

# Nová Pláň - 8103.020.00.06329 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Nová Pláň

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 20                     |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 8103.020.00.06329      |
| <b>Kód obce</b>                            | 546950                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1716 (8103)<br>Bruntál |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3425<br>Bruntál        |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8103.020.00.06329.00               | Nová Pláň               | 06329                        | 63291                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Nová Pláň ( 520 – 540 m n.m.) je velmi malá obec nacházející se jižně od okresního města ve vzdálenosti cca 8 km. Rozkládá se okolo komunikace Roudno – Valšov a potoka Rýžovník – pravostranný přítok Moravice . Území leží v PHO vod. nádrže Kružberk.

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

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|
|                  |                   | 2020           | 2025 | 2030 |
| Nová Pláň        | Trvale bydlící    | 54             | 52   | 51   |
|                  | Přechodně bydlící | 10             | 10   | 10   |
|                  | Celkem            | 64             | 62   | 61   |

### 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 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nová Pláň | 43   | 53   | 49   | 56   | 57   | 57   | 57   | 55   | 54   | 54   | 54   | 54   | 55   | 63   | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|
|                  | 2020                         | 2025 | 2030 |
| Nová Pláň        | 64                           | 62   | 61   |

### C.2 Výpočet potřeby vody

| Položka                | Jednotka            | 2020   | 2025   | 2030   |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | 32     | 20     | 19     |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | 49     | 30     | 28     |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | 506,90 | 322,10 | 310,80 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | 196,80 | 177,70 | 157,70 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | 141,90 | 120,90 | 100,00 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | 55,00  | 56,70  | 57,70  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | 310,10 | 144,40 | 153,10 |

### C.4 Vodovody - popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Nová Pláň je vybudován veřejný vodovod , který je částečně v majetku obce a částečně v majetku firmy

NUTREND D. S., a. s. a je na něj napojeno 100 % obyvatel.

Zdrojem vody je vrt Flora MV 122 o vydatnosti 2,4 l/s. Z vrtu je voda dopravena řadem PVC DN 60 délky 2 110 m do zemního vodojemu 150 m<sup>3</sup> (560,00). Z vodojemu do obce je veden přívodní řad DN 60 pro zásobování firmy NUTREND D. S., a. s. , a zároveň řad DN 150 délky 1 660 m pro zásobování obce pitnou vodou.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálu PVC v profilech DN 80 – 100 a zásobuje obec v jednom tlakovém pásmu.

## 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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

### Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Nová Pláň předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

## 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 |
| Nová Pláň        | 54                              | 52   | 51   |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|
|                  | 2020                     | 2025 | 2030 |
| Nová Pláň        | 54                       | 52   | 51   |

### D.3 Produkce odpadních vod

| Položka                         | Jednotka            | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV         | m <sup>3</sup> /den | 9,70 | 9,40 | 9,20 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den              | 3,20 | 3,10 | 3,10 |

|                                     |                     |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|
| 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 Nová Plaň má v současné době vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci a čistírnu odpadních vod. Stoková síť je z plastových trub kruhového profilu DN 200 a 300 mm.

Odpadní vody jsou gravitačně odváděny na biologickou aktivační čistírnu s jemnobublinnou earací typu MONOBLOK - T. Vyčištěné odpadní vody jsou vyústěny do kamenného záhozu pravého břehu vodní nádrže Slezská Harta. Na ČOV je napojeno 100 % obyvatel obce.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území 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         |
| Nová Pláň        | 6 848,0        | -          | 6 848,0        |
| <b>Celkem</b>    | <b>6 848,0</b> | <b>-</b>   | <b>6 848,0</b> |

## F. AKTUALIZACE

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