

Hrdibořice - 7108_020_01_04802

A. OBEC

Hrdibořice

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7108_020_01_04802
Kód obce	589535
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
CZ071.3709.7108.0020.01	Hrdibořice	04802	48020

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hrdibořice se rozprostírá na ploše 379 ha a to cca 8 km východně od Prostějova. První zmínka o obci pochází z roku 1254. Obec leží v nadmořské výšce 214 m. V obci nenalezneme ani školu, poštu, či zdravotní středisko. Obec má vybudován plyn a vodovod, obec provedla výstavbu kanalizace s napojením na ČOV. Rozvoj podnikání je jen v malé míře, celkem je v obci evidováno okolo 38 podnikatelských subjektů. Z hlediska vývoje počtu obyvatel se spíše očekává jejich pokles.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	244	242	240	213	210	204	198
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	244	242	240	213	210	204	198

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
241	241	240	213	210	204	198

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí SV Prostějov. Vodovod je v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s., provozovatelem je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Zdrojem vody je jímací území s vrty celkové kapacitě 110 l / s-1 spojené násoskovým řadem a vrty ze kterých je výtlač do ÚV a ČS Hrdibořice. Z ÚV a ČS Hrdibořice je veden výtlač OC DN 300, délky 6 196 m do VDJ Stráž 5 400 m³, max.hl. 287, 00 m n.m. Na tomto výtlačném řadu je na odbočce s vodoměrnou šachtou napojena rozvodná síť pro obec Hrdibořice. Rozvodná síť v obci je zaokruhovaná, s koncovými větvemi. Je zásobena v jednom tlakovém pásmu. Je vybudována z OC DN 80 - 100 a má celkovou délku 1 012 m. Je na ni vybudováno 75 domovních přípojek a napojeno téměř 100 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v návaznosti na územní plán uvažuje s výstavbou 10 rodinných domků, což si vyžádá rozšíření vodovodní sítě PVC DN 80 o celkové délce 400 m.

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

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

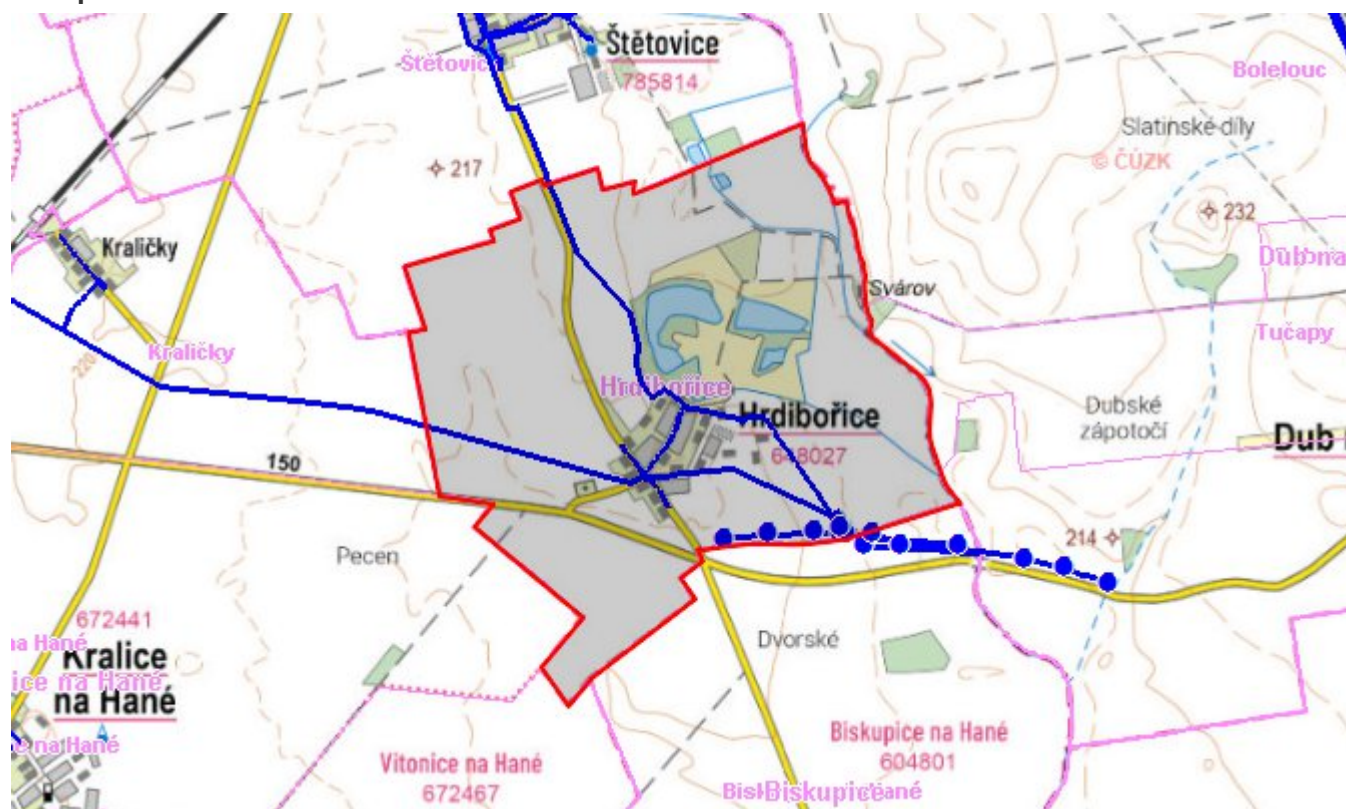
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodní sítě: dle projektové a stavební připravenosti uvažované lokality

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na SV Prostějov a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,3 m³/den a na další dny je to 3,9 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
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
244	242	240	213	210	204	198

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Hrdibořice je vybudována nová splašková kanalizace DN 250 - 300. Splaškové OV z obce jsou gravitačně svedeny pod obec, kde je vybudována nová ČOV mechanicko – biologická (350 EO), která zajišťuje čištění OV. Odpad z ČOV je vyústěn do místního potoka, zaústěného do řeky Blaty.

Údaje o stávající kanalizaci

Celková délka kanalizační sítě 1 930 m

ČOV (350 EO) 63,07 m³/d

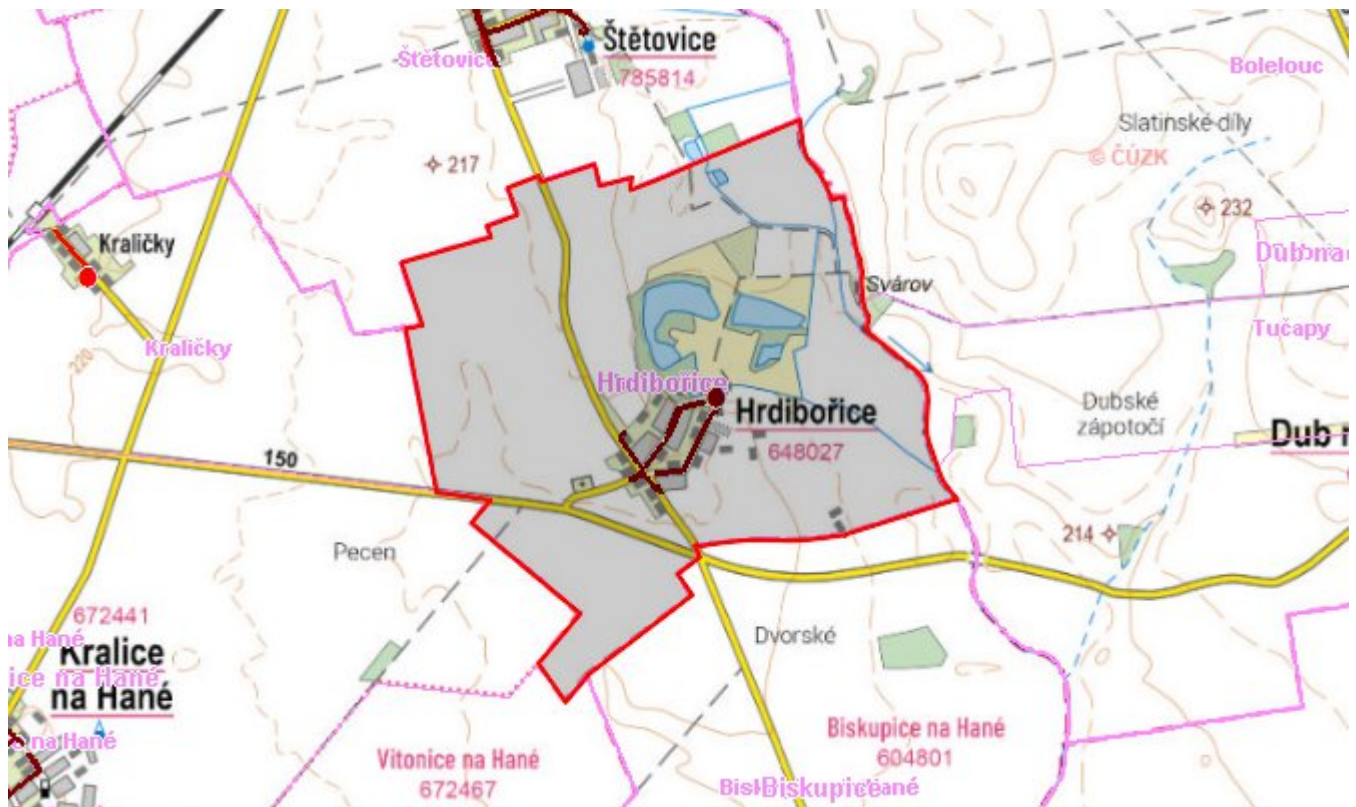
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odkanalizování obce Hrdibořice je po vybudování splaškové kanalizace a ČOV vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s rozšířením kanalizační sítě obce Hrdibořice.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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

