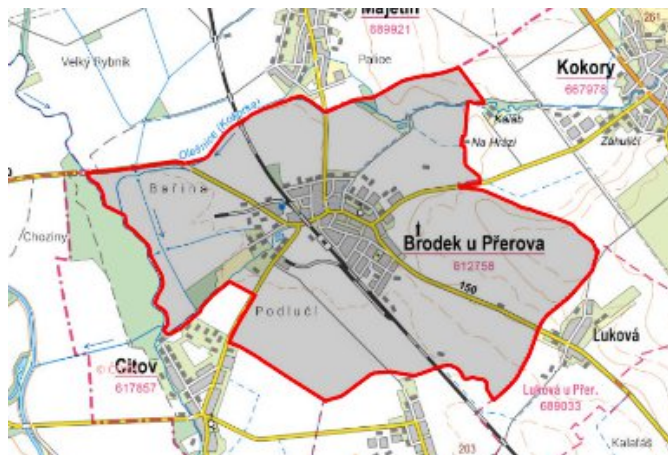


Brodek u Přerova - 7109_004_01_01275

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.

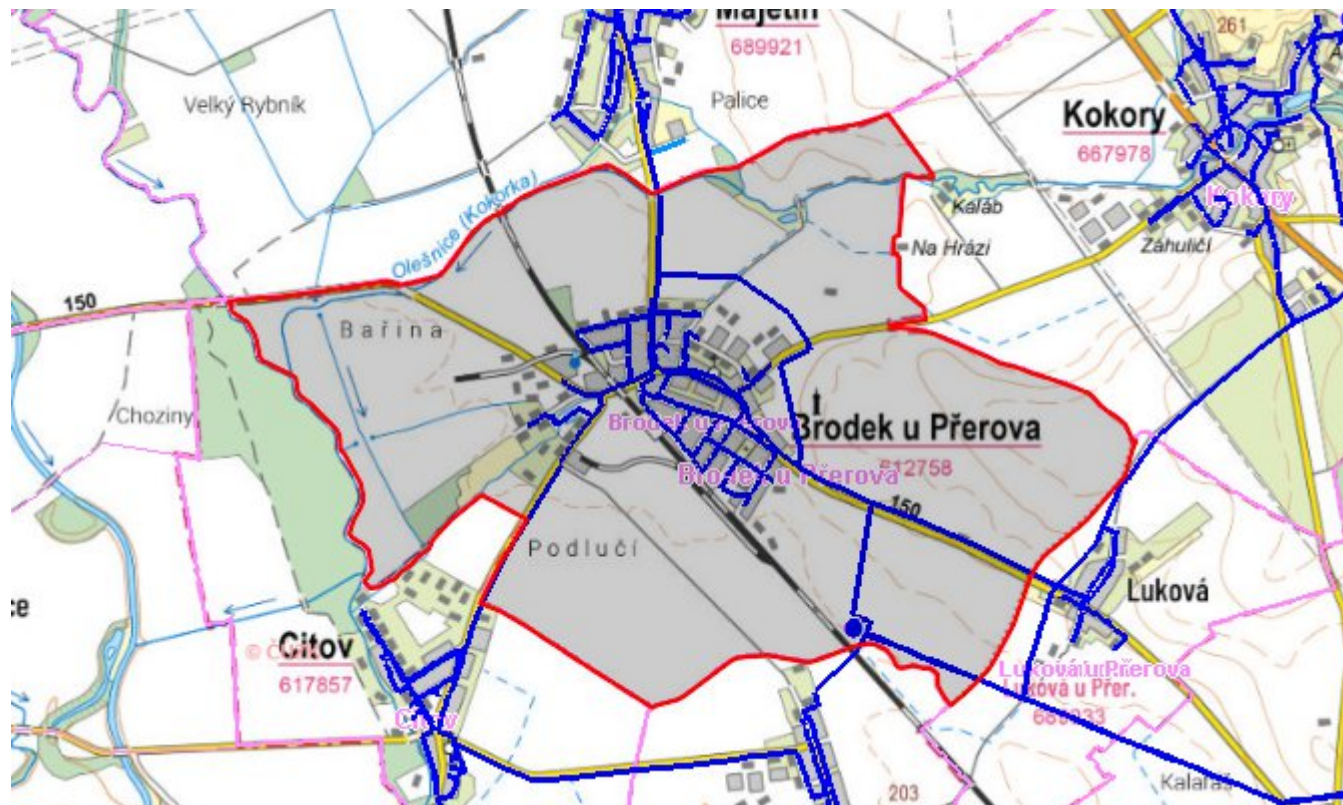
Časový harmonogram

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

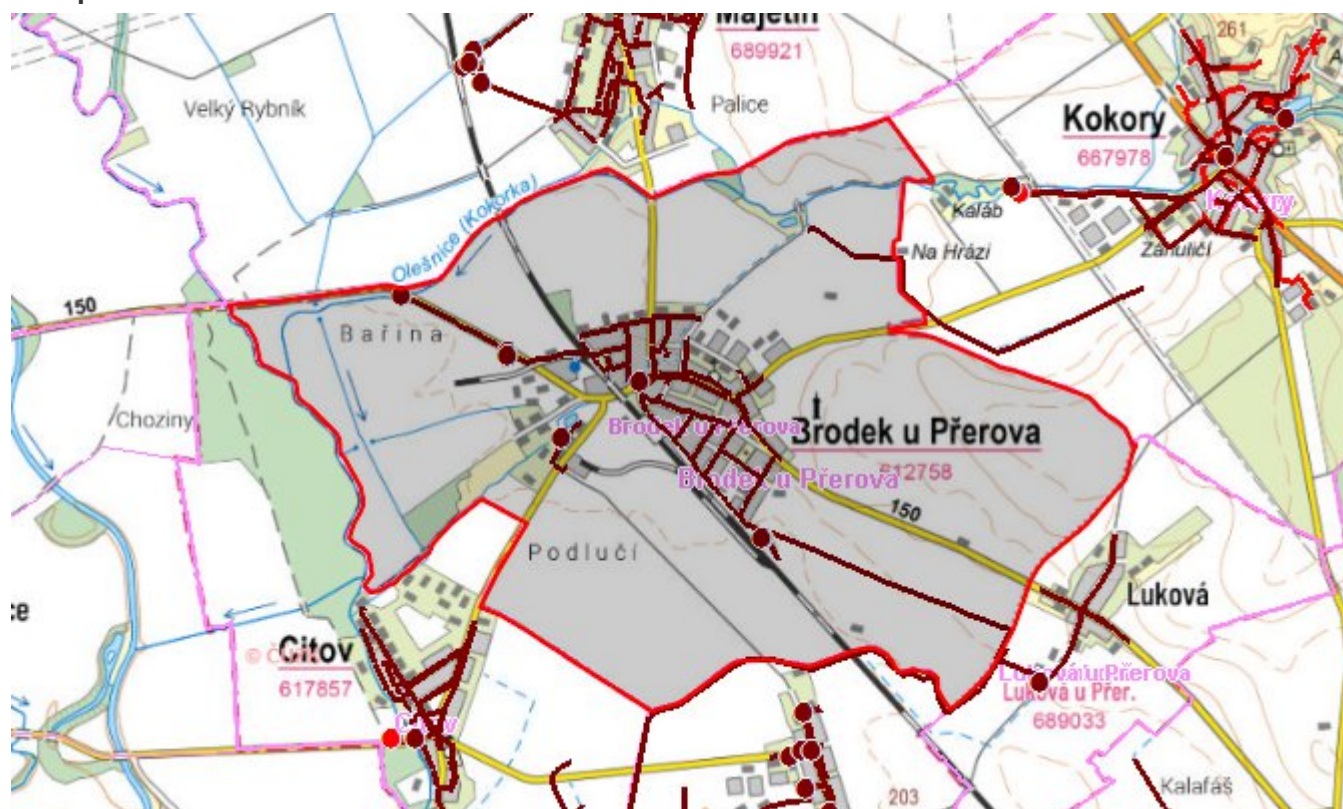
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

