

# Rakodavy - 7107\_045\_03\_18025

## A. OBEC

### Věrovany

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0045                   |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7107_045_03_18025      |
| <b>Kód obce</b>                            | 552119                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1899 (7107)<br>Olomouc |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3701<br>Olomouc        |



## 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3805.7107.0045.03            | Rakodavy                | 18025                        | 180254                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Sídlo Rakodavy se nachází jižně od krajského města ve vzdálenosti cca 13 km. Západně od zástavby prochází KÚ st. silnice II/435 Olomouc - Věrovany - Tovačov, východně pak zde protéká řeka Morava a Mlýnský náhon do ní ústící. Sídlo leží mimo trasy žel. dopravy.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 202-214 m n.m.

Sídlo leží v CHOPAV a na okraji PHO 2 vodního zdroje Hrdibořice.

### B.2 Demografický vývoj

| <b>Bydlící obyvatelé</b> | <b>Počet bydlících obyvatel</b> |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                          | <b>2002</b>                     | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
| trvale bydlící           | 399                             | 400         | 400         | 497         | 506         | 528         | 550         |
| přechodně bydlící        | 0                               | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>celkem</b>            | <b>399</b>                      | <b>400</b>  | <b>400</b>  | <b>497</b>  | <b>506</b>  | <b>528</b>  | <b>550</b>  |

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 386                        | 389  | 392  | 472  | 481  | 502  | 523  |

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Rakodavy je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Svazku obcí Věrovany, Dub nad Moravou, Charváty a spravuje jej Středomoravská Vodárenská a.s. Byl postaven již v letech 1949 – 1953 a v současné době je na něj napojeno asi 95 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Dub nad Moravou, Tučapy, Drahlov, Čertoryje, Charváty, Věrovany a Nenakonice. Skupinový vodovod je vodou zásobován z prameniště Nenakonice o kapacitě 12 l/s. Násoskovými řady je voda ze zdroje dopravena do ČS Nenakonice, kde dochází k jejímu hygienickému zabezpečení dávkováním chlóru. Odtud je voda čerpána výtlačným řadem IPE DN 150 do zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m<sup>3</sup> (256,50 – 253,00). Tento VDJ je řídicím vodojemem pro celý skupinový vodovod a zásobuje výše zmíněná sídla v jednom tlakovém pásmu.

Ze zemního VDJ Drahlov je veden přívodní řad litina DN 100 – 200 zásobující obec Věrovany. Na tento přivaděč je napojeno sídlo Rakodavy. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 100.

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 1 600 m

počet přípojek 134 ks

délka přípojek 1 050 m

% napojení 95

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla pitnou vodou napojením na SV Dub nad Moravou je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. S dalším rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě se v nejbližší době nepočítá. Předpokládá se s napojením dalšího vodního zdroje ke skupinovému vodovodu. Jedná se o stávající vrt HV-201 o vydatnosti 5 l/s, který nebyl dosud využíván k zásobování vodou. Vrt je napojen do stávající úpravny vody v Nenakonicích.

V dlouhodobějším výhledu je uvažováno s možností dotace SV Dub nad Moravou ze skupinového vodovodu Olomouc, popřípadě s jeho úplným přepojením. V rámci Vodovodu Pomoraví bude vybudován přívodní řad DN 200 (napojený na stávající přívaděč DN 300 před VDJ Tabulový vrch) pro obce Blatec a Kožušany – Tážaly. Řad DN 200 bude výhledově protažen až do stávajícího zemního vodojemu Drahlav 2 x 325 m<sup>3</sup> (256,50 – 253,00).

### **Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou**

Předpokládá se využitím stávajícího vrtu vybudovaného v 80. letech, který je napojen na úpravnu vody v Nenakonicích.

### **Časový harmonogram**

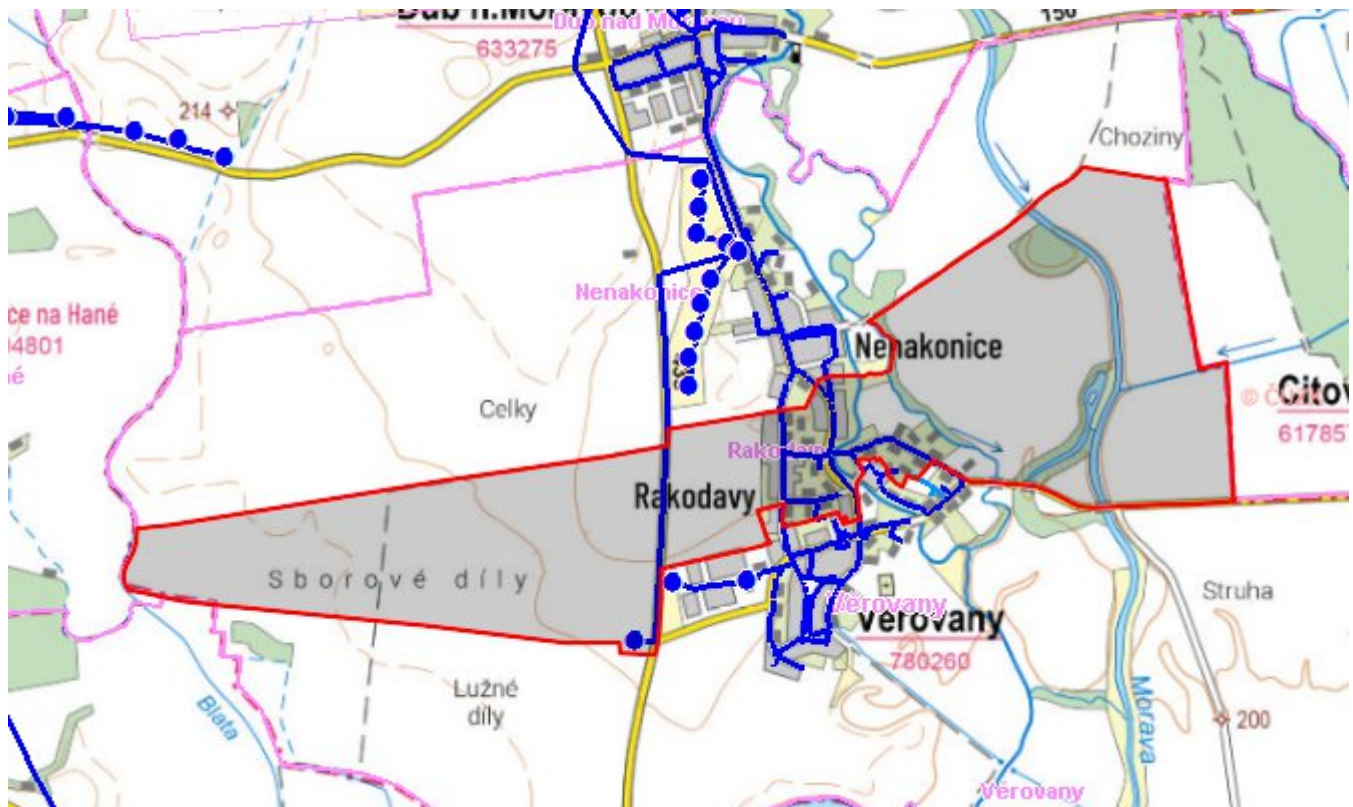
V řešeném období se nepředpokládá výstavba vodovodu.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V lokalitě Rakodavy je vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Dub nad Moravou. Jedná se o skupinový vodovod, který má jeden zdroj vody – prameniště Nenakonice. V případě přerušení dodávky vody z prameniště Nenakonice budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren. V návrhu se předpokládá propojení SV. Dub nad Moravou a SV Olomouc. Výše popsané spojení obou systémů přinese výrazné zvýšení bezpečnosti dodávky vody.

Minimální množství vody pro obec Věrovany je během krizového zásobování na první dva dny 6,4 m<sup>3</sup>/d. Na další dny je to 19,5 m<sup>3</sup>/d.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ         | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení      |
|-------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodní zdroj | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 0    | 0    | 472  | 481  | 502  | 523  |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

Bilancování společné pro – Věřovany, Nenakonice a Rakodavy

### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Věřovany, včetně místních částí Radokavy a Nenakonice je vybudovaná splašková kanalizace. Kanalizace je gravitační s celkem 8 ČS a výtlačnými řady. Dva kratší úseky jsou řešeny jako tlaková kanalizace. Celková délka stokové sítě je 8 430 m, profil gravitačních stok DN 250-300. Odpadní vody jsou odváděny na mechanicko-biologickou ČOV ve Věřovanech kapacity 1500 EO (195 m<sup>3</sup>/d). Recipientem je Boleloucký náhon.

Dále je v obci a jejich místních částech dešťová kanalizace, která byla budována již v předválečných letech, větší část pak v letech 1960-1970.

Jednotlivé stoky jsou provedeny z betonových trub DN 300 – 800 v celkové délce cca 7 600 m.

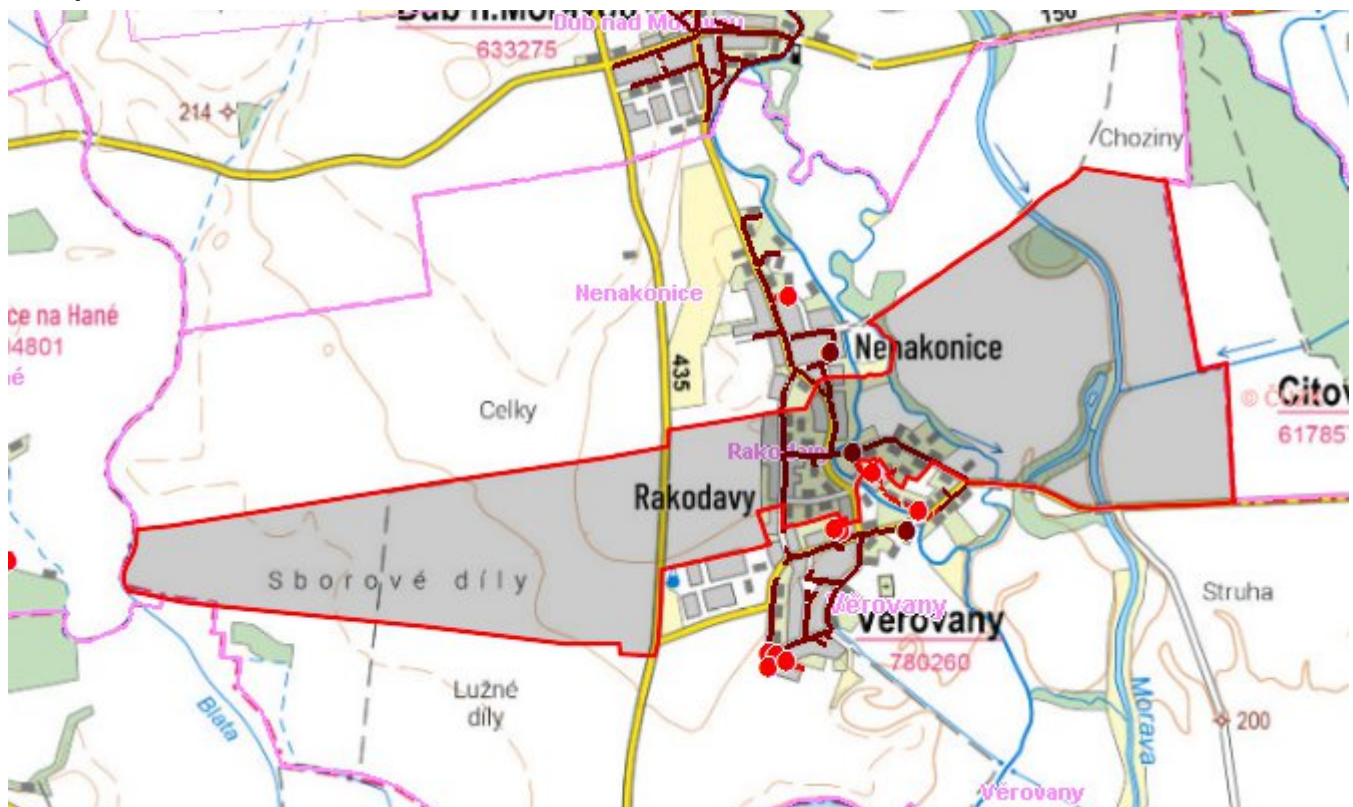
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Až na úseky, které zatím odkanalizovány nejsou je stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod vyhovující a bude zachován i do budoucna.

### Časový harmonogram

Budou dobudovány úseky splaškové kanalizace v lokalitách, které zatím odkanalizovány nejsou (popř. ve znění v jakém navrhne starosta obce).

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Čerpací stanice | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

| Typ investice |            |        |
|---------------|------------|--------|
| Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| 0,0           | 0,0        | 0,0    |

## Mapa

