

# Žermanice - 8106.037.00.19651 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Žermanice

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 37                           |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 8106.037.00.19651            |
| <b>Kód obce</b>                            | 568163                       |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1741 (8106)<br>Frýdek-Místek |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3506<br>Frýdek-Místek        |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8106.037.00.19651.00               | Žermanice               | 19651                        | 196517                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Žermanice je známa svým turistickým ruchem , který dává přítomnost Žermanické přehrady a množství kempinkových prostor a individuální rekreační výstavby – chat. V obci je rozvoj individuální podnikatelské činnosti, bytová výstavba se neuvažuje, pouze individuální rodinné domy.

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

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |  |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|--|
|                  |                   | 2020           | 2025 | 2030 |  |
| Žermanice        | Trvale bydlící    | 344            | 336  | 327  |  |
|                  | Přechodně bydlící | 80             | 80   | 80   |  |
|                  | Celkem            | 424            | 416  | 407  |  |

### 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 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Žermanice | 269  | 264  | 286  | 304  | 308  | 317  | 325  | 331  | 324  | 334  | 344  | 347  | 342  | 351  | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |  |
|------------------|------------------------------|------|------|--|
|                  | 2020                         | 2025 | 2030 |  |
| Žermanice        | 330                          | 330  | 327  |  |

### C.2 Výpočet potřeby vody

| Položka                | Jednotka            | 2020   | 2025   | 2030   |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | 42     | 46     | 50     |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | 64     | 69     | 74     |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | 128,60 | 139,70 | 151,30 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | 117,80 | 117,80 | 118,10 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | 95,40  | 95,40  | 95,40  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | 22,40  | 22,40  | 22,60  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | 10,70  | 21,80  | 33,20  |

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (269 - 300 m n.m.) je velmi malý vodovod, který je napojen přímo přes redukční ventil a vodoměrnou šachtu na Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč Vyšní Lhoty - Bludovice DN 500. Část vodovodu je ve

správě SmVaK Ostrava a.s. a část spravuje obec. Vlastní akumulaci obec nemá. Vodovodní síť je provedena z trub oceli, litiny a PVC v DN 50 až DN 100 v celkové délce 5 808 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém 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 |
| Žermanice        | 34                              | 33   | 32   |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|
|                  | 2020                     | 2025 | 2030 |
| Žermanice        | 17                       | 18   | 16   |

### D.3 Produkce odpadních vod

| Položka                             | Jednotka            | 2020  | 2025  | 2030  |
|-------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | 59,90 | 58,50 | 56,90 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | 19,30 | 18,80 | 18,30 |
| 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

Obec Žermanice má vybudované 2 úseky splaškové kanalizace o celkové délce cca 260 m, z nichž jeden je napojen na kanalizační síť Soběšovic. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v prostých septicích a domovních ČOV vypouštěny do povrchových příkopů a trativodů, které odvádějí odpadní vody do recipientu. Část zástavby má vybudované bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do vodoteče.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

### 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 |
| Žermanice        | -             | -          | -      |
| Celkem           | -             | -          | -      |

## F. AKTUALIZACE

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