

Vranovice - 7108_069_02_18553

A. OBEC

Vranovice-Kelčice

| | |
|--|--------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0069 |
| Kód obce PRVKUK | 7108_069_02_18553 |
| Kód obce | 590177 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1562 (7108) Prostějov |
| Číslo POU Název POU | 3140 Prostějov |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3709.7108.0069.02 | Vranovice | 18553 | 185531 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První zmínka o obci pochází z roku 1278. Obec Vranovice - Kelčice leží 8 km jižně od Prostějova v blízkosti dálnice Brno - Olomouc. Obcí protéká Kelčický potok.

Katastrální území obce zaujímá rozlohu celkem 787 ha z toho je 645 ha zemědělská půda. Obec je položena v nadmořské výšce okolo 233 m.

Dominantou obce je kopec Předina z radiokomunikačním vysílačem, který je považován za střed Moravy. Občanská vybavenost a infrastruktura obce Vranovice : pošta, pohostinství, mateřská škola, knihovna, obchod, sportovní hřiště, obecní vodovod a plošná plynofikace. Doposud zde není vybudována splašková kanalizace.

V obci žije okolo 300 obyvatel, je zde zaznamenáván rozvoj individuálního podnikání a je zde evidováno okolo 100 podnikatelských subjektů.

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 289 | 290 | 290 | 306 | 321 | 336 | 351 |
| přechodně bydlící | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| celkem | 289 | 290 | 290 | 306 | 321 | 336 | 351 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 240 | 240 | 240 | 260 | 273 | 286 | 298 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod Vranovice – Kelčice byl budován po etapách v letech 1972 – 1977. Zdrojem vody byla původně studna o průměru 150 cm. Vzhledem ke snížení vydatnosti této studny byl vybudován nový zdroj vody – vrt HV 2, který se nachází cca 100 m od starého vodojemu o objemu 1 x 100 m³. Protože situování vodojemu neumožňovalo zásobování obce gravitačně, byl cca 300 m západně od starého VDJ vybudován nový VDJ 2x100 m³. Zásobování je zajištěno přívodním řadem DN 100 a rozvodnými řady v obcích Vranovice a Kelčice, které jsou řešeny jako rozvodná síť s koncovými větvemi, v části obce Vranovice je vodovodní síť zaokružována. V současné době jsou v síti špatné tlakové poměry, proto je navrhována výstavba nového VDJ, dle zpracovaného projektu. Materiál rozvodných sítí je litina DN 100, PVC DN 80 – 100, IPE DN 1“ až 2“. V roce 1999 byl v rámci výstavby ZTV pro RD v k.ú. Kelčice vodovod rozšířen o řad PVC DN 80 v délce 190 m.

Vodovod je provozován samostatně, v západní části obce Vranovice je provedeno propojení na vodojem Dětkovice, který je provozován VaK Prostějov, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající stav zásobování pitnou vodou je vyhovující a bude zachován i do budoucna.

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

V rámci lokality území Vranovice není uvažován žádný další zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

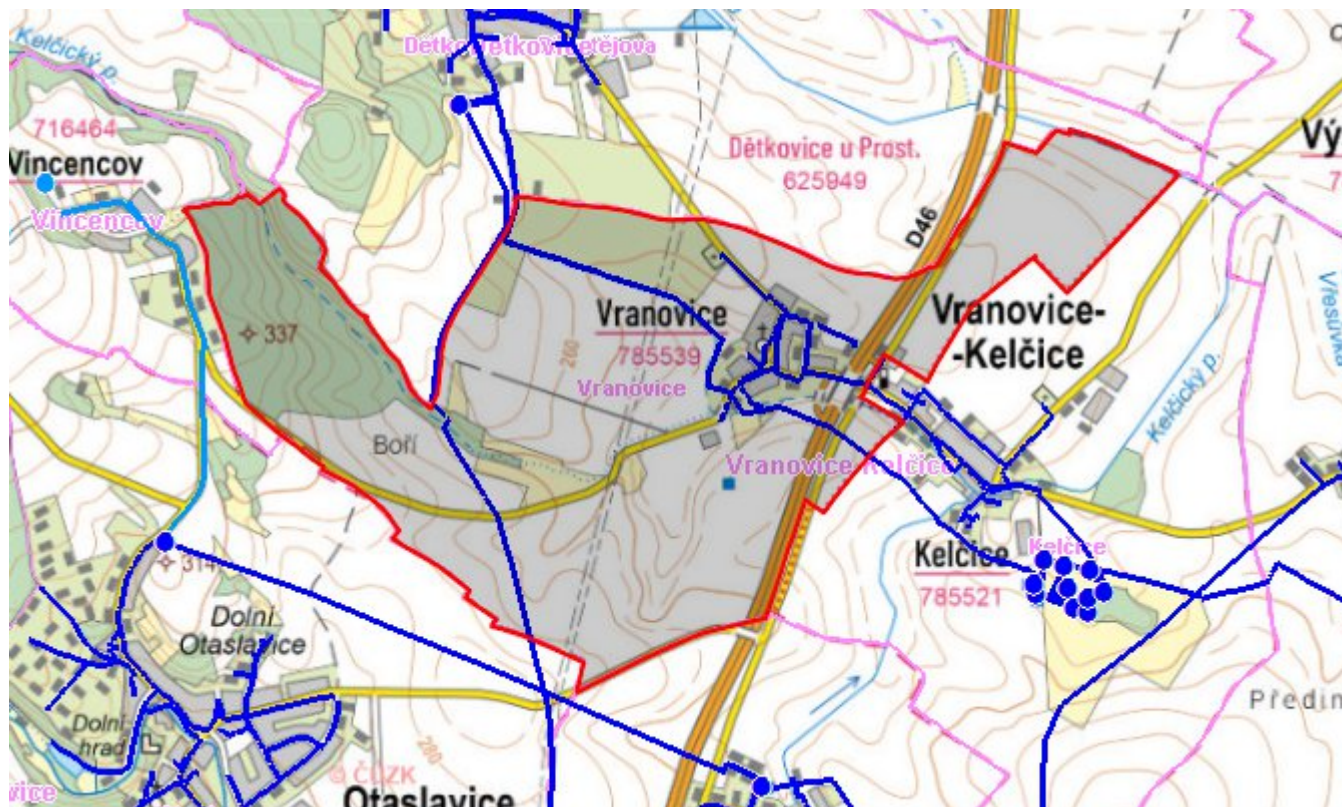
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, jeho rozšířením, či rekonstrukcí.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,5 m³/den a na další dny je to 4,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0 | 0 | 270 | 260 | 273 | 286 | 298 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Vranovice-Kelčice byla vybudována splašková kanalizace v délce 5000 m, DN 250, kterou vlastní a provozuje Svazek obcí ČOV Výšovice.

Mechanicko-biologická ČOV (2344 EO, 387 m³/den) umístěna v katastrálním území Výšovice. Do ČOV je zaústěna kmenová stoka A. Její trasa je vedena nejnižší položenou zástavbou zájmového území, údolních vodních toků Vřesůvka, Kelčického potoka a Dobrochovského potoka, zastavěnou i nezastavěnou částí k. ú. obcí Výšovice, Vranovice-Kelčice, Vřesovice a Dobrochov.

Přívodní stoka A je zaústěna do čerpací stanice, odkud jsou vody zvedány do sdruženého objektu ČOV. Technologie ČOV zabezpečuje účinné odstraňování organického znečištění (BSK₅) a zároveň odstranění sloučenin dusíku biologickou nitrifikací a denitrifikací.

dokončení stavby: prosinec 2009

trvalý provoz: květen 2011

Dále je v obci vybudována dešťová kanalizace. Vyústění kanalizace je provedeno v několika profilech do toku Kelčický potok. Kanalizace je ve správě a vlastnictví obce.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

Nepředpokládá se výstavba kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|----------------|-------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Výústní objekt | 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 | 0,0 | 0,0 |

Mapa

