

Bludov - 7111_001_01_00581

A. OBEC

Bludov

Číslo obce PRVKUK	0001
Kód obce PRVKUK	7111_001_01_00581
Kód obce	525588
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3867 Šumperk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0001.01	Bludov	00581	5819

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

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 tratí (tzv. "Bludovská stráň") Nad ním je vyvinutá akumuláční 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. keprnické klenbě. Jsou to hlavně ruly a svoly, v menší míře kvarcity a krystalické vápence. V jižní části vychází na povrch tzv. šumperská žula, která vyvřela 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, vsáklé 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.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	3 186	3 218	3 250	3 093	3 056	3 020	2 984
přechodně bydlící	105	105	105	110	110	110	110
celkem	3 291	3 323	3 355	3 203	3 166	3 130	3 094

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
3 122	3 161	3 200	3 200	3 162	3 124	3 087

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

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.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

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

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.

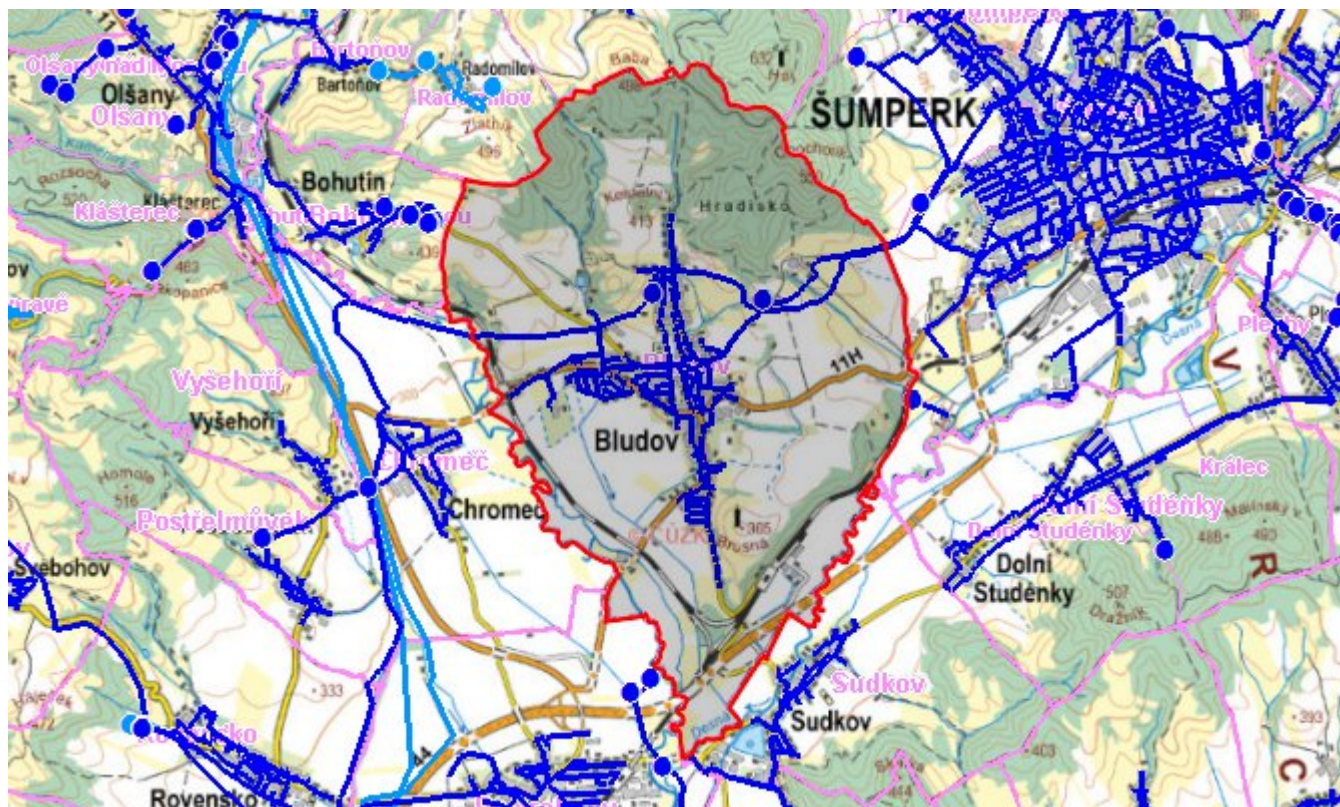
Časový harmonogram

V řešeném období není navržena žádná výstavba vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Bludov je vybudován vodovodní systém, který je součástí skupinového vodovodu Šumperk. Obyvatelé je možné zásobovat pitnou vodou z prameniště Olšany z úpravny vody Kouty nad Desnou nebo z úpravny 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.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	3 050	3 200	3 162	3 124	3 087

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Splašková gravitační kanalizace a ČOV byla uvedena do provozu v roce 2007. Celková délka stokové sítě je 22 056,8 m.

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

Čistírna odpadních vod se nachází jižně od zástavby obce. ČOV je mechanicko-biologická, předčištěné odpadní vody jsou výtlačným řadem z tlakového potrubí PE DN 100 v délce 568 m svedeny do vodního toku Morava. Aerobně stabilizovaný vyprodukovaný kal je uskladněn a odvážen na ČOV Šumperk k likvidaci.

Kapacita: 836,3 m³/den (4115 EO)

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 Vítovský 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.

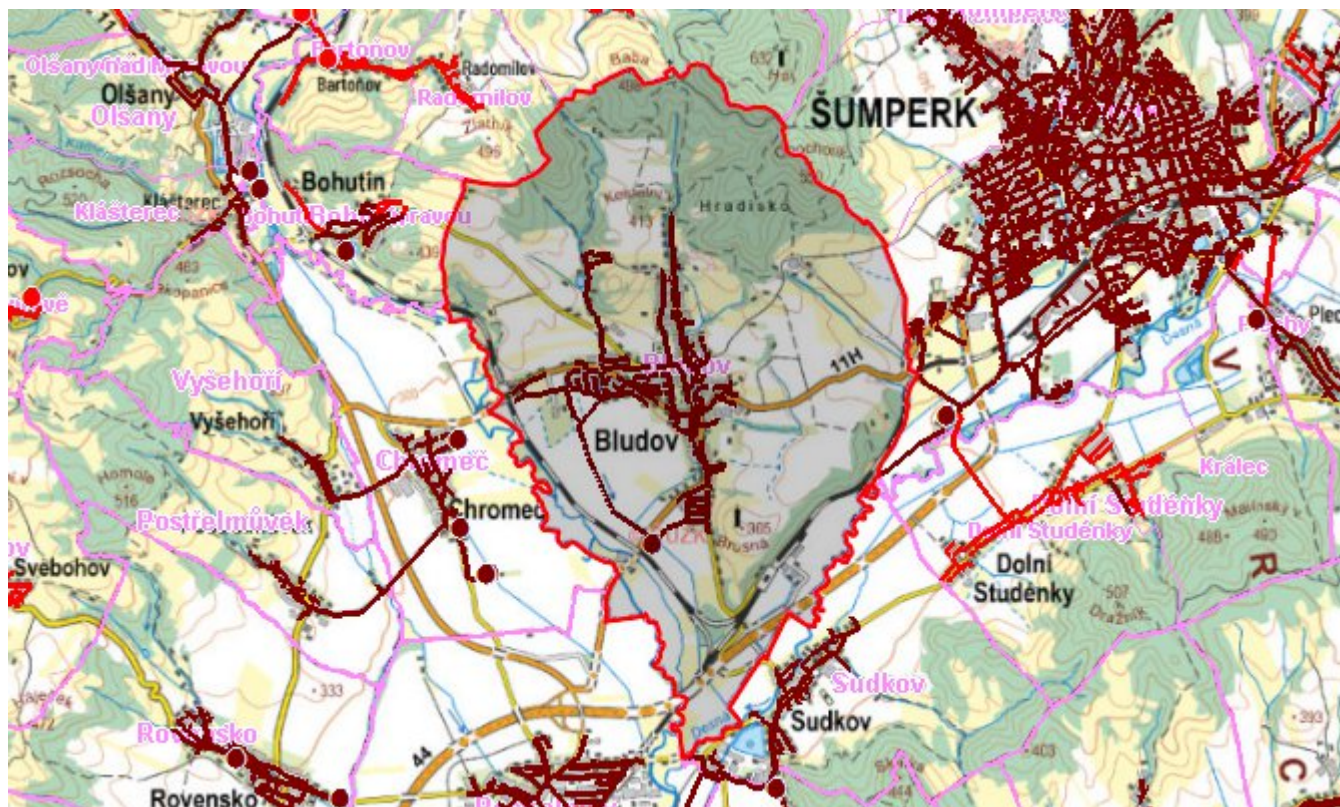
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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 vyklízen 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.

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

