

Brodek u Prostějova - 7108_006_01_01273

A. OBEC

Brodek u Prostějova

Číslo obce PRVKUK	0006
Kód obce PRVKUK	7108_006_01_01273
Kód obce	589322
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0006.01	Brodek u Prostějova	01273	12734

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Brodek u Prostějova je přirozenou spádovou obcí a centrem mikroregionu Předina. Katastrální území měří 611 ha. První zmínka o obci je z roku 1278. Obec Brodek u Prostějova leží na rychlostní komunikaci R 46 uprostřed mezi městy Prostějov a Vyškov v nadmořské výšce 260 m n.m.. Obcí protéká potok Brodečka. Obec má plnou občanskou vybavenost a kompletně vybudovanou infrastrukturu – plyn, vodovod, kanalizaci s napojením na ČOV a další inženýrské sítě. V současnosti žije v obci přes 1400 obyvatel, evidováno je zde okolo 260 podnikatelských subjektů, do výhledu se počítá se stagnací počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 255	1 293	1 330	1 411	1 408	1 405	1 402
přechodně bydlící	15	15	15	15	15	15	15
celkem	1 270	1 308	1 345	1 426	1 423	1 420	1 417

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 250	1 288	1 325	1 199	1 196	1 194	1 191

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s., provozovatelem je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Prostějov. Zdrojem vody jsou vrty – jímací studny o celkové kapacitě 15 l / s-1 ze kterých je voda čerpána do úpravní vody v Brodce u Prostějova. Z této ÚV je čerpána do VDJ Ondratice 2 x 250 m³ a do VDJ Dětkovice výtlačným řadem LT DN 400, délky 5 900 m. Z VDJ Ondratice je pak přívodním řadem LT, PVC DN 150, celkové délky 1 346 m zásobována rozvodná síť v obci Brodek u Prostějova. Rozvodná síť v obci je z LT 80 -100, délky 3 158 m a PVC DN 80 – 150, délky 1 996 m. Rozvodná síť je zaokruhovaná s koncovými větvemi a je na ni vybudováno 394 vodovodních přípojek s cca 85 % napojením trvale bydlících obyvatel.

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 Brodek u Prostějova není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

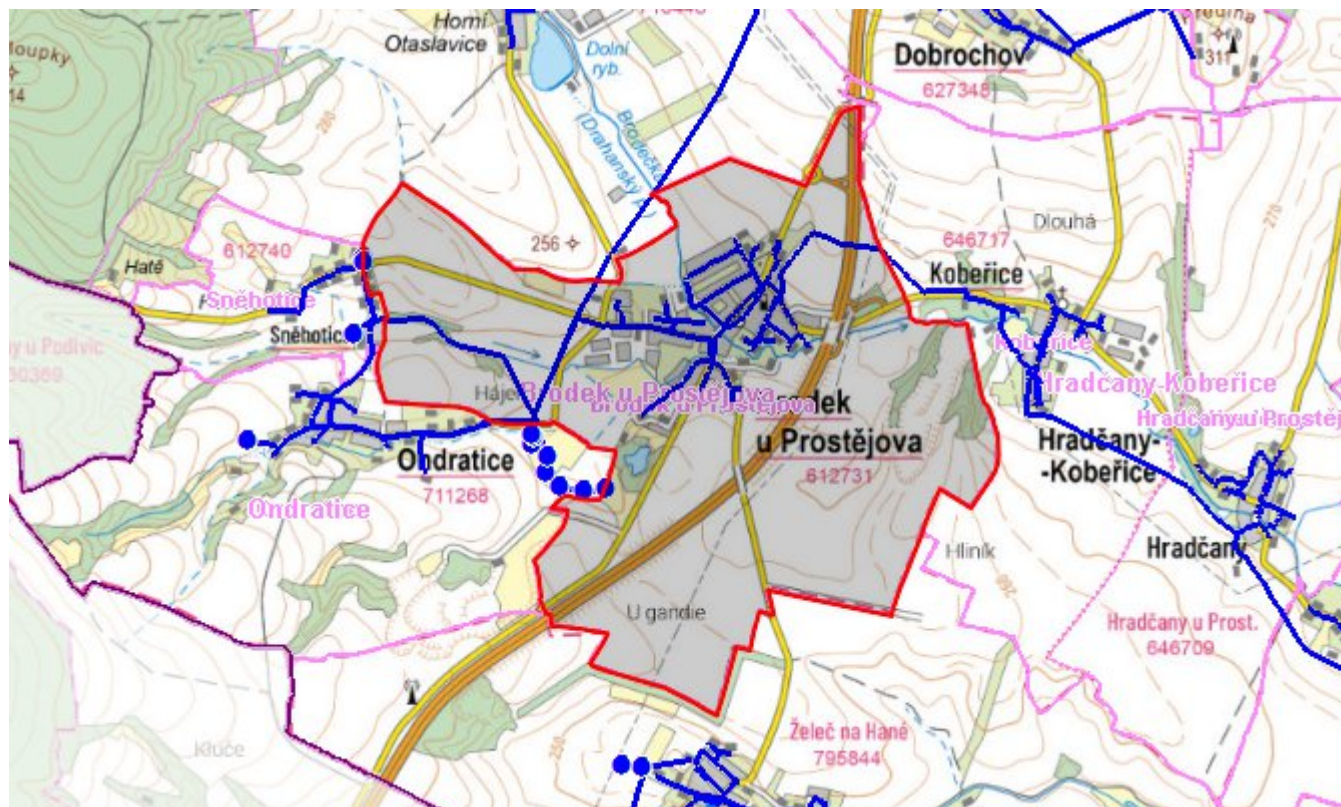
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, jeho rozšířením, či rekonstrukcí.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 6,3 m³/den a na další dny je to 18,9 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
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	1 265	1 199	1 196	1 194	1 191

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody převážně od obyvatel.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Brodek u Prostějova je vybudována nová splašková kanalizační síť DN 250 – 300. Pod obcí na pravém břehu toku Brodečka je vybudována čistírna odpadních vod - klasická mechanicko-biologická ČOV (2 505 EO). Na ČOV jsou přiváděny splaškové OV z obcí Brodek, Sněhotice a Ondratice.

Kanalizace je řešena jako gravitační DN 250 – 300 i tlaková.

Dále je v obci Brodek u Prostějova je vybudována dešťová kanalizace DN 300 – 600, která netvoří jednotný celek, je rozdělena do několika samostatných skupin, které mají každá svoji výustí do recipientu.

Celkové daje o kanalizaci

délka nové kanalizační sítě 16 100,0 m

ČOV (2 505 EO) 555,7 m³/d

ČS 11 ks

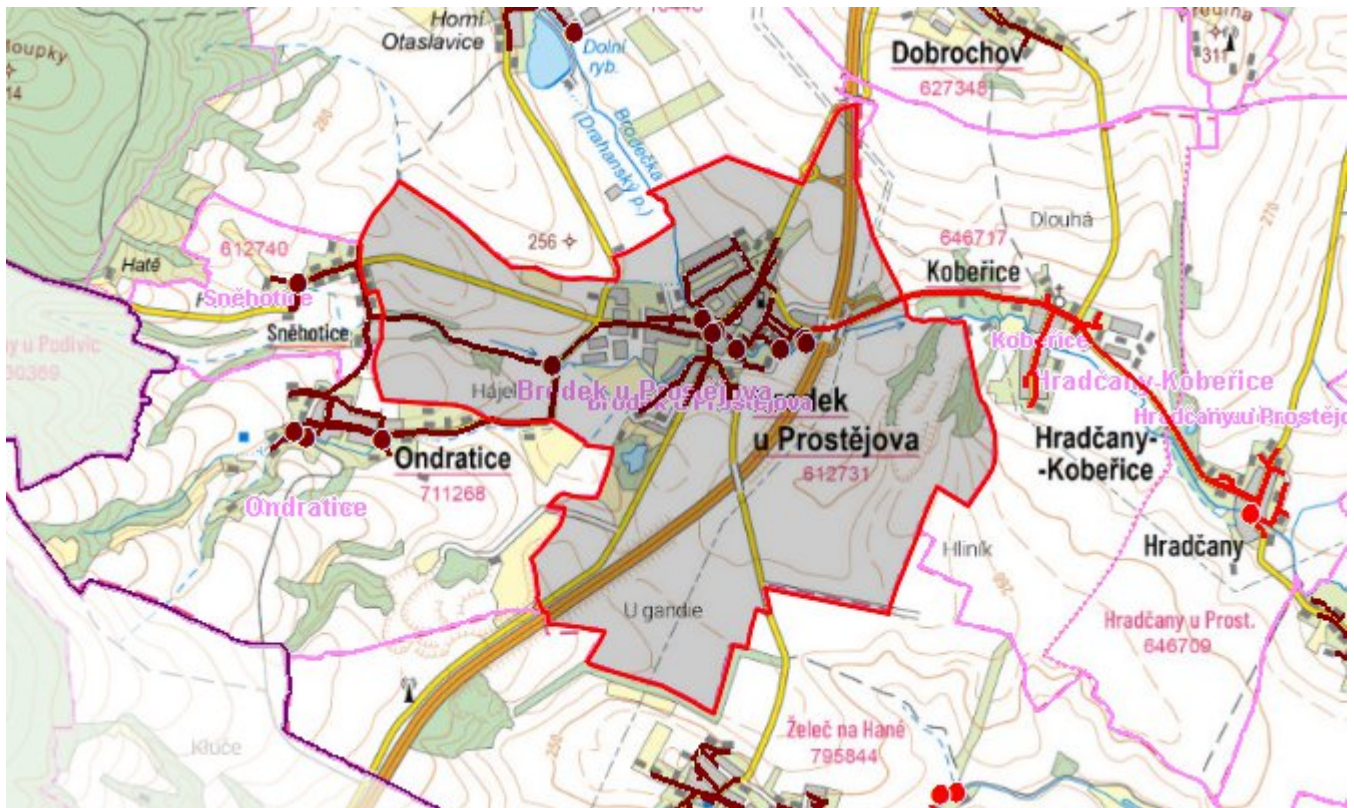
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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
Výústní objekt	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
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
0,0	0,0	0,0

Mapa

