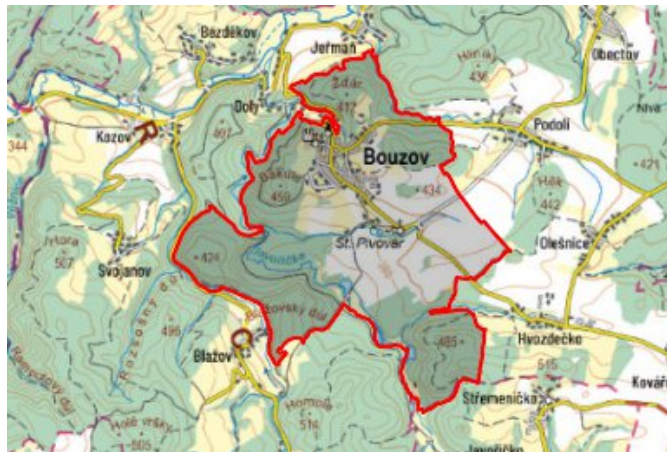


Bouzov - 7105_003_01_00869

A. OBEC

Bouzov

Číslo obce PRVKUK	0003
Kód obce PRVKUK	7105_003_01_00869
Kód obce	500861
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1881 (7105) Litovel
Číslo POU Název POU	3697 Litovel



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7105.0003.01	Bouzov	00869	8699

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bouzov leží v západním výběžku okresu Olomouc, západně od města Litovel. Bouzovsko se rozkládá na severním okraji Dražanské vysočiny. Území je mimo dosah hlavních dopravních tras a železnice.

Bouzovem protéká bezejmenný pravostranný přítok Javoříčky.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 280-410 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	506	506	506	590	610	622	615
přechodně bydlící	150	150	150	150	150	150	150
celkem	656	656	656	740	760	772	765

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
516	533	550	531	549	560	554

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Bouzov je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce, byl stavěn postupně již od roku 1906 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Zdrojem vody jsou jímací zářezy Kadeřín o vydatnosti 1,0 l/s. Voda je z tohoto prameniště svedena přírodním řadem PE DN 100 délky 5 960 m do zemního vodojemu Bouzov - Bakule 90 m³ (max. hl. 459,00). Dalším zdrojem vody je prameniště Kamenné mosty z roku 1993 o vydatnosti 1,06 l/s + úpravná vody Bouzov (odstranění manganu). Z ÚV je voda čerpána do VDJ Bouzov řadem DN 80 délky 970 m. Samostatným přírodním řadem DN 125 je zásoben areál hradu Bouzov. Rozvodná vodovodní síť v obci je zhotovena z materiálů litina, PVC a PE v profilech DN 80 – 100, zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu, v dolní části vodovodní sítě však tlak převyšuje hodnoty povolené ČSN. Nejstarší poruchové úseky rozvodné sítě jsou postupně rekonstruovány. ZD Bouzov – je napojeno vodou z vlastního vodovodu - zdroj 2,0 l/s + VDJ Hvozdečko 150 m³. Tento zdroj vody zásobuje rovněž sídlo Hvozdečko.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Bouzov pitnou vodou z vlastních zdrojů zůstane zachován i do budoucna. Nejstarší poruchové úseky rozvodné vodovodní sítě budou postupně rekonstruovány. Dále je navrženo rozdělit stávající vodovodní síť na dvě tlaková pásma vybudováním zemního VDJ 2 x 100 m³ (430,00 – 426,00). Tento nový VDJ bude plněn výtlačným řadem DN 80 délky 900 m z ÚV Bouzov. Z vodojemu pak bude proveden přírodní řad DN 100 délky 680 m, který se napojí na stávající vodovodní síť a bude tak vytvořeno druhé tlakové pásmo. Výhledově se také počítá s rozšířením vodovodní sítě v celkové délce asi 400 m.

Vydatnost stávajících zdrojů vody Kamenné mosty klesá. Z tohoto důvodu je navrženo vybudování dvou nových vrtů HV-5 a HV-6.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

U stávajícího prameniště Kamenné mosty byly provedeny průzkumné vrty a existuje reálná možnost zvýšení kapacity tohoto zdroje až o 3,0 l/s.

Časový harmonogram

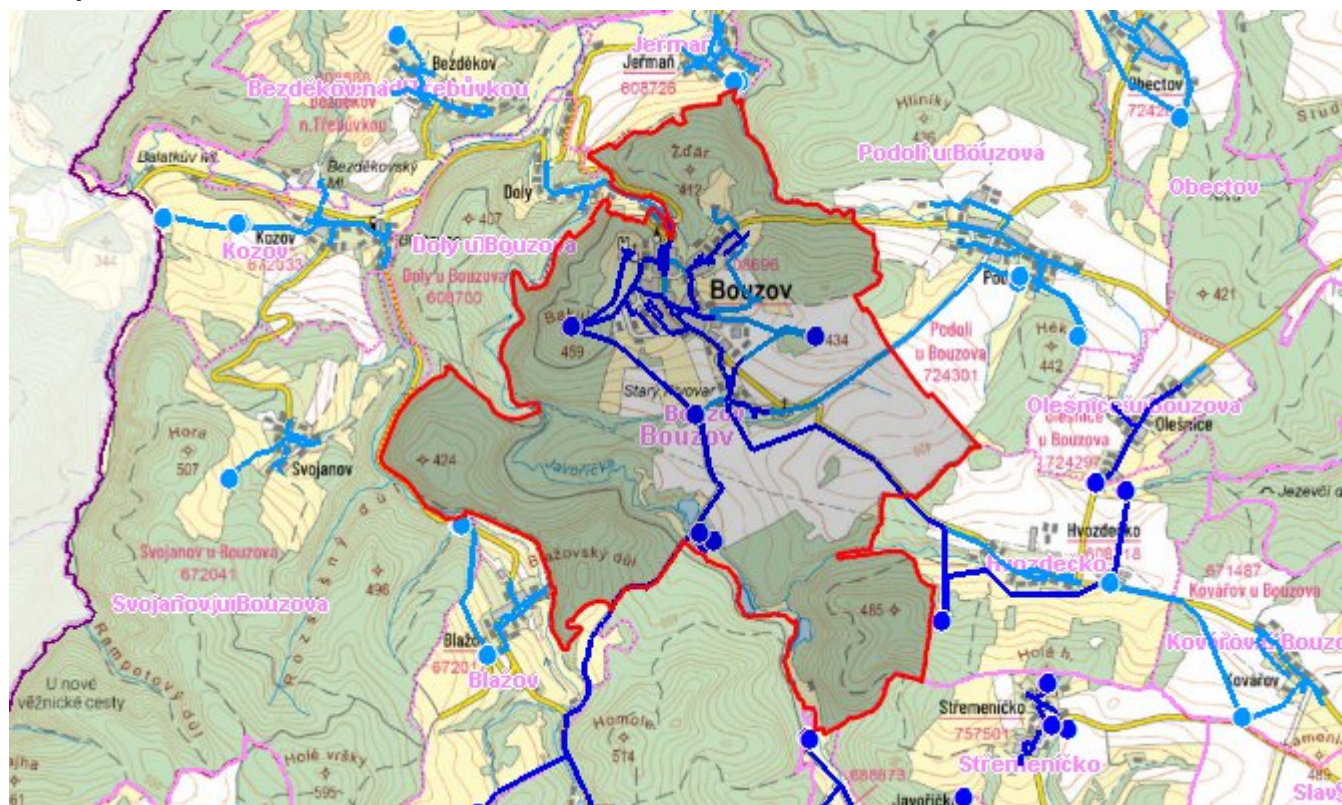
Rozdělení na dvě tlaková pásma + výstavba vodojemu : v průběhu řešeného období

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Bouzov je vodárenský systém se třemi vodními zdroji. Vodovod není napojen na žádný systém skupinového vodovodu a předpokládá se, že tento stav zůstane zachován i do budoucna. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální potřeba vody v době krizového zásobování je pro místní část Bouzov na první dva dny 2,53 m³/d. Na další dny 7,5 m³/d. Pro celou obec Bouzov je min. potřeba vody na první dva dny je 7,5 m³/d. Na další dny je 22,2 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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	0	0	565	560	554

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Bouzov je vybudovaná dešťová kanalizace z betonových trub DN 300-1 000, v celkové délce cca 2 200 m, která v současné době slouží i k odvádění individuálně předčištěných OV. Byla budována postupně od r. 1930 až po současnost (průtah obcí je z let 1980-90) a je v majetku obce. Jednotlivé stoky jsou v technickém stavu, který odpovídá stáří sítě, tedy po termínu životnosti potrubí. Trasy jsou vhodné vzhledem k nedostatečné těsnosti spojů potrubí a trubních tras pouze pro odvádění dešťových vod. Stávající kanalizační stoky mají vybudovány soutokové a revizní šachty, lapače splavenin i uliční vpusti. Recipientem je bezejmenný potok (čhp: 4-10-02-111, IDVT: 10203228, správce LČR, s.p.), ústící do Javoříčky. Část zástavby má jímky na vyvážení. ZD Bouzov má jímky na vyvážení, dešťové vody jsou rovněž odváděny touto veřejnou kanalizací.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Aktualizace 2021

Na území obce Bouzov je uvažováno s výstavbou nové tlakové splaškové kanalizace v celkové délce cca 11 320 m (z toho Bouzov 5 785 m, Jeřmaň 3 076 m a Podolí 2 459 m) s ukončením na mechanicko-biologické ČOV s terciálním čištěním o celkové kapacitě 1800 EO, která bude budována etapovitě. V první etapě bude realizována splašková tlaková kanalizace v Bouzově a místních částech Podolí a Jeřmaň s výstavbou první linky ČOV o kapacitě 1200 EO (pro Bouzov, Podolí, Jeřmaň a návštěvníky hradu). Kapacita první linky ČOV umožní likvidaci odpadních vod ze všech dalších místních částí návozem. Odtok z ČOV bude zaústěn do Třebůvky.

Do budoucna je uvažováno s dostavbou druhé linky ČOV, s kapacitou 600 EO a výstavbou splaškové kanalizace v dalších místních částech Bouzova

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace a ČOV : 2020 - 2021

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Kanalizace: 17,0715 mil Kč

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
12 430,0	65 000,0	77 430,0

Mapa

