

# Věrovany - 7107\_045\_01\_18026

## A. OBEC

### Věrovany

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0045
<b>Kód obce PRVKUK</b>	7107_045_01_18026
<b>Kód obce</b>	552119
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1899 (7107) Olomouc
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3701 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>
CZ071.3805.7107.0045.01	Věrovany	18026	180262

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Věrovany 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. Obec leží mimo trasy žel. dopravy.

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

Obec 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	559	557	554	573	579	584	589
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>559</b>	<b>557</b>	<b>554</b>	<b>573</b>	<b>579</b>	<b>584</b>	<b>589</b>

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
517	524	530	516	521	526	531

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Věrovany 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 90 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Dub nad Moravou, Tučapy, Drahlov, Čertoryje, Charváty, Rakodavy 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 délky 6 675 m zásobující obec Věrovany. Na tento přivaděč přímo navazuje rozvodná vodovodní síť, která je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 100.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 6 675 m

délka vodovodní sítě 2 650 m

počet přípojek 252 ks

délka přípojek 1 650 m

% napojení 90

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou napojením na SV Dub nad Moravou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově je uvažováno s dalším rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě nejprve v lokalitě Černá Blata v délce 570 m a dále dle ÚP v délce asi 600 m.

Předpokládá se s napojením dalšího vodního zdroje ke skupinovému vodovodu. Jedná se o stávající vrt HV-201 o vydanosti 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**

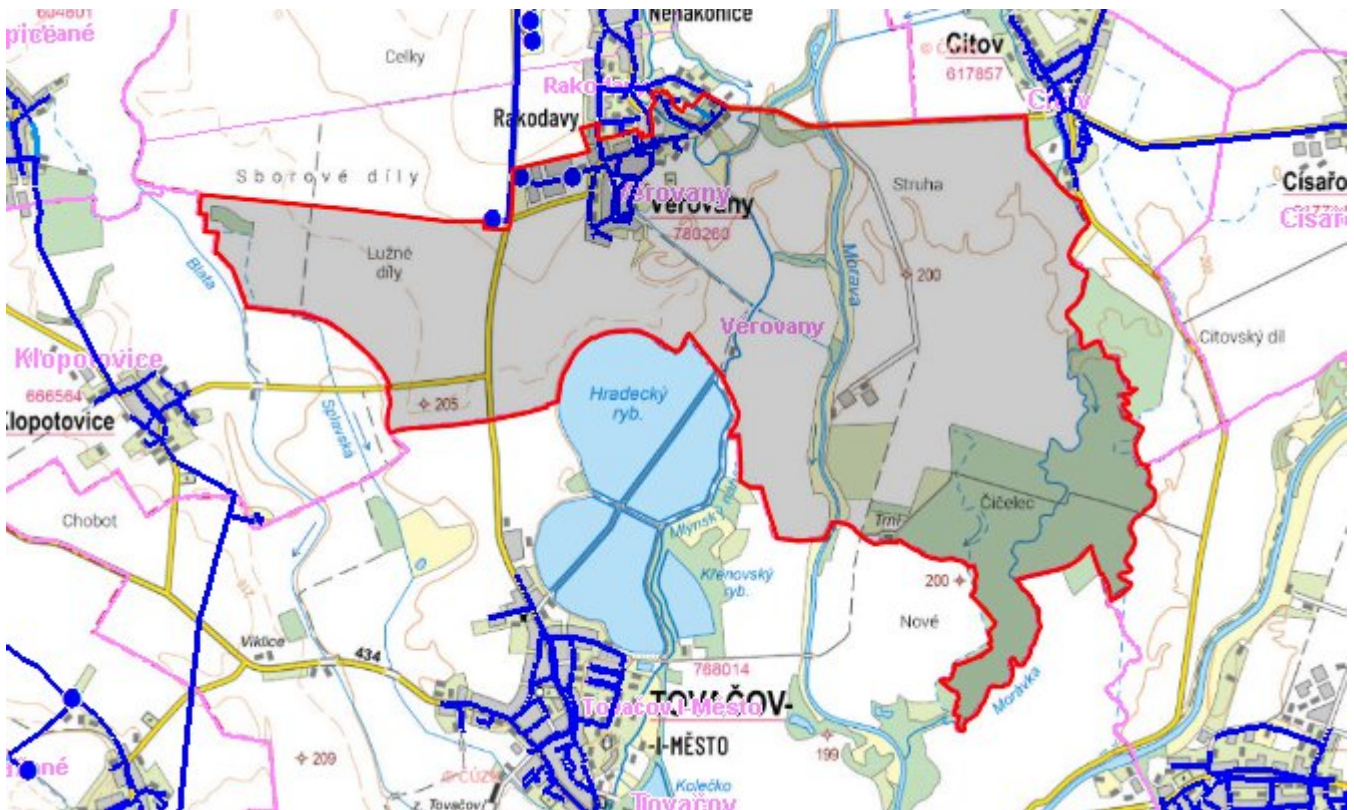
V řešeném období se předpokládá výstavba vodovodu pro zástavbu navrženou dle ÚP. Časový harmonogram výstavby vodovodu je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci 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
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	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	516	521	526	531



## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

Bilancování společné pro – Věrovany, Nenakonice a Rakodavy

### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Věrovany, 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 Věrovanech 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.

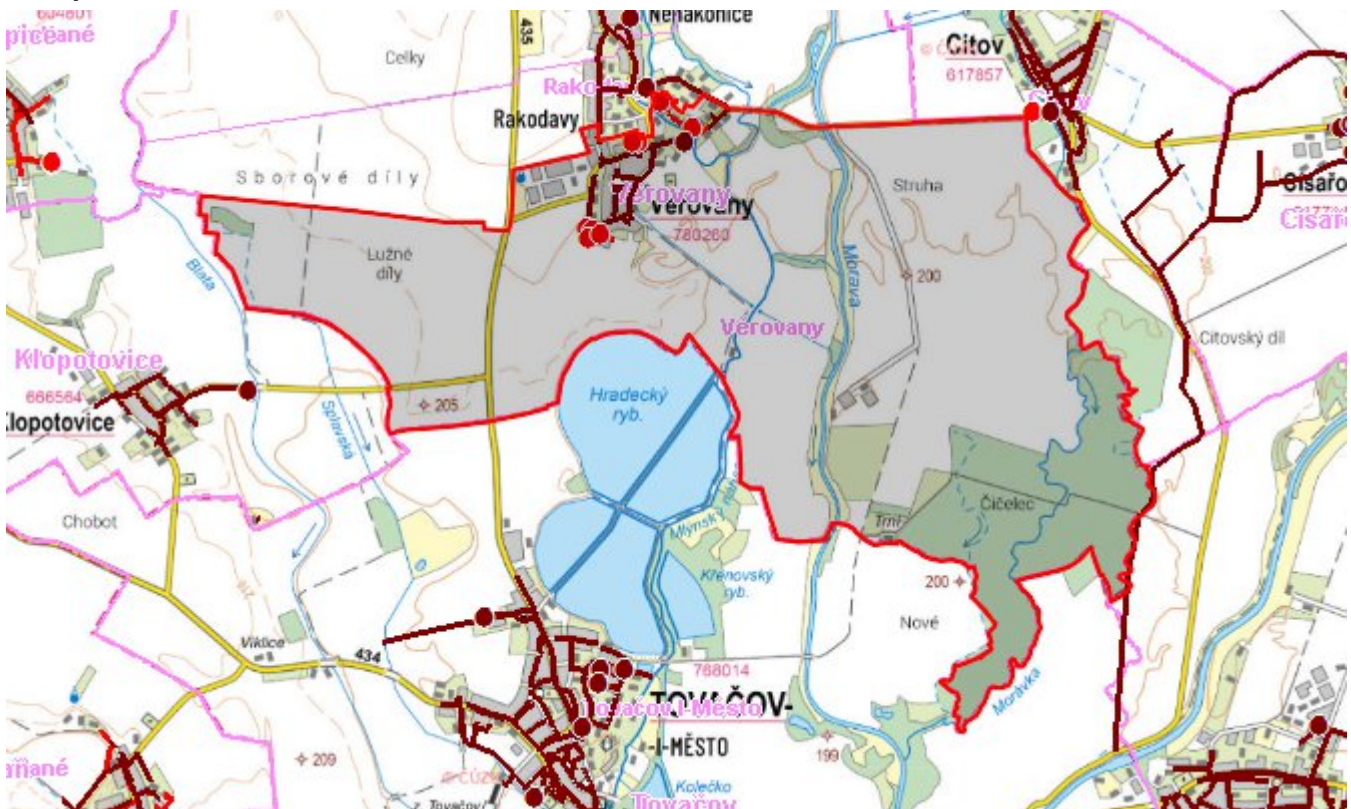
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					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	20 000,0	20 000,0

# Mapa

