

Hradec nad Moravicí – Žimrovice - 8117.012.08.19700 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Hradec nad Moravicí

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 12 |
| Kód obce PRVKUK | 8117.012.08.19700 |
| 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 |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8117.012.08.19700.08 | Žimrovice | 19700 | 197009 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Žimrovice pod správu městského úřadu Hradec nad/M. Obytná zástavba sídla je rozložená podél státní silnice Hradec - Domoradovice - Melč a je tvořena převážně rodinnými domky. Sídlo nemá výraznou dominantu ani centrum. Ze severovýchodní strany je řešené území ohraničeno řekou Moravicí, ze severozápadu potokem Meleček, který na území sídla ústí do řeky Moravice.

V západní části katastrálního území se nachází areál papíren KARTON Morava spol. s r.o. Dále na území místní části nachází penzion a turistická ubytovna. Mimo zmíněné znečišťovatele na katastrálním území se nenachází

žádný větší producent odpadních vod.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|
| | | 2020 | 2025 | 2030 |
| Žimrovice | Trvale bydlící | 746 | 730 | 710 |
| | Přechodně bydlící | 58 | 58 | 58 |
| | Celkem | 804 | 788 | 768 |

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 |
| Žimrovice | 780 | 764 | 744 |

C.2 Výpočet potřeby vody

| Položka | Jednotka | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | 119 | 123 | 127 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | 161 | 167 | 172 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | 152,80 | 161,50 | 171,00 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | 128,70 | 129,50 | 130,50 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | 92,40 | 92,40 | 92,40 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | 36,30 | 37,10 | 38,10 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | 24,00 | 32,00 | 40,50 |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Žimrovice (475 - 435 m n. m.) mají veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava, R. S. Opava. zdrojem vody je OOV. Voda z OOV je 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 v obci se 100 % napojením obyvatel v obci. Délka rozvodné sítě 4 708 m.

Čerpací stanice ve vodojemu Žimrovice dopravuje vodu do vodojemu 150 m³ Benkovice pro zásobování Benkovic a 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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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 |
| Žimrovice | 804 | 788 | 768 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | |
|------------------|--------------------------|------|------|
| | 2020 | 2025 | 2030 |
| Žimrovice | 804 | 788 | 768 |

D.3 Produkce odpadních vod

| Položka | Jednotka | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | 134,30 | 131,40 | 127,80 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | 44,80 | 43,80 | 42,60 |

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|
| 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

V místní části Žimrovice je současně době vybudována nesoustavná síť dešťové kanalizace, která odvádí dešťové odpadní vody z intravilánu obce do recipientu. Stávající kanalizace byla vybudována v 60-tých letech, jedná se o postupné zatrubnění stávajícího příkopu podél státních či místních komunikací. Celková délka stávající kanalizace je cca 802 m, profily jednotlivých kanalizačních stok je v rozmezí DN 200 až DN 600 mm. Provoz a údržbu stávající dešťové kanalizace zajišťuje městský úřad Hradec nad/M.

V obci byla realizována výstavba splaškové kanalizace oddílné soustavy v celkové délce cca 4 610 m. Součástí stavby byla výstavba veřejné části domovních přípojek, celkem 920 m. Kanalizace je ukončena čerpací stanicí, odkud jsou odpadní vody čerpány do přítoku ČOV. Stávající kanalizace v obci zůstala i nadále využita k odvedení dešťových odpadních vod z intravilánu obce.

Podél vodního toku Moravice prochází Žimrovický náhon, který je v současné době zatrubněn a využíván pro odvedení průmyslových odpadních vod z areálu závodu KARTON Morava na podnikovou ČOV, která je situována v severovýchodní části obce mimo zastavené území. Stávající náhon a ČOV jsou ve správě závodu. ČOV byla vybudována a uvedena do provozu v roce 1992 a byly na ni postupně napojeny splaškové odpadní vody z celého území obce.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nachází areál papíren KARTON Morava spol. s r.o., které jsou největším producentem odpadních vod celé řešené oblasti. Dále na území místní části se nachází penzion a turistická ubytovna.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

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

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 |
| Žimrovice | - | - | - |
| Celkem | - | - | - |

F. AKTUALIZACE

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