
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	85	111,9	140,2	141
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	74,6	97	120	120
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	122,3	143,1	164,5	162,5
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	157,3	172,9	189,2	186,9
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	491,2	546,5	605,4	601,9
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	687,6	765,1	847,6	842,7

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Veřejný vodovod v Bludově (345 - 290 m n.m.) byl budován v několika etapách. Vodovodní síť je provedena z potrubí PVC, profilů DN 150, 100 a 80 a její celková délka je nyní zhruba 11.500 m.

Pitná voda je do Bludova přiváděna ze skupinového vodovodu Kouty - Šumperk a to do zemního vodojemu Bludov 650 m3 (360,70/355,00 m n.m.). Osazení vodojemu umožňuje zásobovat obec v jednom tlakovém pásmu. V roce 1994 bylo umožněno přivedení vody do Bludova i z prameniště Olšany, protože z přiváděcího řadu V3, kterým je možné dopravovat vodu z Olšan do Šumperka, byla provedena odbočka do vodojemu Bludov. V současnosti prameniště Olšany pro Bludov a Šumperk není využíváno, vzhledem k dostatku vody ve zdroji Kouty nad Desnou. Bludov – Zámeček

V sídle (370 - 350 m n.m.) bydlí vlastně lidé, kteří jsou zaměstnáni ve statku. Nad statkem byla vyvrtána studna, ze které je voda čerpána do zemního vodojemu obsahu 36m3 (351,10/(351,10/349,10 m n.m.). Kapacita studny je 2,8 l/s, kvalita vody není sledována. Z vodojemu neteče voda do spotřebiště gravitačně, ale je voda do něj čerpána. Vodovodní síť tvoří hlavní řad s drobnými odbočkami. Je z litinového potrubí DN 50 a jeho celková délka je 200 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a do budoucna nejsou proto nutné žádné jeho úpravy.

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

V rámci lokality Bludov 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 Bludov je vybudován vodovodní systém, který je součástí skupinového vodovodu Šumperk. Obyvatelé je možné zásobovat pitnou vodou z prameniště Olšany z úpravní vody Kouty nad Desnou nebo z úpravní vody Rapotín. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren. Minimální množství vody pro obec Bludov je v době krizového zásobování na první dva dny 15,93 m3/d. Na další dny je to 47,79 m3/d.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

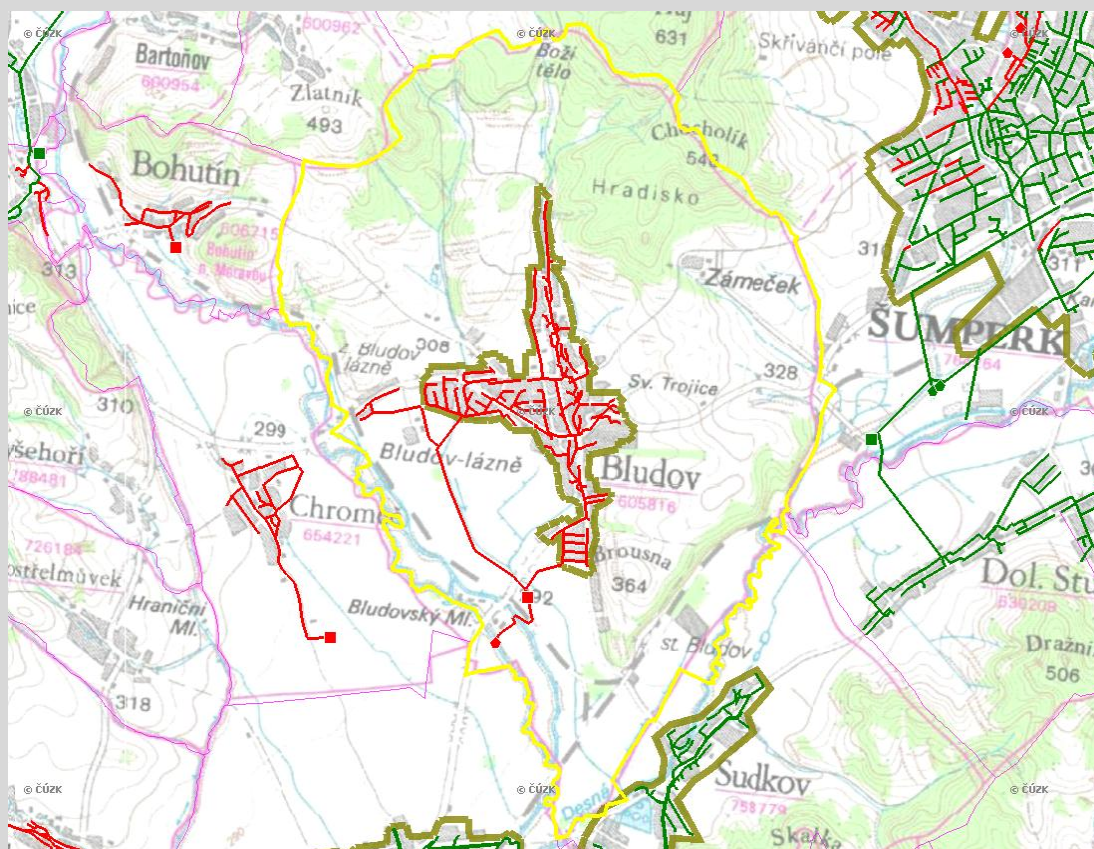
V řešeném období není navržena žádná výstavba vodovodu.

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Bludov

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



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

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	0	0	3110	3340
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	0	0	3110	3340
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	119	119	119	119
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	387,6	391,4	395,2	421,9
BSK5	BSK5	kg/den	194,8	197	198,7	212
NL	NL	kg/den	180,5	182	184	196,4
CHSK	CHSK	kg/den	389,7	394	397,4	424,1

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 septicích,

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

Aktualizováno: 30.6.2004

Stránka 4 z 5

biologických septicích, resp. shromažďovány v jímkách na vyvážení. V západní a severní části obce s novou výstavbou rodinných domků je vybudována dešťová kanalizace o celkové délce zhruba 1.600 m. Recipientem odpadních vod jsou Vítonínský a Bludovský potok.

Bludov – Zámeček

V osadě je odkanalizováno osm z devíti bytových jednotek. Odpadní vody jsou čištěny v biologických septicích. Recipientem je Bratrušovský potok.

Aktualizace údajů z 31. 5. 2010:

Splašková gravitační kanalizace a ČOV byla uvedena do provozu v roce 2007.

Celková délka stokové sítě: 22 056,8 m

Materiál: PP DN 250, hlavní stoky DN 300, výtlačný řad PE DN 80 v délce 1 332,1 m

ČOV:

Předčištěné odpadní vody jsou výtlačným řadem z tlakového potrubí PE DN 100 v délce 568 m svedeny do vodního toku Morava.

Kapacita: 836,3 m³/den

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V celé obci je navržena výstavba nové oddílné kanalizační sítě. Splašková kanalizace bude vybudována z trub PVC DN 300 v délce 4480 m a PVC DN 250 v délce 17449 m. V obci je navrženo vybudování gravitační splaškové kanalizace v celkové délce 21929,5 m. Pro čištění odpadních vod je navržena mechanicko-biologická čistírna s aerobní stabilizací kalu o navrhované kapacitě 836,3 m³/den. Aerobně stabilizovaný vyprodukovaný kal bude uskladněn a odvážen na ČOV Šumperk k likvidaci. Recipientem vyčištěných odpadních vod bude Vítonínský potok. Bludov – Zámeček Vzhledem k velikosti a charakteru sídla bude likvidace odpadních vod ponechána stávajícím způsobem v biologických septicích, odkud se mechanicky vyčištěná voda přivede k dočištění na pískové zemní filtry. Kal ze septiků bude vyklizen dvakrát ročně mimovegetační období, kdy jej lze použít v zemědělství. V řešeném území se nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů minerálních vod. Při realizaci staveb vodovodů a kanalizací je nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č.164/2001Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba kanalizace a čov je navržena do roku 2010

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: 129,177
- Celkem: 129,177

AKTUALIZACE - poznámky:

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