

Moravský Beroun - 7110_020_01_09908

A. OBEC

Moravský Beroun

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7110_020_01_09908
Kód obce	597678
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1911 (7110) Šternberk
Číslo POU Název POU	3450 Moravský Beroun



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7110.0020.01	Moravský Beroun	09908	99082

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

SÚ je situován v jižní části bruntálského okresu na žel. trati Olomouc – Bruntál – Krnov – Opava a na st. silnici I/46 Olomouc - Šternberk – Opava. Město leží na jižním okraji Nízkého Jeseníku v nadmořských výškách 525 – 590 m n.m. Protéká zde Důlní potok, který ústí do řeky Bystřice.

Dle údajů poskytnutých OkÚ žije v současné době v Moravském Berouně přes 2,5 tisíce obyvatel, do výhledu se předpokládá pokles počtu obyvatel.

V této oblasti je město průmyslovým střediskem, k nejvýznamnějším závodům patří GRANITOL.

Obec přešla pod Olomoucký kraj.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	3 066	3 129	3 287	2 789	2 764	2 686	2 610
přechodně bydlící	0	0	0	8	8	8	8
celkem	3 066	3 129	3 287	2 797	2 772	2 694	2 618

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
3 066	3 160	3 284	2 789	2 764	2 686	2 610

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Ve městě Moravský Beroun je vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku města a ve správě městských služeb Moravský Beroun.

Vodovod byl budován postupně od r. 1932 a z 60 % je nutná rekonstrukce rozvodné sítě, převážně v centru města.

K zásobování města pitnou vodou slouží dva zdroje :

- zdroj na Důlním potoce - severně od Moravského Berouna - o vydatnosti 20 l/s
- zdroj "Čabová" o vydatnosti 5,2 l/s Oba zdroje mají vyhlášena PHO.

Rozvodná síť je vybudována z oceli, litiny a PVC DN 60-250 a zásobuje město pitnou vodou ve dvou tlakových pásmech :

- HTP s vodojemem 2 x 1000 m³ (616,00-611,00) severozápadně od města, do něhož je voda přiváděna z prameniště u Důlního potoka.
- DTP je zásobováno ze zdroje "Čabová" přes VDJ 300 m³ (570,40-567,16), který je na východním okraji města. Z DTP je zásobena východní a jihovýchodní část města, sídlo Sedm Dvorů je zásobeno z HTP .

Granitol je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém se 2 tlakovými pásmy ve městě zůstane zachován. Je navržena přerušovací komora 50 m³ (570,40) zásobena z horního tlakového pásma a propojená s řadem z VDJ DTP, umožňující využití dostatečné kapacity VDJ horního tlakového pásma. Tato akce je zařazena do RPI MS kraje.

S rozšířením rozvodné sítě se v návrhovém období neuvažuje. Je nutná rekonstrukce staré rozvodné sítě v celkové délce cca 4 000 m, převážně ve středu města.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

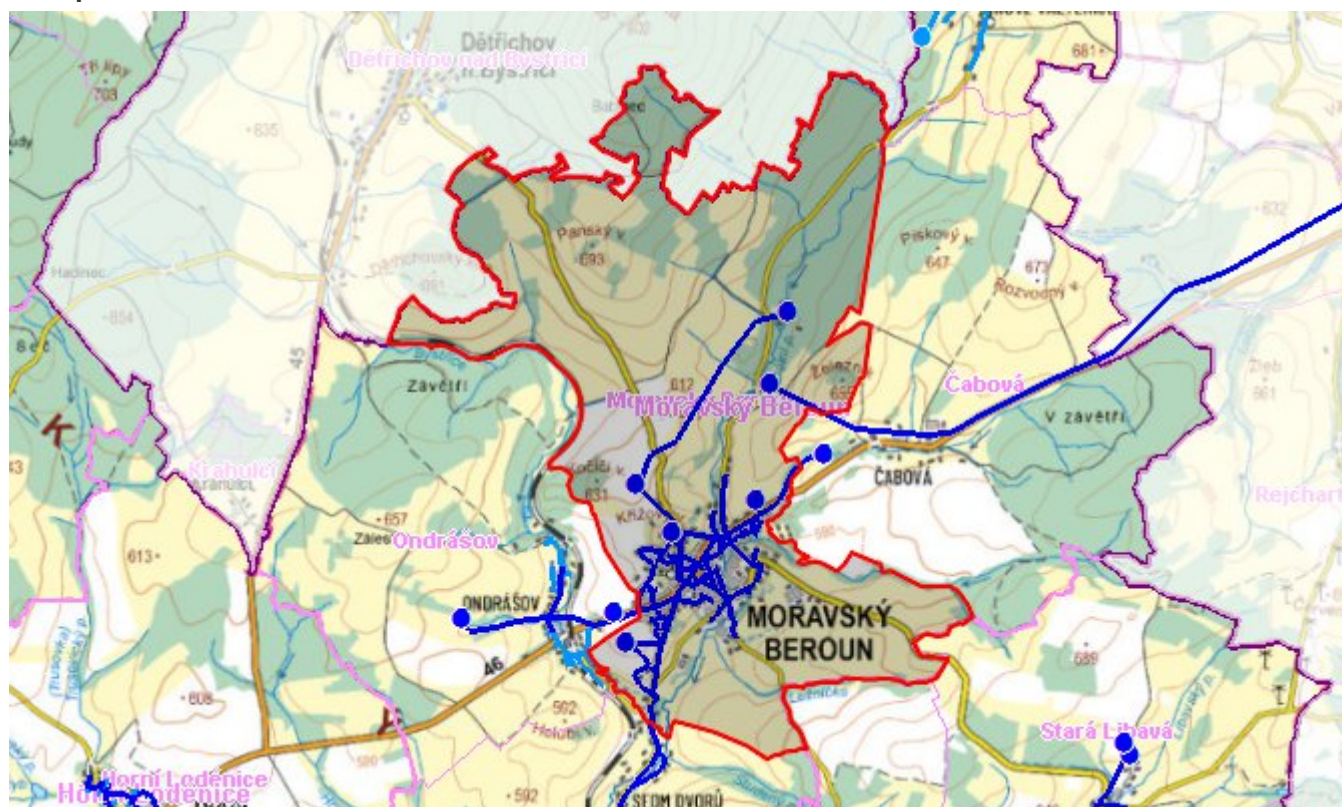
Výstavba přerušovací komory dle finančních možností

Rekonstrukce vodovodu dle finančních možností

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo pouze z cisteren. Při spotřebě 10-15 litrů vody na obyvatele a den bude nutno dodat 34,5m³ pitné vody na den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					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
2 760	2 868	3 139	2 789	2 764	2 686	2 610

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Na území města se nachází areál společnosti GRANITOL, která je významným zdrojem pracovních příležitostí v regionu. Odpadní vody z areálu společnosti jsou napojené na stokovou síť v povodí městské ČOV.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V roce 2002 byla ukončena komplexní rekonstrukce stávající mechanicko-biologické ČOV a výstavba nové splaškové kanalizace na levobřežní části Důlního potoku. Celková délka stávající stokové sítě je 10 690 m, profily kanalizace jsou DN 300 - DN 1000 mm.

Nová kanalizace na levobřežní straně Důlního potoku je ukončena v čerpací stanici s kapacitou 15 l/s. Výtlač z ČS je napojen na jednotnou stokovou síť v povodí ČOV. Na stávající kanalizační systém je napojeno cca 90 % obyvatel městské části.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je navrženo dobudování splaškové kanalizace v okrajových částech města, celkem cca 1 000 m kanalizačních stok o profilu DN 300 mm. Dále s ohledem na špatný technický stav stokové sítě v centrální části města je navržena rekonstrukce stávajícího potrubí v celkové délce 3 000 m profil kanalizace navržené k rekonstrukce je DN 500 - DN 800 mm.

Časový harmonogram

Rekonstrukce ČOV:

Výstavba kanalizace: dle finančních možností

Rekonstrukce kanalizace:

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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
8 500,0	33 500,0	42 000,0

Mapa

