

# Vratimov - 8119.011.01.18560 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

Vratimov

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 11                     |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 8119.011.01.18560      |
| <b>Kód obce</b>                            | 598879                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1961 (8119)<br>Ostrava |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3549<br>Vratimov       |



## Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8119.011.01.18560.01               | Vratimov                | 18560                        | 185604                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Vratimov tvoří samostatné sídelní jednotky Vratimov a Horní Datyně.

### B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

| <b>Název části obce</b> | <b>Obyvatelé</b> | <b>Počet obyvatel</b> |             |             |
|-------------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------------|
|                         |                  | <b>2020</b>           | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
|                         |                  |                       |             |             |

|                 |                   |       |       |       |
|-----------------|-------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vratimov</b> | Trvale bydlící    | 5 772 | 5 683 | 5 527 |
|                 | Přechodně bydlící | 0     | 0     | 0     |
|                 | Celkem            | 5 772 | 5 683 | 5 527 |

### 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 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vratimov | 6850 | 6889 | 6935 | 6966 | 7062 | 7151 | 7193 | 7242 | 7253 | 7297 | 7293 | 7356 | 7276 | 7336 | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |       |       |
|------------------|------------------------------|-------|-------|
|                  | 2020                         | 2025  | 2030  |
| <b>Vratimov</b>  | 5 772                        | 5 683 | 5 527 |

### C.2 Výpočet potřeby vody

| Položka                | Jednotka            | 2020   | 2025   | 2030   |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | 1 408  | 1 446  | 1 477  |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | 1 831  | 1 880  | 1 921  |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | 244,00 | 254,50 | 267,30 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | 232,30 | 234,40 | 238,20 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | 99,80  | 99,80  | 99,80  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | 132,50 | 134,60 | 138,40 |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | 11,60  | 20,00  | 29,10  |

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obou městských částech Vratimova je vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Paskov - Vratimov - H. Datyně - Václavovice.

Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč Bruzovice - Krmelín DN 800. Odbočkou DN 300 je z tohoto přivaděče přiváděna voda do vodojemu Řepiště 2 x 750 m<sup>3</sup> (313,00/310,00 m n.m.), odkud je voda přiváděna hlavním zásobovacím řadem DN 300 do Vratimova a Horní Datyně. Místní část Vratimov - Zadky je

zásobena přes vodovodní síť obce Řepiště.

Vlastní vodojem Vratimov (239 – 288 m n.m.) nemá a tak akumulaci a tlak vody zajišťuje zemní vodojem Řepiště 2 x 750 m<sup>3</sup> (313,00/310,00 m n.m.).

Rozvodná síť je provedena z trub litinových, ocelových, eternitových a plastových (PVC a PE) průměrů od DN 50 po DN 300 v celkové délce 50 464 m. Na veřejný vodovod je napojeno 100 % obyvatel města.

## 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  |
| <b>Vratimov</b>  | 4 743                           | 4 672 | 4 544 |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |       |       |
|------------------|--------------------------|-------|-------|
|                  | 2020                     | 2025  | 2030  |
| <b>Vratimov</b>  | 4 743                    | 4 672 | 4 544 |

### D.3 Produkce odpadních vod

| Položka                         | Jednotka            | 2020     | 2025   | 2030   |
|---------------------------------|---------------------|----------|--------|--------|
| Produkce komunálních OV         | m <sup>3</sup> /den | 1 004,30 | 989,10 | 961,90 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den              | 323,20   | 318,40 | 309,70 |

|                                     |                     |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /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

Na území města je vybudována soustavná jednotná stoková síť, která odvádí odpadní vody na ÚČOV města Ostravy. Celková délka stávající kanalizace je cca 27 000 m, profily jednotlivých kanalizačních stok jsou DN 300 – DN 1600 mm. Materiál kanalizačních stok je beton, PVC, PE a kamenina. Převážná část stávající kanalizace je v majetku SmVaK Ostrava a.s., které zajišťuje provoz a údržbu stokové sítě.

Okrajové části města nejsou odkanalizované. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně předčišťují v septicích, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část města má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy. V roce 2012 byla vybudována splašková kanalizace v části města - ul. Na Podlesí, U Březinek a část ulice Karla Velčovského v celkové délce 2 250 m s kanalizačním výtlakem délky 593 m, profily jednotlivých stok jsou DN 250 a DN 300 mm. Materiál kanalizačních stok je polypropylen (PP UR2 SN8). Tato kanalizace je v majetku města Vratimova, provozovatelem je společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s..

Významní producenti odpadních vod

Na území Vratimova se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešené problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve městě Vratimov probíhá výstavba jednotné kanalizace v lokalitě Zaryjská o délce cca 2 000 m, DN 250, materiál PP. Odpadní vody budou odváděny na ÚČOV v Ostravě Přívoze.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2020 - 2023

## 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          |
| Vratimov         | -             | 39 000,0        | 39 000,0        |
| <b>Celkem</b>    | -             | <b>39 000,0</b> | <b>39 000,0</b> |

## F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání          | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 16. 12. 2024     | 2/88             | usnesení zastupitelstva |       |
| 22. 12. 2016     | 2/78             | usnesení zastupitelstva |       |
| 22. 4. 2009      | 4/228            | usnesení zastupitelstva |       |
| 24. 4. 2008      | 23/1944          | usnesení zastupitelstva |       |