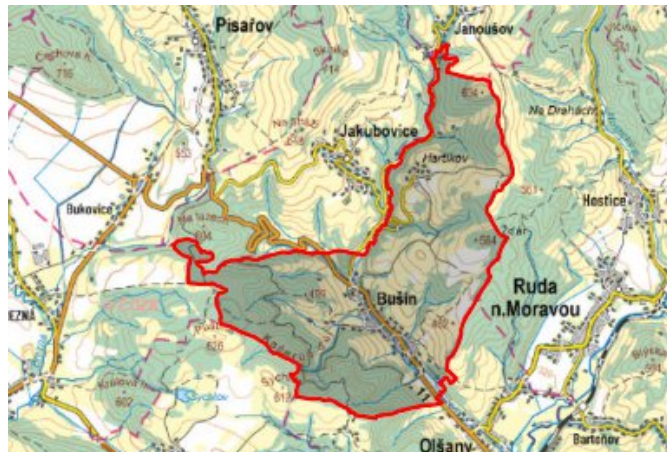


Bušín - 7111_006_1,_16306

A. OBEC

Bušín

Číslo obce PRVKUK	0006
Kód obce PRVKUK	7111_006_1,_16306
Kód obce	532894
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
CZ071.3809.7111.0006.01	Bušín	01630	16306

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bušín nalezneme mezi obcemi Krchleby a Pobučí, směrem na Zábřeh. Obec Bušín leží asi 14 km severně od Zábřehu v nadmořské výšce 355 m v mělkém údolí Bušínského potoka, který se pod sousední vsí Olšany vlévá zprava do řeky Moravy. Obec se rozprostírá na 859 ha a rozprostírá se po obou stranách silnice I/11 Ostrava – Šumperk – Hradec Králové. Obcí protéká řeka Morava. Dvojí křížení tohoto toku se silnicí č.11 určuje délku obce asi 1200m na dvoustém kilometru od Prahy a 15 km od okresního města Šumperka. Po obou stranách údolí se zvedají kopce, podhůří Jeseníků po pravé straně a Českomoravské vrchoviny po straně levé. Jejich výška se pohybuje kolem 500 m. V obci je jen minimální občanská vybavenost a vybudovaná infrastruktura. V současnosti v obci žije necelých 400 obyvatel a do výhledu se předpokládá spíše s mírným poklesem.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	425	425	425	395	387	380	372
přechodně bydlící	36	36	36	36	0	0	0
celkem	461	461	461	431	387	380	372

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	356	348	342	335

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obyvatelé sídla (372 - 347 m n.m.) jsou zásobováni z domovních studní. Kvalita vody ani vydatnost studní není obyvateli zjišťována, ale dle sdělení zástupce obce vody ve studních ubývá, vydatnost kolísá během roku a kvalita vody většinou nevyhovuje ČSN 75 7111 - Pitná voda.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na stávající stav se připravuje výstavba veřejného vodovodu. Zdrojem vody pro obecní vodovod bude již vybudován hydrogeologický vrt HV 12 hluboký 60 m o vydatnosti 1,4 l/s.

Z vrtu bude voda čerpána do zemního vodojemu 2 (30 m³, s maximální hladinou vody na kótě 407,00 m n.m. Ve vodojemu bude voda hygienicky zabezpečena. Z vodojemu bude položen přívodní řad DN 100 délky zhruba 1 450 m, kterým bude voda přivedena do obce. Rozvodná síť z potrubí PVC DN 100 a 80 bude mít celkovou délku zhruba 4 760 m.

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

V rámci lokality Bušín je navrženo využití vybudovaného hydrogeologického vrtu HV 12 pro zásobování pitnou vodou.

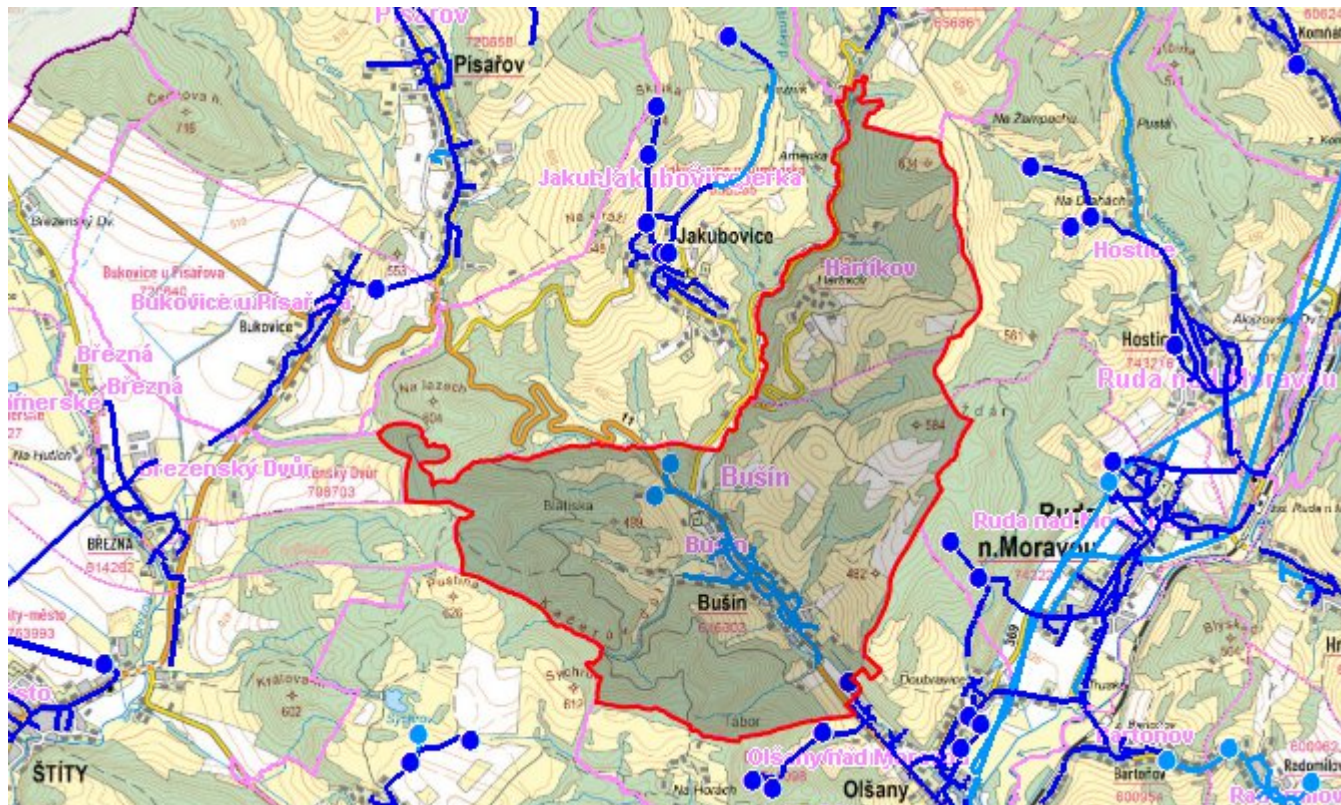
Časový harmonogram

Výstavba vodovodu: do roku 2030

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci se připravuje výstavba veřejného vodovodu. Navrhovaný vodovodní systém bude mít vlastní zdroj vody a nebude součástí žádného skupinového vodovodu.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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	0	0	330

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Sídlo nemá vybudovanou soustavnou kanalizaci, jenom stoku podél hlavní komunikace pro odvedení dešťových vod a jsou do ní rovněž zaústěny přepady ze septiků. Některé rodinné domky mají vybudovány jímky na vyvážení a domovní čistírny. Recipientem odpadních vod je Bušínský potok.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

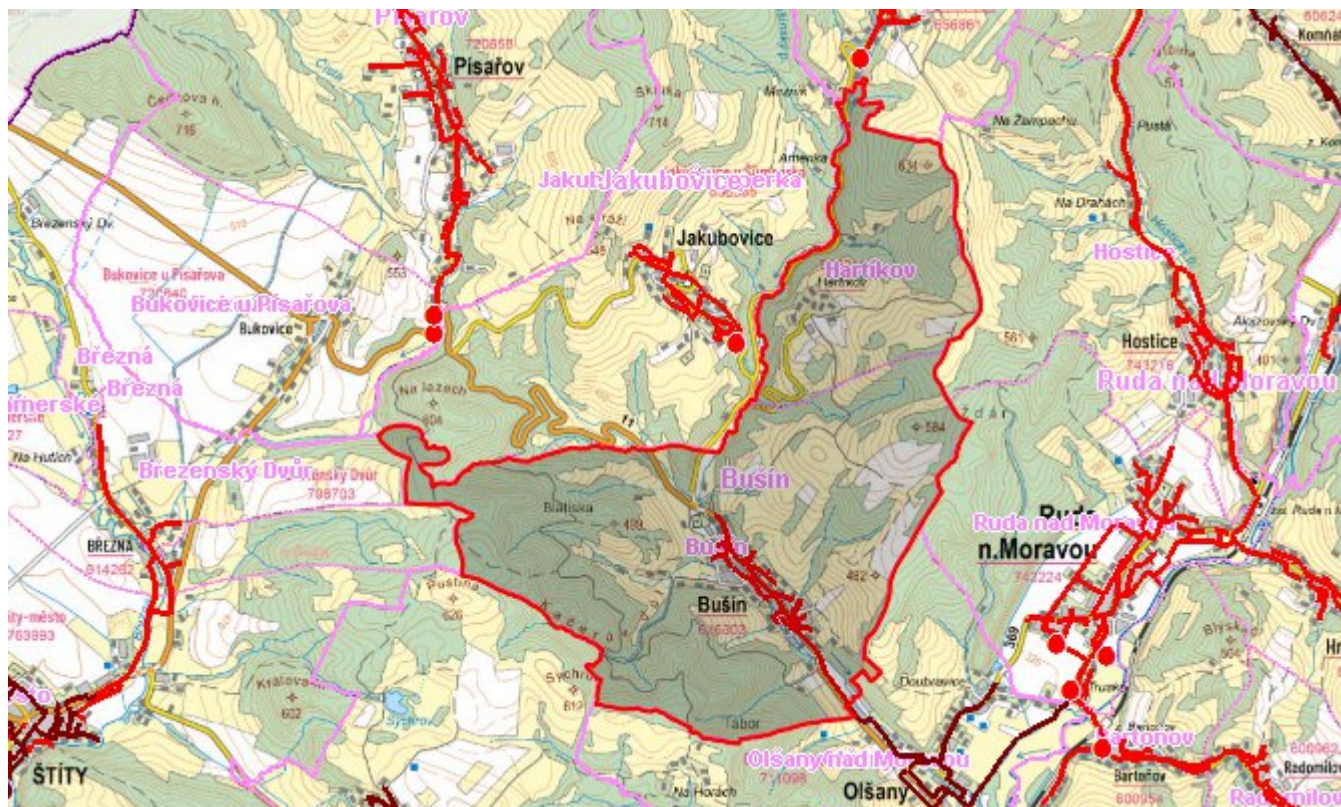
V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub, profilů DN 250 v délce zhruba 3 060 m a DN 300 v délce zhruba 1 900 m, včetně hlavní stoky 350 m přivádějící gravitačně odpadní vody z obce do kanalizační sítě Olšan a tedy k čištění na průmyslové ČOV závodu MORPA v Olšanech.

Náklady: 12 896 000 Kč

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace se vzhledem k počtu obyvatel předpokládá do roku 2030.

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.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
20 800,0	12 800,0	33 600,0

Mapa

