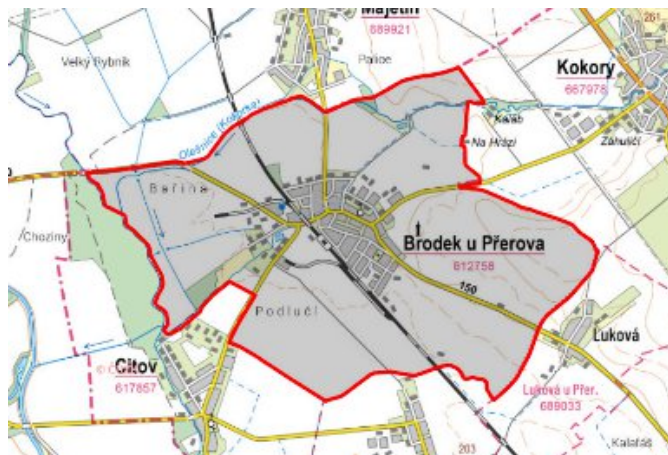


Brodek u Přerova - 7109_004_01_01275

A. OBEC

Brodek u Přerova

| | |
|--|-----------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0004 |
| Kód obce PRVKUK | 7109_004_01_01275 |
| Kód obce | 512800 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1996 (7109) Přerov |
| Číslo POU Název POU | 3824 Přerov |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3808.7109.0004.01 | Brodek u Přerova | 01275 | 12751 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Brodek u Přerova je doložená písemně od r. 1301, povýšena na městečko v r. 1909. Leží v severovýchodní části přerovského okresu na hlavní železniční trati mezi Přerovem a Olomoucí. Je součástí dvou mikroregionů - "Království" a "Dolek". Obec se rozkládá na ploše 16 430 000 m² položených 210 m nad mořem.

Část obce Brodek u Př. a celá místní část Luková se nachází v ochranném pásmu přírodních minerálních vod zřídelných oblastí II. stupně. Mezi obcemi se nachází ochranné pásmo přírodních minerálních vod I. stupně.

V obci je mateřská škola, základní škola pro 1.-9. ročník, pobočka ZUŠ Přerov. V obci působí praktický lékař, dětský lékař, ženský lékař, je zde i zubní ordinace a další občanská vybavenost. Obec má vybudován vodovod, telefony, plynofikaci.

V obci je zaznamenáván rozvoj podnikatelské sféry, je zde evidováno okolo 332 podnikatelských subjektů. V obci je rovněž zaznamenáván růst individuální výstavby rodinných domků a očekává se mírný nárůst v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 1 759 | 1 765 | 1 770 | 1 790 | 1 842 | 1 856 | 1 869 |
| přechodně bydlící | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| celkem | 1 759 | 1 765 | 1 770 | 1 790 | 1 842 | 1 856 | 1 869 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 1 759 | 1 765 | 1 770 | 1 770 | 1 821 | 1 835 | 1 848 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Brodek u Přerova má veřejný vodovod, který je v majetku i správě VaK Přerov, a.s. - provoz Přerov. Jedná se o skupinový vodovod Přerov, který je zásoben ze dvou zdrojů.

Z vodojemu Čekyně je zásobovacím řadem A 400 gravitačně zásobena Brodecká skupina, do které patří Brodek u Přerova.

Stáří a stav vodovodu: 1985 - 1987

Materiál a profil hl. řadů: PVC 80 - 200

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

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

V rámci lokality území není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

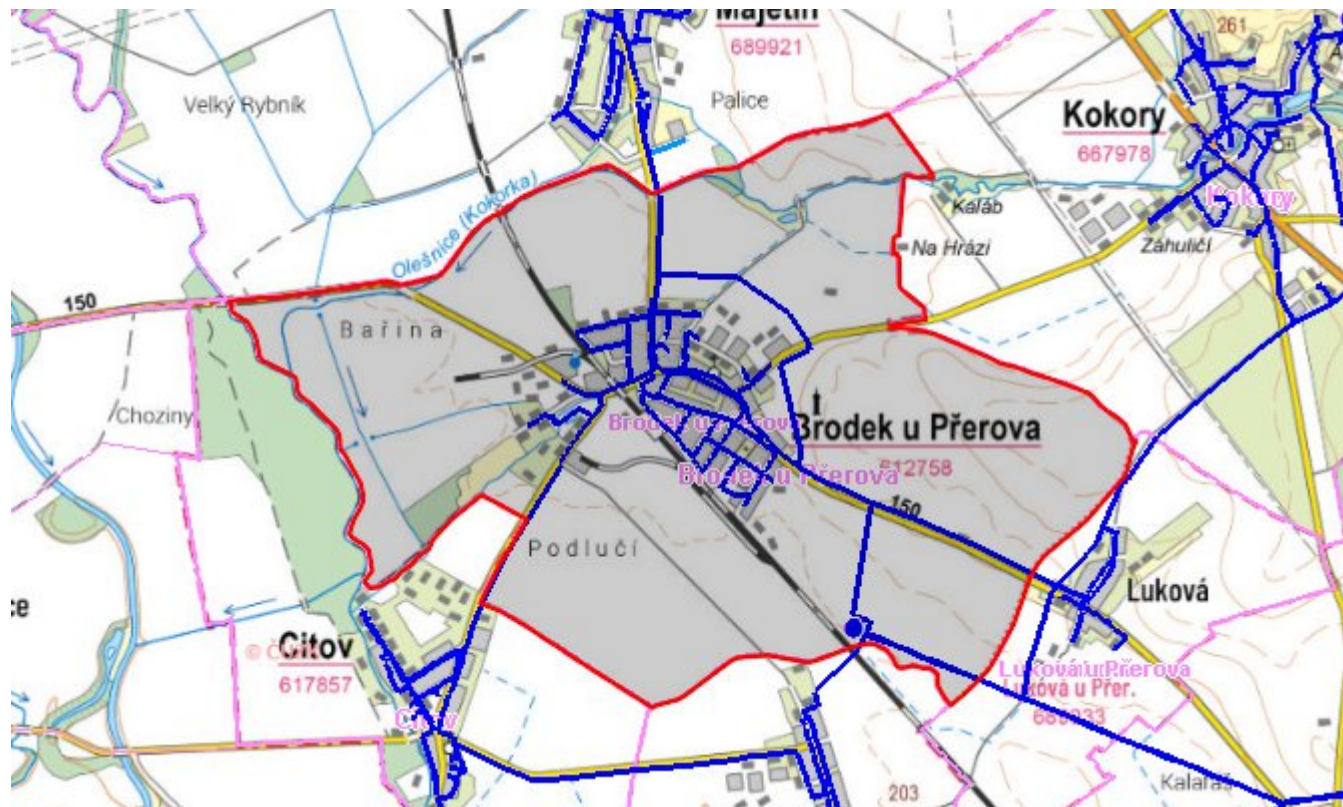
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 9,0 m³/den a na další dny je to 27,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení |
|--------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Úpravna vody | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Úpravna vody | 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 | 1 840 | 1 760 | 1 821 | 1 835 | 1 848 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Bilancování společné pro – Brodek u Přerova a Lukovou

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obcí protéká potok vlévající se do potoka Loučka. Celá obec leží ve vnějším PHO - 2. stupně. V Brodku u Přerova se nachází podnik MORAVOMALT - sladovny, který má vlastní ČOV (oxidační příkop). Do této čistírny odpadních vod jsou dále napojeny technologické odpadní vody z Hanáckých drůbežářských závodů. Obec Brodek u Přerova má vybudovaný kanalizačního systému jednotné kanalizace včetně ČOV a napojení stokové sítě místní části Luková. Kanalizace o celkové délce 10830 zajišťuje odvádění dešťových i splaškových odpadních vod z obytné zástavby a z objektů občanské a technické vybavenosti obce na ČOV pro 2 008 EO. ČOV se skládá z hrubého předčištění a dvou čistírenských linek, sestávajících z denitrifikační části, nitrifikační části s jemnobublinnou aerací a s vestavěnou dosazovací nádrží. Dalším stupněm čistícího procesu je mikrosítový filtr. Kalové hospodářství tvoří samostatný soubor. Vyčištěné vody z ČOV jsou gravitačně přes měrný žlab se záznamem průtoku odváděny do čerpací stanice a odtud výtlačným řadem do recipientu – řeky Olešnice.

Kal z ČOV je odvážen na ČOV Přerov.

Údaje o kanalizaci (včetně místní části Luková)

délka celková 10 830 m

ČS 5 ks

ČOV (2008 EO) 425 m³/den

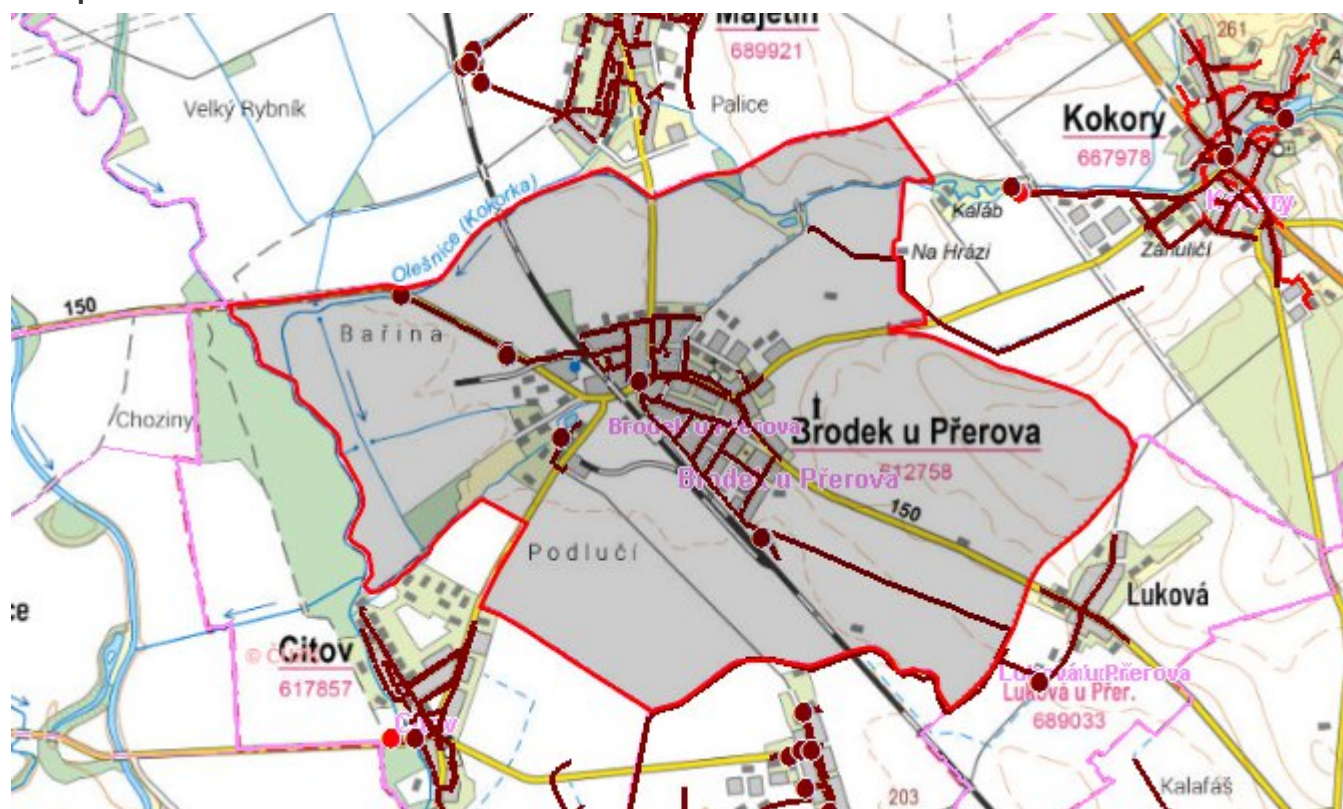
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledovém období bude dobudována kanalizační síť v závislosti na potřebách obce (ulice Tovární-, délka cca 1034,5 m, B. Němcové - délka cca 281,2 m), na stávající kanalizaci budou přepojeny splaškové odpadní vody z domu s pečovatelskou službou, dále bude přestrojena ČS4.

V řešeném území se nachází ochranné pásmo zdrojů přírodních 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

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|-----------------|-------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| ČOV | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Ostatní objekty | Návrh | | | | | UR/54/39/2018 |
| Ostatní objekty | Návrh | | | | | UR/54/39/2018 |
| Ostatní objekty | Návrh | | | | | UR/54/39/2018 |
| Ostatní objekty | Návrh | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | 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 |
| 0,0 | 4 160,0 | 4 160,0 |

Mapa

