

# Kelčice - 7108\_069\_01\_18552

## A. OBEC

### Vranovice-Kelčice

Číslo obce PRVKUK	0069
Kód obce PRVKUK	7108_069_01_18552
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
CZ071.3709.7108.0069.01	Kelčice	18552	185523

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

První zmínka se o obci Kelčice datuje rokem 1078. Obec Kelčice leží 8 km jižně od Prostějova v blízkosti dálnice Brno - Olomouc. Obcí protéká Kelčický potok. Nadmořská výška ve které se obec nalézá je od 214 - 335 m. Kelčice mají následující občanskou vybavenost obecní úřad, mateřskou školu pro obě části obcí Vranovic a Kelčic, poštu, knihovnu, obecní vodovod a plošnou plynofikaci. Kanalizace zde zatím není. V obci žije v současnosti okolo 300 obyvatel a do výhledu se uvažuje se setrvalým stavem v počtu obyvatel.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	300	303	305	305	309	313	317
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>300</b>	<b>303</b>	<b>305</b>	<b>305</b>	<b>309</b>	<b>313</b>	<b>317</b>

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
256	258	260	259	263	266	269

## 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 m<sup>3</sup>. Protože situování vodojemu neumožňovalo zásobování obce gravitačně, byl cca 300 m západně od starého VDJ vybudován nový VDJ 2x100 m<sup>3</sup>. 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 Kelčice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

#### Časový harmonogram

Nepředpokládá se s výstavbou vodovodu.

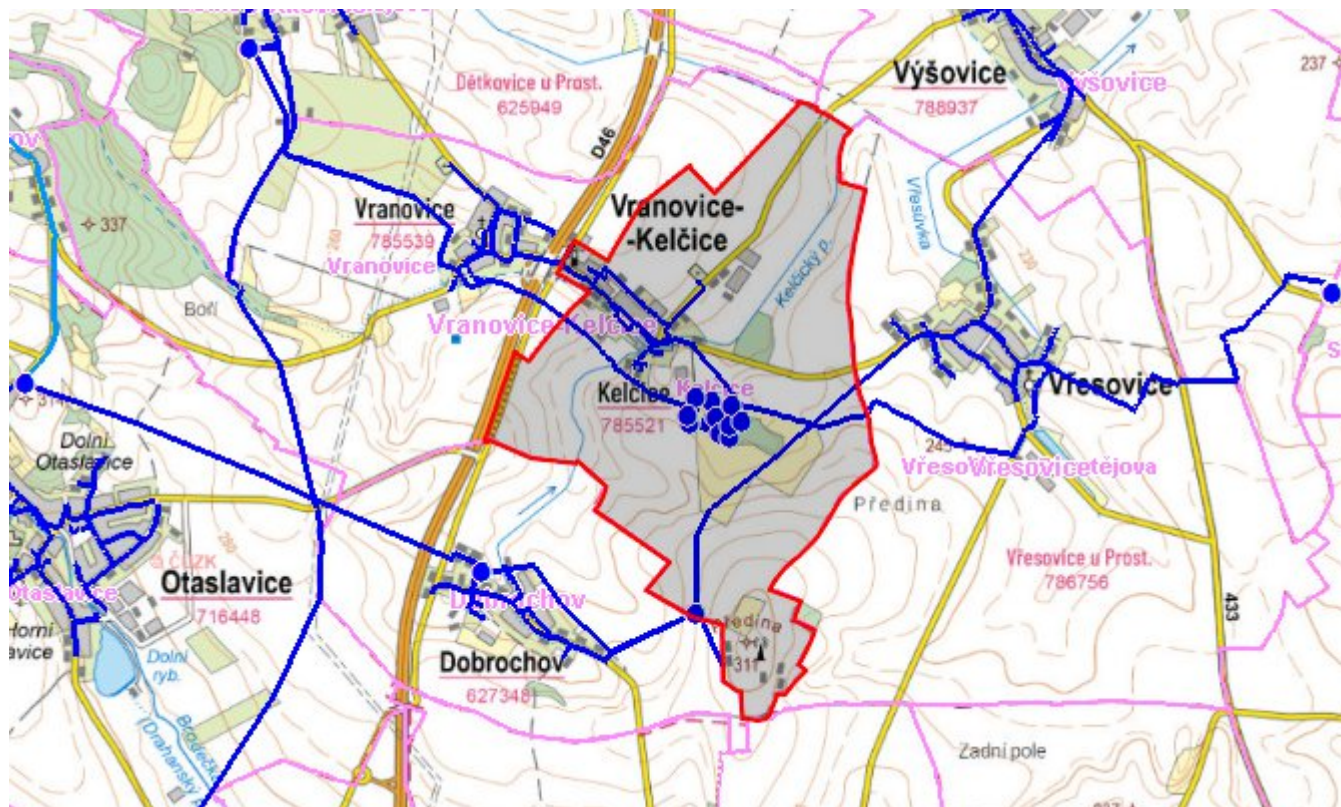
#### Aktualizace 2020

Bude vybudováno nové propojení vodovodního řadu SV Dobrochov a vodovodu VaK Prostějov za účelem posílení SV Dobrochov. Jde o novostavbu potrubí PE SDR 14 prům. 110, v délce cca 13,6 m a propojovací šachty mezi vodovodem Kelčice - Skalka a SV Dobrochov, a to k posílení dotace vody pro SV Dobrochov.

## 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 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 4,5 m<sup>3</sup>/den.

### Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
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	280	259	263	266	269

## 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 m<sup>3</sup>/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 (BSK<sub>5</sub>) 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

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Vodovody: 0,47 mil. Kč

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
4 730,0	0,0	4 730,0

# Mapa

