

Brodek u Konice - 7103_002_01_01270

A. OBEC

Brodek u Konice

Číslo obce PRVKUK	0002
Kód obce PRVKUK	7103_002_01_01270
Kód obce	589314
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1554 (7103) Konice
Číslo POU Název POU	3123 Konice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7103.0002.01	Brodek u Konice	01270	12700

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Brodek u Konice je nejvýše položená obec na Konicku. První písemná zmínka o Brodce je v Olomouckých průhonech z r. 1575. Obec nalezneme cca 22 km západoseverozápadně od Prostějova. Obec se rozprostírá na ploše 1414 ha. Z hlediska občanské vybavenosti nalezneme v obci obchody, služby obyvatelům je zde pošta, škola a zdravotní středisko. Z hlediska infrastruktury má obec vybudován vodovod, plyn, kanalizace zde zatím vybudována není. V obci je rozvoj individuální podnikatelské sféry, bytová výstavba je rovněž individuální. V obci se ve výhledu do roku 2015 neuvažuje s nárůstem počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	780	780	780	742	715	688	661
přechodně bydlící	60	60	60	60	60	60	60
celkem	840	840	840	802	775	748	721

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
588	579	570	529	512	494	476

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný samostatný veřejný vodovod, která je v majetku obce. Provozovatelem vodovodu je společnost INSTA CZ s.r.o.. Hlavním zdrojem pitné vody jsou dva vrty na k.ú. Brodek u Konice. Jeden vrt má vydatnost 1,0 l/s-1 a druhý má vydatnost 0,8 l/s-1 . Z těchto vrtů je voda čerpána přímo do podzemního VDJ Brodek u Konice 2 x 250 m³ . Provádí se úprava chlorováním a odradonováním. Výtlačný řad ze zdrojů (vrtů) je proveden z PVC DN 150, délky 1 575 m po VDJ Brodek u Konice. Z VDJ je veden zásobovací řad PVC DN 150, délky 650 m do rozvodné sítě v obci. Rozvodná síť v obci je zásobována v jednom tlakovém pásmu, je částečně zaokrouhovaná s koncovými větvemi. Je na ni vybudováno 284 vodovodních domovních přípojek na které je napojeno 66 % trvale bydlících obyvatel. Na jednu z koncových větví je napojen přívod vody do obce Lhota u Konice.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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

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

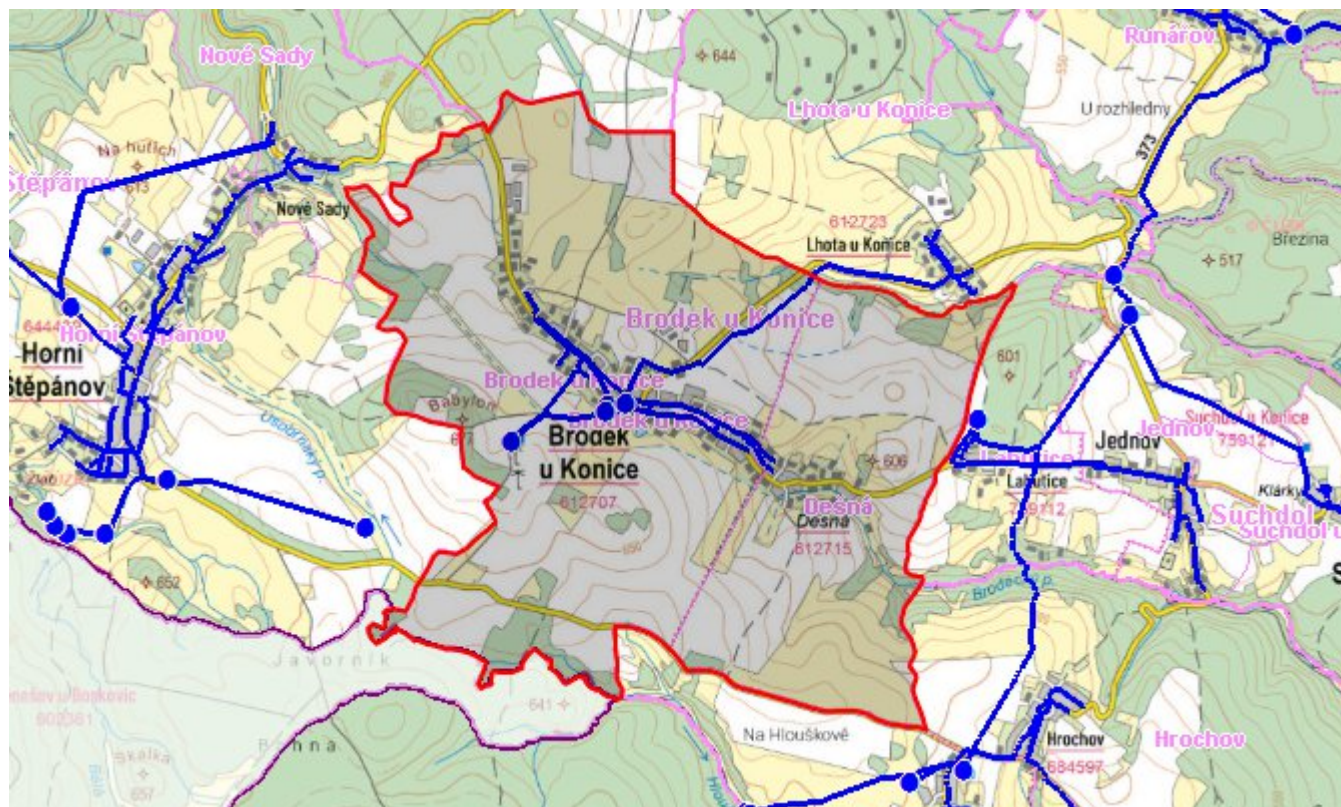
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu .

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován samostatný veřejný vodovod a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé obce zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 4,5 m³/den a na další dny je to 13,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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
0	0	820	802	775	748	721

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody převážně od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V roce 2012 byla zkolaudována ČOV a kanalizace v obci. Kanalizace je splašková, gravitační v celkové délce 8621,92 m, a její součástí jsou dva výtlaky o délce 913,14 m. Mechanicko-biologická ČOV má kapacitu 900 - 1300 EO.

Dále je v obci Brodek u Konice vybudována dešťová kanalizační síť DN 300 – 500 v délce cca 1 500 m, byla budována převážně z betonových trub, a je vyústěna jednak do Brodeckého potoka a také do místního bezejmenného potoka. Závod PRECIOZA má vlastní splaškovou kanalizaci s malou ČOV, na kterou je napojena dále také škola.

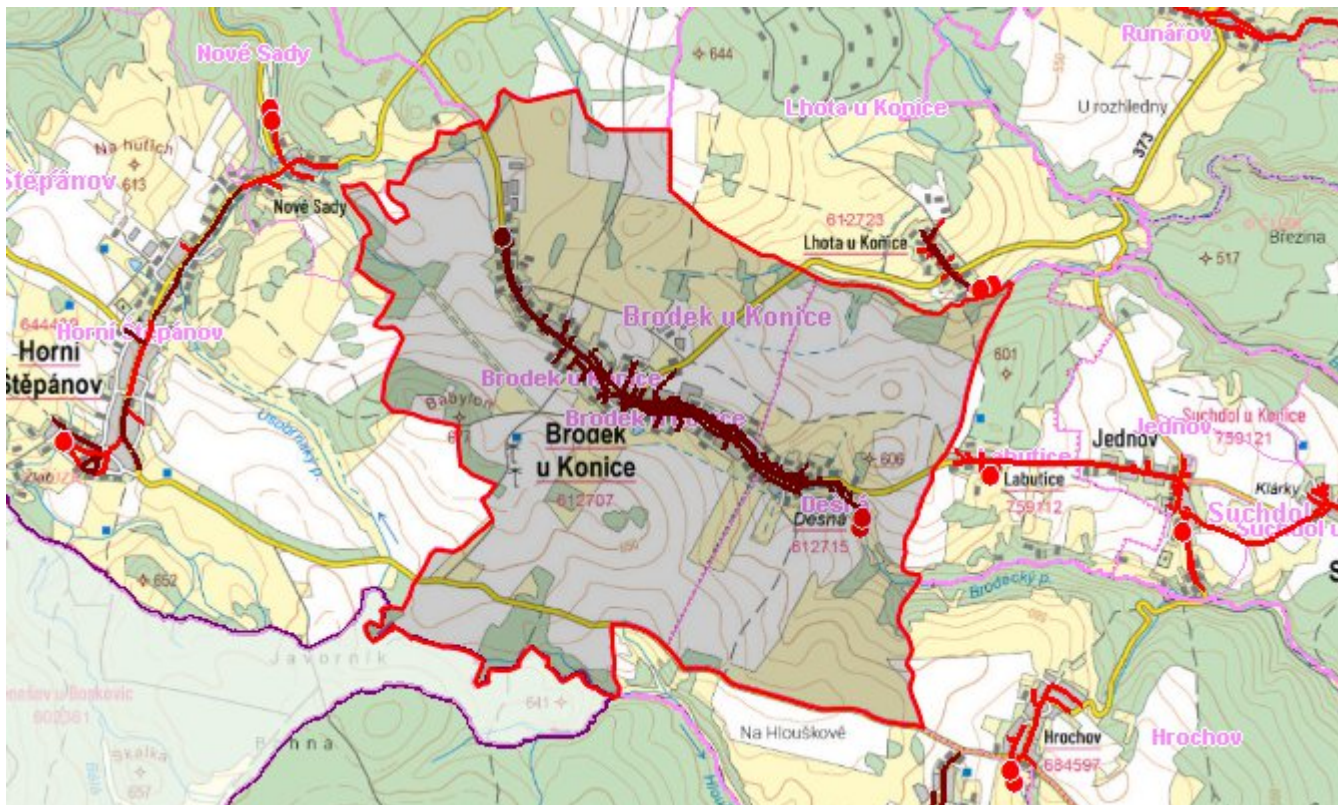
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a bude zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

-Nepředpokládá se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007-16000

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

