

# Petřvald - Petřvaldík - 8112.004.02.41362 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Petřvald

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>             | 4                         |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>               | 8112.004.02.41362         |
| <b>Kód obce</b>                      | 599743                    |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)<br/>Název ORP</b> | 1856 (8112)<br>Kopřivnice |
| <b>Číslo POU<br/>Název POU</b>       | 3662<br>Příbor            |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8112.004.02.41362.02               | Petřvald 2-Petřvaldík   | 41362                        | 413623                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Petřvaldík je malá místní část Petřvaldu. Obytná zástavba je soustředěna podél komunikace severozápadně od Petřvaldu ve vzdálenosti cca 2 km. Sídlo se nachází mezi řekou Odrou a jejím pravostranným přítokem Lubinou. V obci se nebude rozšiřovat žádná průmyslová ani zemědělská výroba, nedojde k výstavbě žádných rekreačních zařízení. Výstavba je omezena blízkostí letiště a chráněnou krajinnou oblastí Poodří.

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

| Název části obce      | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |
|-----------------------|-------------------|----------------|------|------|
|                       |                   | 2020           | 2025 | 2030 |
| Petřvald 2-Petřvaldík | Trvale bydlící    | 195            | 209  | 209  |
|                       | Přechodně bydlící | 16             | 27   | 29   |
|                       | Celkem            | 211            | 236  | 238  |

## 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 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Petřvald | 1796 | 1805 | 1791 | 1801 | 1807 | 1800 | 1804 | 1815 | 1817 | 1807 | 1803 | 1795 | 1785 | 1758 | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce      | Počet připojených na vodovod |      |      |
|-----------------------|------------------------------|------|------|
|                       | 2020                         | 2025 | 2030 |
| Petřvald 2-Petřvaldík | 204                          | 224  | 231  |

### C.2 Výpočet potřeby vody

| Položka                | Jednotka            | 2020   | 2025   | 2030   |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | 23     | 27     | 30     |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | 35     | 41     | 44     |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | 114,30 | 120,80 | 128,10 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | 100,60 | 99,90  | 99,70  |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | 92,50  | 92,50  | 92,50  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | 8,10   | 7,40   | 7,20   |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | 13,70  | 20,90  | 28,40  |

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Vodovod v obci je vybudován od roku 1993. Vodovod je součástí malého skupinového systému, který zásobuje obec Petřvaldík, Albrechtičky a Novou Horku. Vodovod je v majetku obce Petřvald a je na základě smlouvy provozován SmVaK Ostrava a.s..

Vodovod je napojen na přivaděč OOV ze Slezské Harty. Z přivaděče je odbočení a přívod po šachtě u ZD v Petřvaldíku, kde je dělení přívodu pro Albrechtičky a Novou Horku a pro Petřvaldík. Přívod z OOV po Petřvaldíku je součástí vodovodu Albrechtičky. Přívod do Petřvaldíku je veden přes redukční ventil v šachtě u ZD. Součástí vodovodu Petřvaldík je vlastní rozvodná síť v obci, která je nová v celkovém rozsahu 2 201 m. Rozvodná síť je z PVC DN 50 - DN 100 a oceli DN 80.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť je navržena v konečném potřebném rozsahu. Přes obec je veden přívodní řad PVC 150 do Albrechtiček.

Vodovod je nový bez provozních problémů.

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

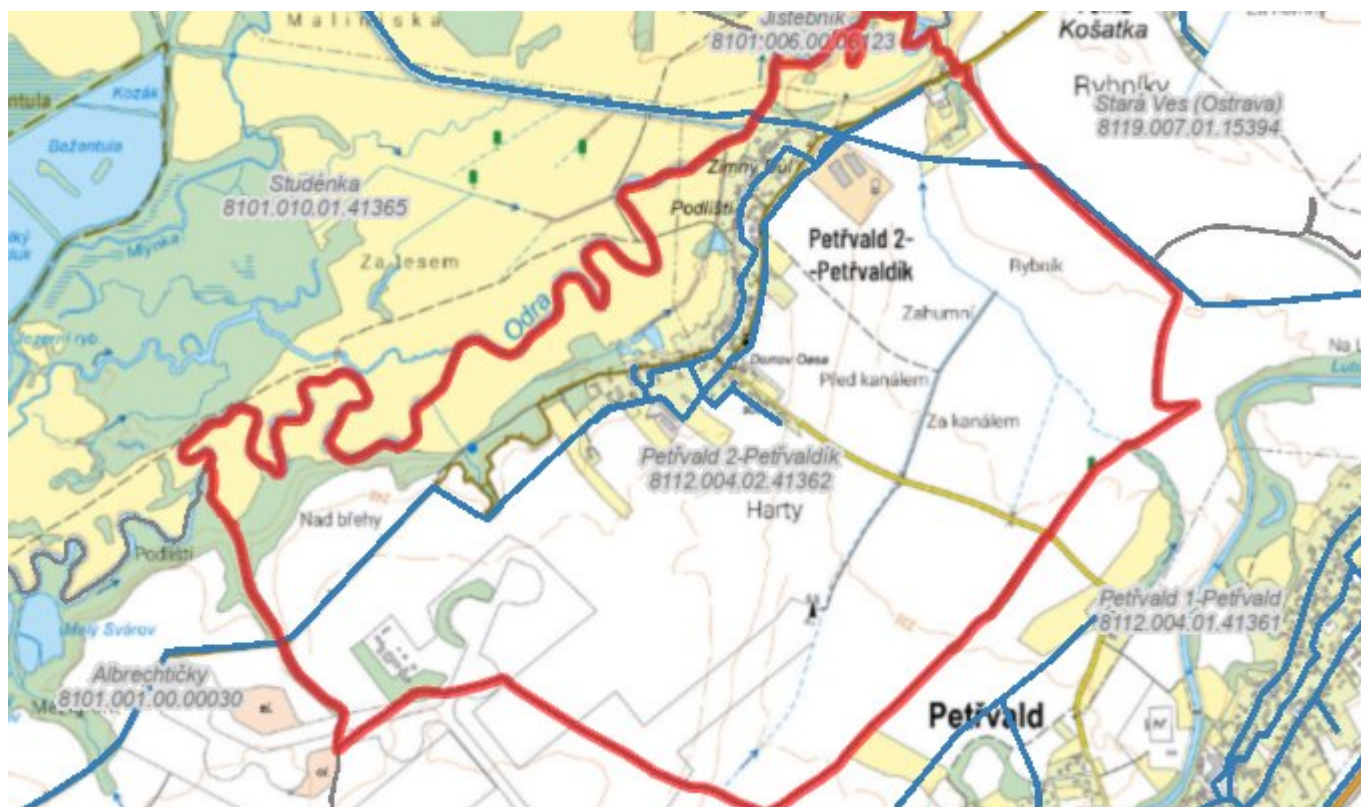
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 |
| Petřvald 2-Petřvaldík | 190                             | 195  | 200  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce      | Počet připojených na ČOV |      |      |
|-----------------------|--------------------------|------|------|
|                       | 2020                     | 2025 | 2030 |
| Petřvald 2-Petřvaldík | 0                        | 0    | 0    |

### D.3 Produkce odpadních vod

| Položka                         | Jednotka            | 2020  | 2025  | 2030  |
|---------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV         | m <sup>3</sup> /den | 24,54 | 24,54 | 24,58 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den              | 12,51 | 12,51 | 12,53 |

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

V místní části Petřvald - Petřvaldík je vybudováno cca 1400 m kanalizace, která je v majetku obce. Stokovou síť v majetku obce tvoří betonové trouby max DN 300. Kanalizační síť má spíše charakter dešťové kanalizace, která je vyústěna do bývalého „mlýnského náhonu“, který ústí do řeky Odry. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích či domovních ČOV, které mají přepady do kanalizace nebo do místní vodoteče. Odpadní vody jsou také akumulovány v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy. Dešťové vody jsou odváděny též systémem příkopů a propustků.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

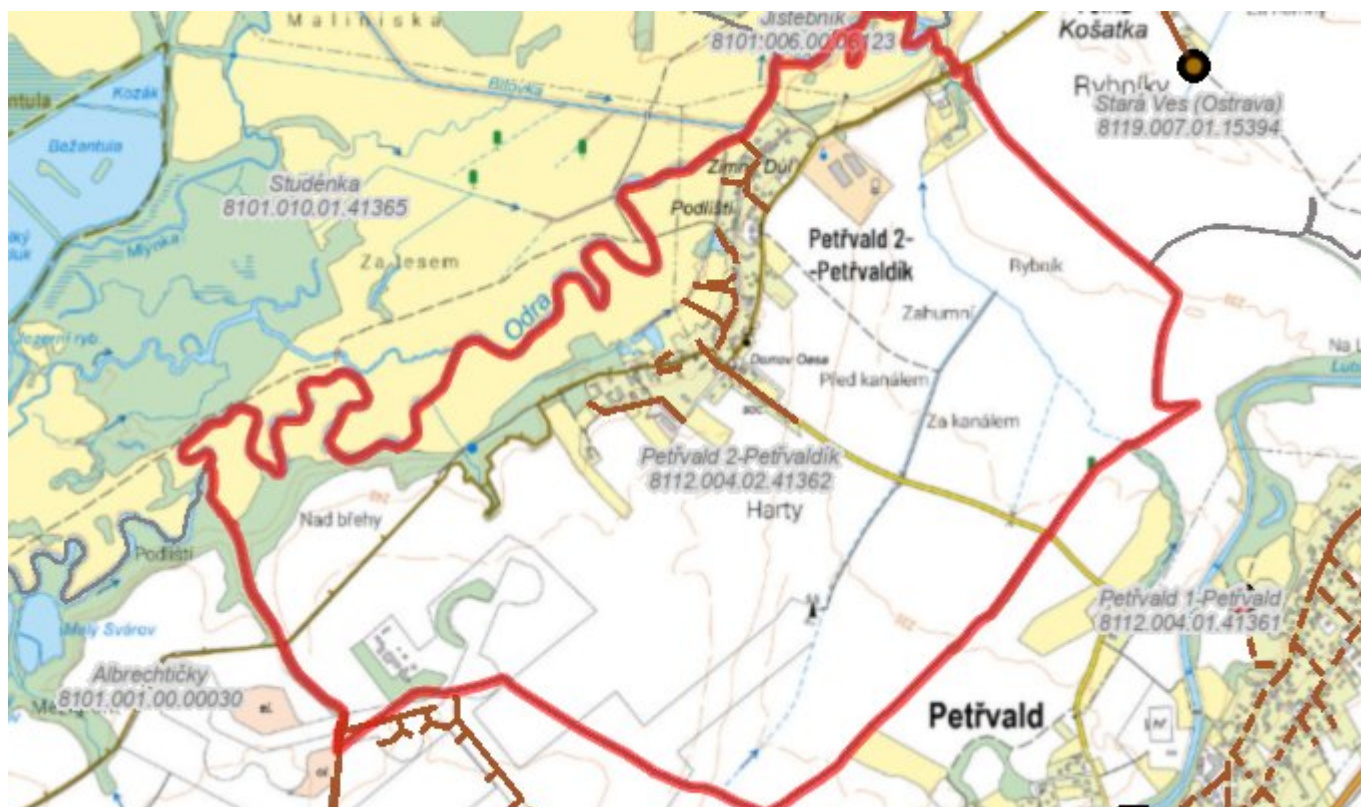
V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využít stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních)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

Studie odkanalizování místní části Petřvaldík je ve zpracování a bude hotova do 10/2023.

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 |
| Petřvald 2-Petřvaldík | -             | -          | -      |
| <b>Celkem</b>         | -             | -          | -      |

## F. AKTUALIZACE

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