

Služovice - Vrbka - 8117.032.02.18602 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Služovice

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 32 |
| Kód obce PRVKUK | 8117.032.02.18602 |
| Kód obce | 510297 |
| 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 |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8117.032.02.18602.02 | Vrbka | 18602 | 186023 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Vrbka pod správu Obecního úřadu Služovice. Část Vrbka leží na severovýchod od obce Služovice. Obytná zástavba je soustředěná podél místní komunikace Služovice - Vrbka, která končí na katastru obce. Obytnou zástavbu tvoří výhradně rodinné domky.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|
| | | 2020 | 2025 | 2030 |
| Vrbka | Trvale bydlící | 133 | 137 | 143 |
| | Přechodně bydlící | 0 | 0 | 0 |
| | Celkem | 133 | 137 | 143 |

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 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Služovice | 809 | 819 | 815 | 822 | 820 | 836 | 819 | 815 | 790 | 795 | 817 | 818 | 815 | 821 | - | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | |
|------------------|------------------------------|------|------|
| | 2020 | 2025 | 2030 |
| Vrbka | 133 | 137 | 143 |

C.2 Výpočet potřeby vody

| Položka | Jednotka | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|-------|--------|--------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | 12 | 14 | 16 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | 19 | 21 | 23 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | 93,60 | 101,40 | 108,60 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | 93,40 | 93,40 | 93,40 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | 93,20 | 93,20 | 93,20 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | 0,10 | 8,00 | 15,10 |

C.4 Vodovody - popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Veřejný vodovod pro Vrbku (280 - 267 m n. m.) je provozován SmVaK Ostrava, a. s., R. S. Opava. Vodovod je součástí skupinového vodovodu pro Hněvošice, Služovice, Vrbku a Oldřívov. Voda je pro skupinový vodovod

získávána z jímacího území Hněvošice o vydatnosti 14,1 l.s-1. Podzemní voda je čerpána do úpravní vody o výkonu 10 l.s-1. V úpravně vody se provádí odželeznění vody, voda je zdravotně zabezpečována a je přiváděna do akumulační nádrže o objemu 300 m³, ze které je voda přiváděna gravitací do rozvodné sítě v Hněvošicích. Upravená voda je také čerpána výtlačným řadem do věžového vodojemu 2 x 200 m³u Služovic, z vodojemu je gravitačním řadem DN 150 napojena obec Oldříšov a gravitačním řadem i obec Služovice. Z rozvodné sítě Služovic je napojena řadem PVC DN 100 i Vrbka se svojí rozvodnou vodovodní sítí DN 100 a DN 80.

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

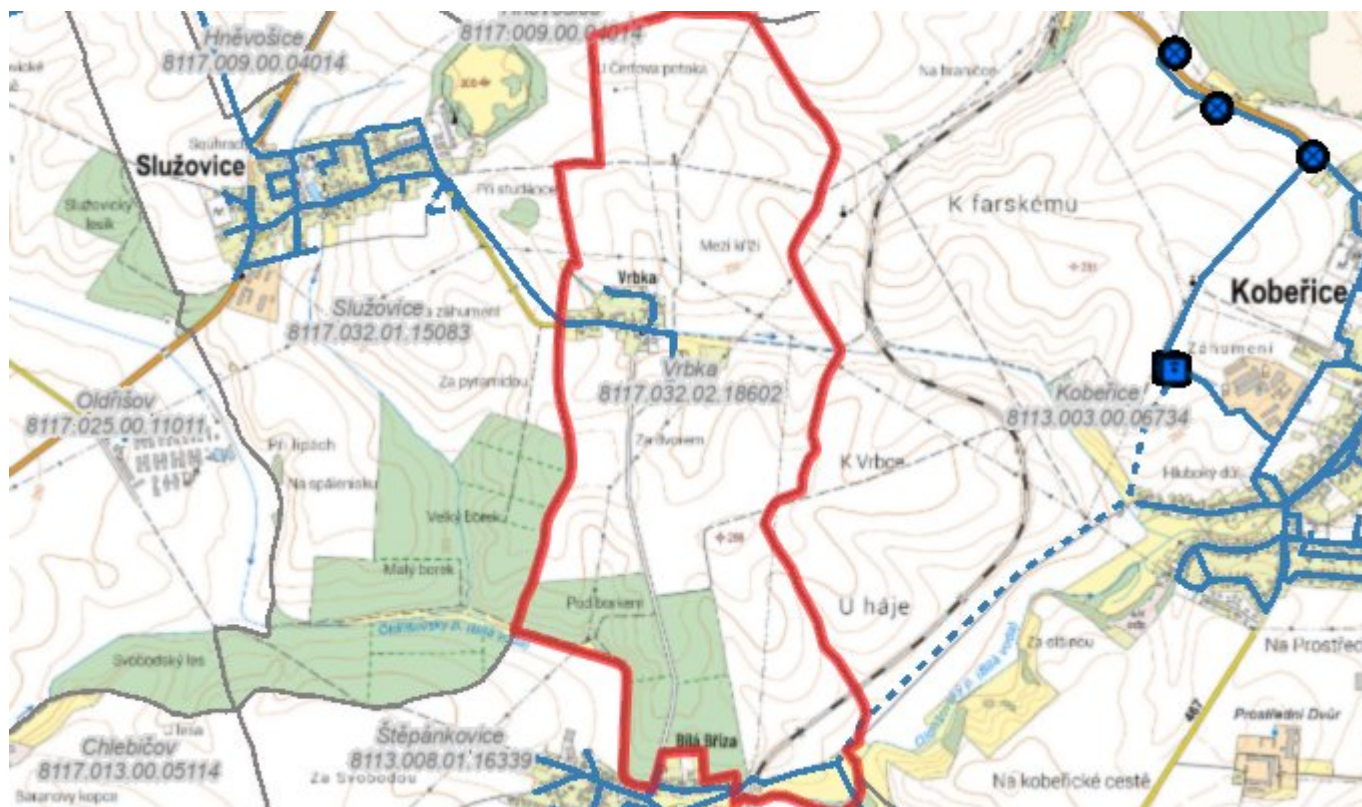
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 |
| Vrbka | 0 | 0 | 0 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | |
|------------------|--------------------------|------|------|
| | 2020 | 2025 | 2030 |
| Vrbka | 0 | 0 | 0 |

D.3 Produkce odpadních vod

| Položka | Jednotka | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | 20,40 | 21,10 | 21,90 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | 5,60 | 5,80 | 6,00 |

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|
| 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 Vrbka není v současné době vybudována žádná soustavná kanalizační síť. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či bezodtokových jímkách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Významní producenti odpadních vod

Na území sídla se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

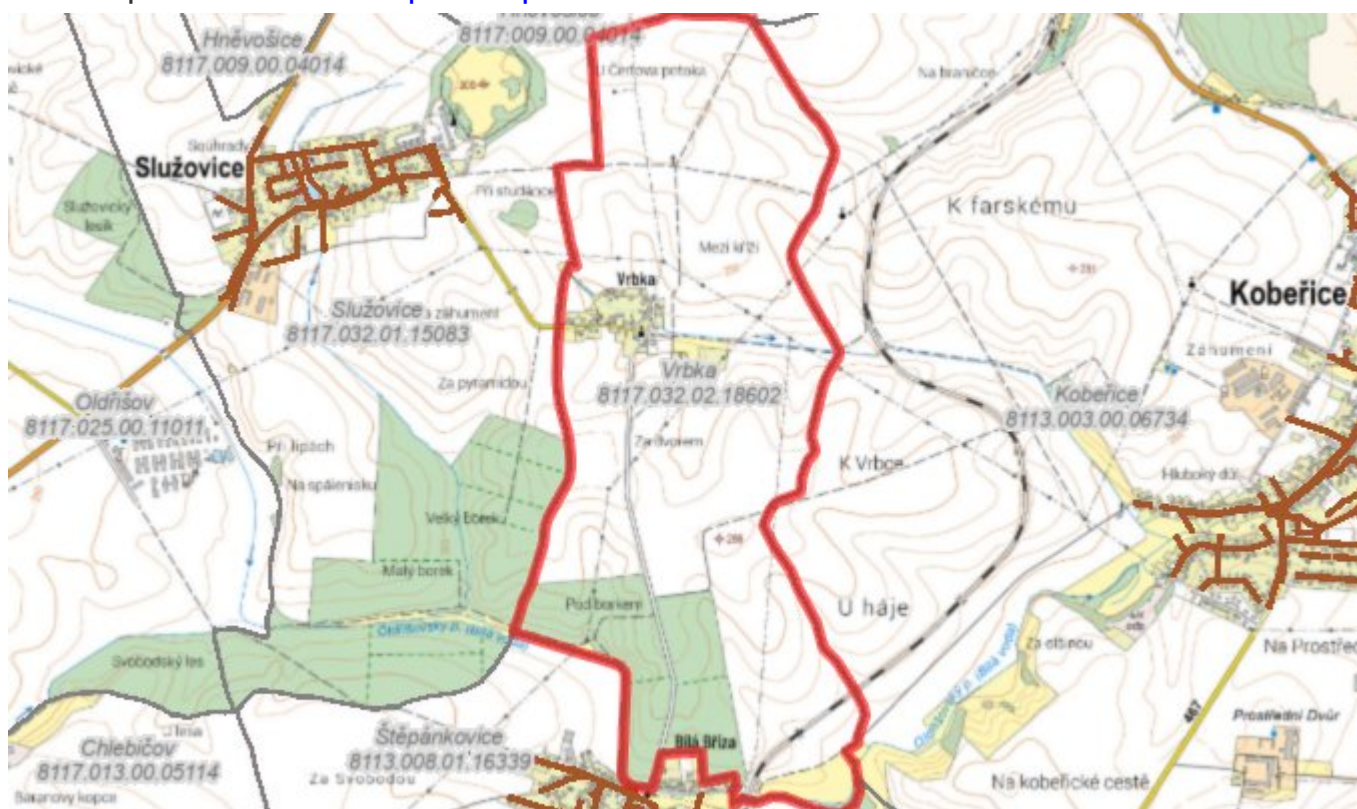
Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

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

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 |
| Vrbka | - | - | - |
| Celkem | - | - | - |

F. AKTUALIZACE

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