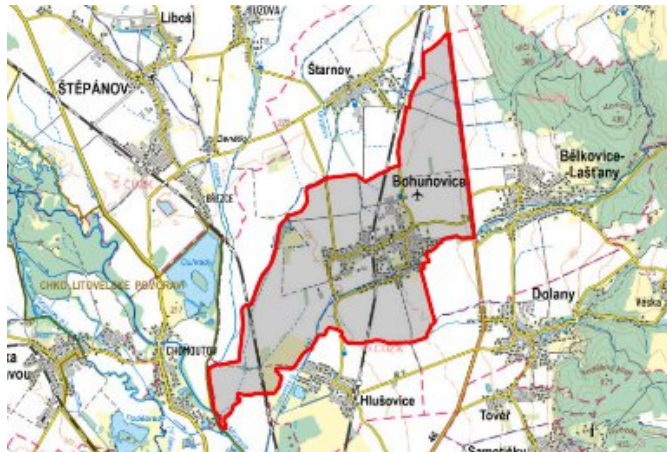


Bohuňovice - 7107_003_01_00643

A. OBEC

Bohuňovice

Číslo obce PRVKUK	0003
Kód obce PRVKUK	7107_003_01_00643
Kód obce	500852
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0003.01	Bohuňovice	00643	6432

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dané území se nachází ve střední části kraje mezi městy Olomouc a Šternberk. Dopravně jsou Bohuňovice napojeny st. silnicemi III. tř. na silnici I/46 Olomouc – Šternberk – Rýmařov. Obcí též prochází žel. trať Olomouc – Šternberk a jižně od zástavby protéká Trusovický potok.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 220-232 m n.m

Obec leží v pásmu CHOPAV, západně od Mor. Loděnice je vnější PHO prameniště Černovír.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 377	2 414	2 450	2 535	2 621	2 698	2 681
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 377	2 414	2 450	2 535	2 621	2 698	2 681

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	1 375	2 250	2 535	2 621	2 698	2 681

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Bohuňovice má vybudovaný obecní vodovod s vlastním zdrojem vody. Zdrojem vody je vrt HV-1 v lokalitě Moravská Loděnice. U zdroje je umístěna úpravná vody o kapacitě 7,0 l/s + čerpací stanice. Úprava vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Vodovodní síť je zhotovena z PE v profilech DN 80 – 250 v celkové délce 15 191 m, zásobování bude je řešeno v jednom tlakovém pásmu z věžového VDJ Bohuňovice 577 m³ (264,60-260,00).

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající stav zásobování vodou je vyhovující a zůstane zachován.

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

Pro účely zásobování pitnou vodou se předpokládá využít stávající zdroj vody vrt-Z 7 má ověřenou min. vydatnost 7,0 l/s a má vyhlášena PHO. Jiný zdroj vody není uvažován pro účely úpravy na vodu pitnou.

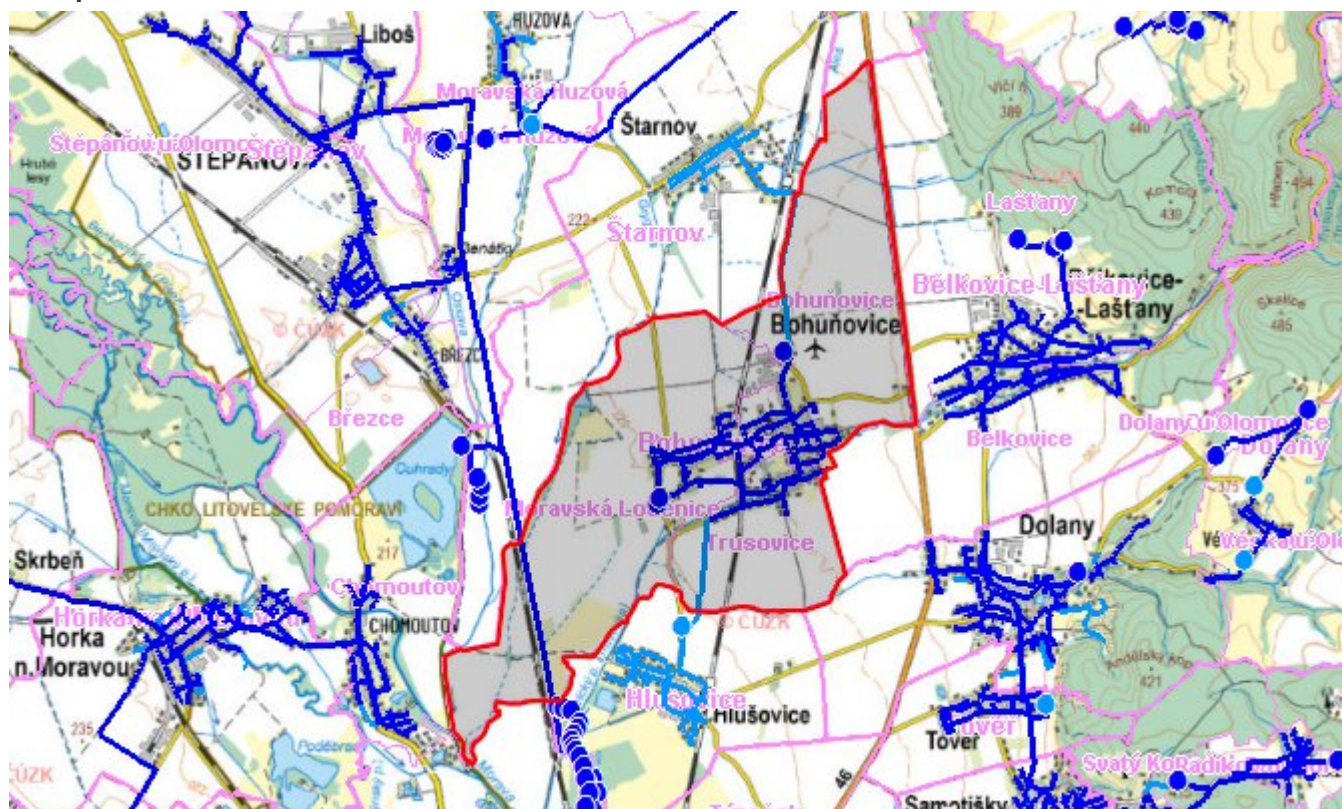
Časový harmonogram

Neuvažuje s výstavbou vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě přerušení dodávky vody ze zdroje budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody pro obec Bohuňovice je v době krizové situace na první dva dny 11,8 m³/s. Na další dny je to 35,7 m³/s.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	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
2 330	2 368	2 405	2 282	2 500	2 650	2 655

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Kanalizační síť byla budovaná postupně. Nejstarší úseky jsou z let 1936-37, dále výstavba pokračovala po druhé světové válce až do současnosti. Kanalizace je provedena jako gravitační se čtyřmi čerpacími stanicemi. Je z betonových a PVC trub DN 300 - 1000 a je v majetku a ve správě obce. Až na krátké úseky je v dobrém technickém stavu. V následujících letech je nutno vyloučit balastní vody a vody ze stávajících meliorací.

Poměrně hustá síť jednotné kanalizace má dva odlehčovací objekty a je ukončena na mechanicko-biologické ČOV typ Sigma Hranice s kapacitou 4000 EO . Odtok z ČOV je zaústěn do náhonu ústíčního do Trusovického potoka. Vyprodukovaný kal je odvážen na vlastní skládku.

ZD má splaškové vody svedeny do jímek na vyvážení. Moravskoslezské dřevařské závody jsou napojeny na veřejnou kanalizaci. Benzina má vlastní ČOV.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 13 760 m

ČOV (4000 EO) 1726 m³/den

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období je uvažováno s rekonstrukcí starších netěsných kanalizačních řadů DN 300-400 v délce cca 5000 m. Dále bude rovněž nutná rekonstrukce kanalizačního sběrače DN 1000 v celkové délce 1000 m. Po provedení rekonstrukce stoky v severní části obce (úprava spádů) bude možno zrušit stávající čerpací šachtu. V rámci rekonstrukcí je nutno před odlehčovacím objektem uprostřed obce vybudovat dešťovou zdrž. Dále je nutno ze stokové sítě vyloučit balastní vody.

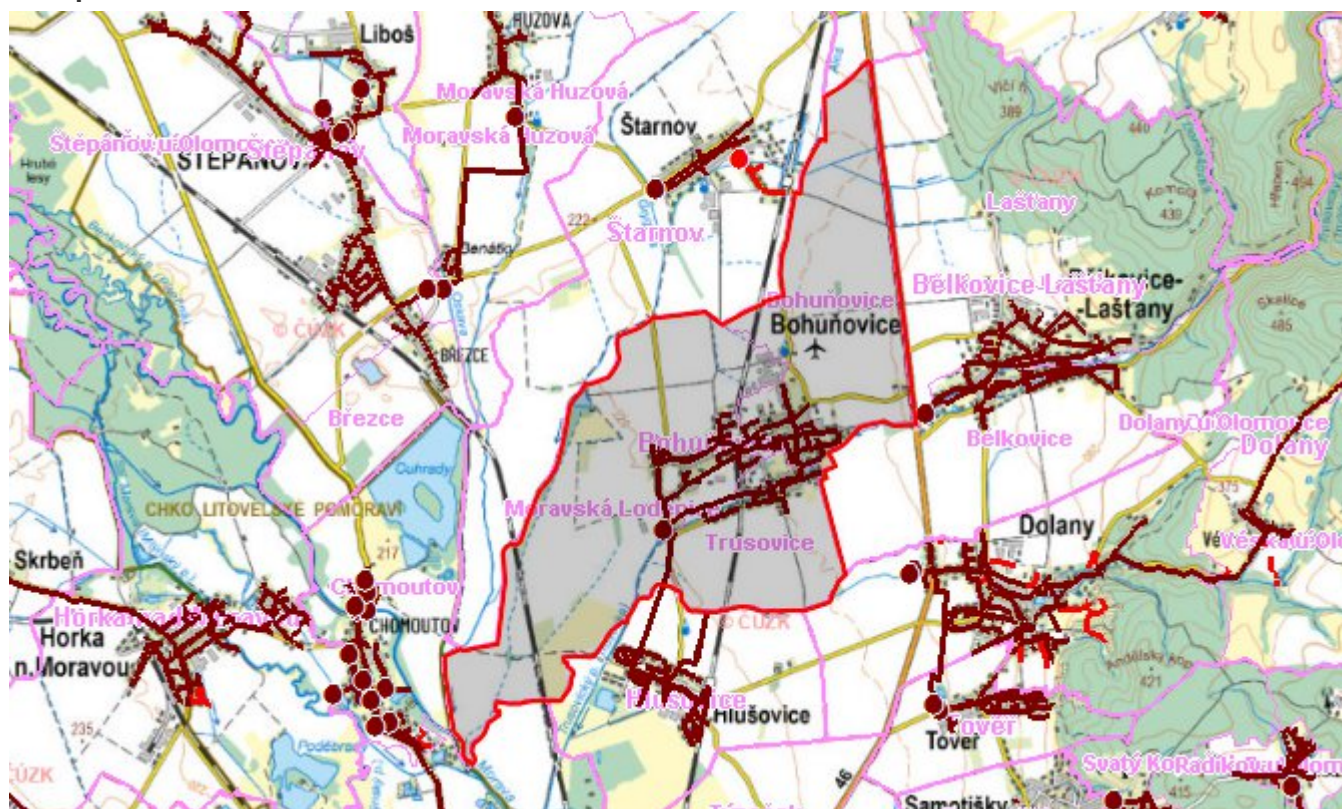
V nejbližší době je předpoklad dobudování kanalizačních stok v lokalitě určené pro novou zástavbu RD a uvažovanou průmyslovou zónu v severní části obce. Jedná se celkem o cca 2 000 m splaškové kanalizace DN 300.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit

Rekonstrukce kanalizace: dle finančních možností

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	45 310,0	45 310,0

Mapa

