

Hradec nad Moravicí – Kajlovec - 8117.012.07.04682 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Hradec nad Moravicí

Číslo obce PRVKUK	12
Kód obce PRVKUK	8117.012.07.04682
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
8117.012.07.04682.07	Kajlovec	04682	46825

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Kajlovec pod městský úřad Hradec nad/M. Obytná zástavba je rozložená převážně podél silnice I/57 a je tvořena výhradně rodinnými domky. Kajlovec nemá výrazné dominanty ani centrum. Katastrem ze severu na jih protéká říčka Hradečná, která napájí rybník na jižní hranici zastavěného území.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Kajlovec	Trvale bydlící	351	343	334
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	351	343	334

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
Kajlovec	351	343	334

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	29	31	33
Maximální potřeba vody	m ³ /den	44	47	49
Voda specifická z VVR	l/os x den	83,50	90,50	97,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	83,10	83,20	83,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	79,10	79,10	79,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	4,10	4,20	4,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,40	7,30	14,60

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Kajlovec (300 - 310 m n. m.) má z roku 1982 vybudován veřejný vodovod, který je napojen na vodovod v Hradci nad Moravicí. Místní zdroj není od roku 1977 využíván. Zdrojem vody pro vodovod Hradec nad Moravicí je OOV, voda je do Hradce nad Moravicí přiváděna přes zemní vodojem 2 x 1 000 m³, hlad. 325,55-322,30 m n. m. Kajlovec je napojen na rozvodnou síť Hradec nad Moravicí s pomocí ATS Kajlovec.

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
Kajlovec	54	52	51

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	54,80	53,60	52,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	15,50	15,10	14,70

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 Kajlovec má v současné době vybudovanou dešťovou kanalizace, která odvádí dešťové odpadní vody z intravilánu obce do stávajícího rybníku. Stávající kanalizace byla vybudována v 50-tých letech, jedná se o postupné zatrubnění stávajícího příkopu podél statní silnice I/57, respektive krátké úseky uličních stok napojených na kmenový sběrač. Celková délka stávající kanalizace je cca 1537 m, profily jednotlivých kanalizačních stok jsou v rozmezí DN 250 až DN 600 mm. Kmenová kanalizační stoka je vyústěna do stávajícího rybníku. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje městský úřad Hradec nad/M.

Odpadní vody z jednotlivých obytných objektů se převážně akumulují v septicích a bezodtokových jímkách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, 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

Obec plánuje vybudování splaškové kanalizace, která by se napojila na centrální ČOV. V současné době neprobíhají projekční práce na vybudování kanalizační sítě a ČOV v Kajlovci.

Do doby vybudování kanalizace a ČOV doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje zákonnými způsoby v bezodtokových jímkách s vyvážením odpadu na ČOV, nebo v domovních ČOV zaústěných do vhodných vodotečí, stejně jako odpadní vody z objektů, které budou mimo dosah navrhované kanalizace.

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
Kajlovec	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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