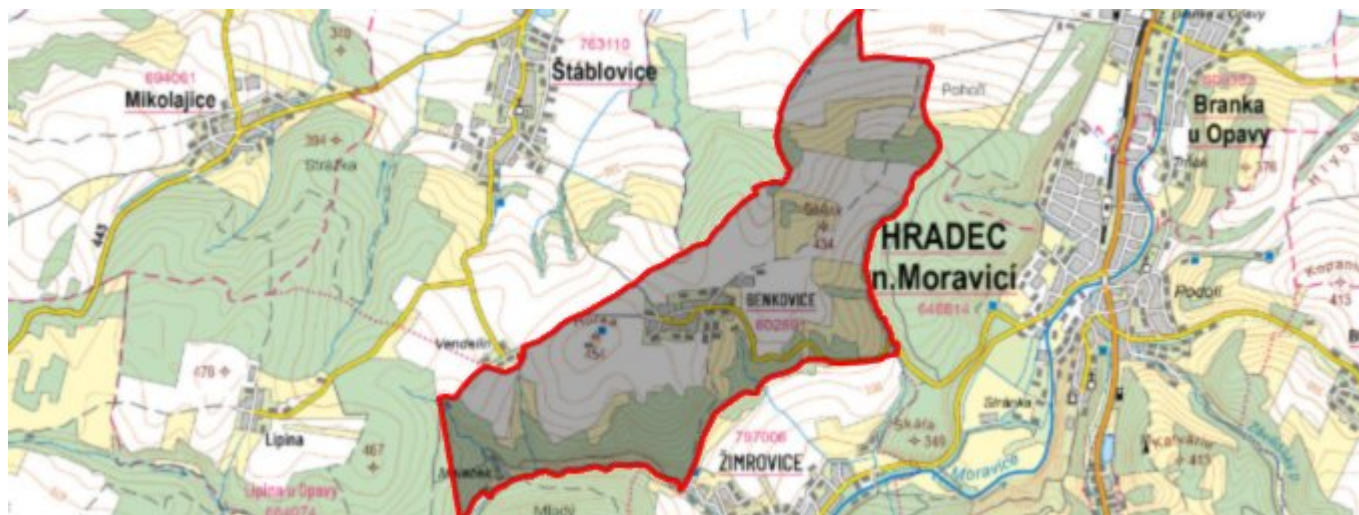


Hradec nad Moravicí - Benkovice - 8117.012.02.00259 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Hradec nad Moravicí

Číslo obce PRVKUK	12
Kód obce PRVKUK	8117.012.02.00259
Kód obce	507270
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.012.02.00259.02	Benkovice	00259	2593

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Benkovice pod městský úřad Hradec nad/M. Jedná se o malé venkovské sídlo v západní části řešeného území. Obytná zástavba sídla je soustředěná podél státní silnice Hradec - Benkovice. Zástavbu sídla tvoří výhradně rodinné domky.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Benkovice	Trvale bydlící	181	177	172
	Přechodně bydlící	150	150	150
	Celkem	331	327	322

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Hradec nad Moravicí	5412	5400	5470	5459	5398	5392	5416	5402	5455	5489	5506	5493	5434	5490	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Benkovice	204	200	195

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	26	28	29
Maximální potřeba vody	m ³ /den	39	42	44
Voda specifická z VVR	l/os x den	128,50	138,30	148,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	110,90	107,80	104,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	106,40	103,20	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	4,50	4,50	4,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	17,60	30,50	44,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Benkovice (430 - 405 m n. m.) mají veřejný vodovod z roku 1991 - 92, který je smluvně provozován SmVaK Ostrava, R. S. Opava. Vodovod je součástí vodovodu zásobujícího vodou z OOV Žimrovice, Benkovice, Štáblovice. Voda z přivaděče OOV DN 1 000 je v Žimrovicích přiváděna řadem DN 100, délky 285 m do zemního vodojemu Žimrovice o objemu 150 m³, hlad. 348,00 - 344,70, ze kterého je napojena rozvodná vodovodní síť Žimrovice. Ve vodojemu je umístěna čerpací stanice, která výtlačným řadem PVC DN 100 čerpá vodu do zemního vodojemu Benkovice o objemu 150 m³, hlad. 455,0 - 452,0 m n. m.

Z vodojemu Benkovice je gravitační napojení rozvodné vodovodní sítě Benkovice a přivaděčím řadem je gravitační voda přiváděna i do Štáblovic.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Benkovice	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Benkovice	0	0	0

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	29,50	28,90	28,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	8,80	8,70	8,40

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Místní část Benkovice má v současné době vybudovanou dešťovou kanalizaci. Stávající kanalizace odvádí dešťové odpadní vody z intravilánu do místní vodoteče, která pramení v severovýchodní části zastavěného území. Kanalizace byla vybudována v 50-tých letech, jedná se o postupné zatrubnění stávajících příkopů podél místních komunikací. Celková délka stávající kanalizace je 1 210 m, profily jednotlivých stok jsou v rozmezí DN 200 až DN 600 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje městský úřad Hradec nad Moravicí.

Odpadní vody z jednotlivých obytných objektů se převážně akumulují v septicích a bezodtokových jímkách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně tratí vodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Nelze vyloučit, že část obytné zástavby je napojena na stávající kanalizaci.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Využití stávající kanalizace pro odvedení nejen dešťových, ale i splaškových odpadních vod od obyvatelstva se jeví jako nepřijatelné ze dvou důvodů. Za prvé, vzhledem k členitosti terénu a hloubce uložení stávajícího kanalizačního potrubí není možné provést přepojení splaškových odpadních vod na vybudovaný systém. Za druhé, stávající kanalizace je ukončená v terénní proláclině, tj. není zde volná plocha pro případnou výstavbu ČOV.

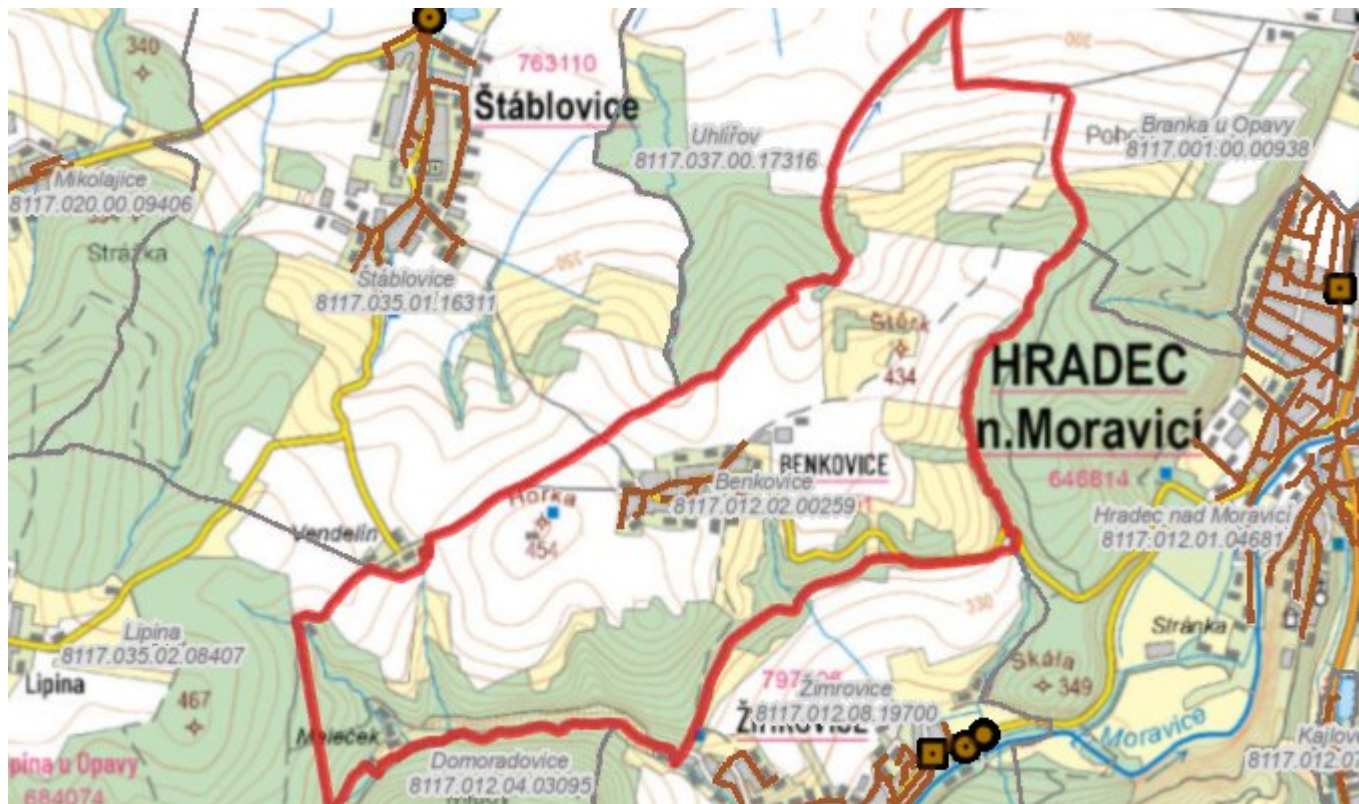
Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Benkovičky	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	