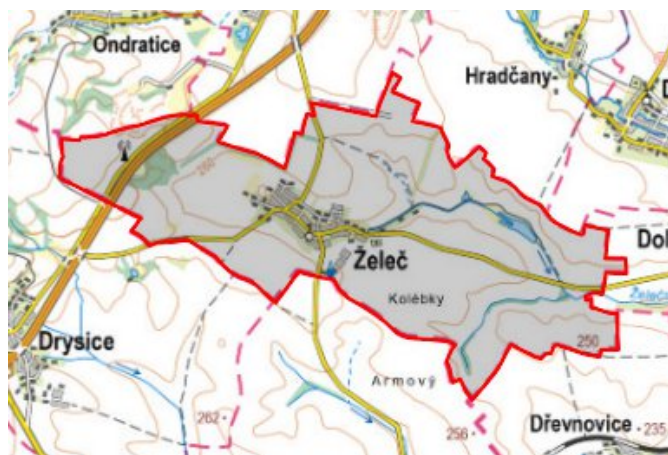


# Želeč - 7108\_075\_1,\_19584

## A. OBEC

### Želeč

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0075
<b>Kód obce PRVKUK</b>	7108_075_1,_19584
<b>Kód obce</b>	590240
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1562 (7108) Prostějov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3140 Prostějov



### 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>
CZ071.3709.7108.0075.01	Želeč	19584	195847

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

První zmínka o obci je datována rokem 1131. Obec se rozprostírá na ploše 805 ha, položené v nadmořské výšce okolo 241 m, jižně od Prostějova, vzdáleném 14 km. Obec se svými 560 obyvateli má poměrně malou občanskou vybavenost, není zde ani škola, pouze mateřská školka, dále zde není pošta, či zdravotní středisko, obec má však vybudováno kulturní a sportovní zařízení. V obci je evidováno okolo 78 podnikatelských subjektů. Obec má vybudován vodovod a plyn, splašková kanalizace zde není. Do výhledu se uvažuje mírný nárůst ve stavu obyvatel v obci z důvodu výsatvby RD v lokalitě Podsedek

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	567	564	560	544	555	555	555
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>567</b>	<b>564</b>	<b>560</b>	<b>544</b>	<b>555</b>	<b>555</b>	<b>555</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
480	480	480	462	472	472	472

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má samostatný vodovod, který byl vybudován v letech 1953 - 1956. Zdrojem vody je artézský vrt HV 1, který se nachází na západním okraji obce. Kapacita zdroje vody je 2 l/s-1. Z tohoto zdroje je voda dopravována do VDJ 1 x 100 m<sup>3</sup> a odtud je voda dopravována gravitačně přiváděcím řadem DN 100, délky 1 015 m do rozvodné sítě v obci. Vodovodní rozvodná síť je z litiny DN 100, celková délka je 4 194 m. Na vodovod je v současnosti napojeno cca 85 % obyvatel obce. Počet vodovodních přípojek je 239.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S ohledem na stáří vodovodu a jeho poruchovost bude nutné provést postupně jeho rekonstrukci.

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

V rámci lokality Želeč není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

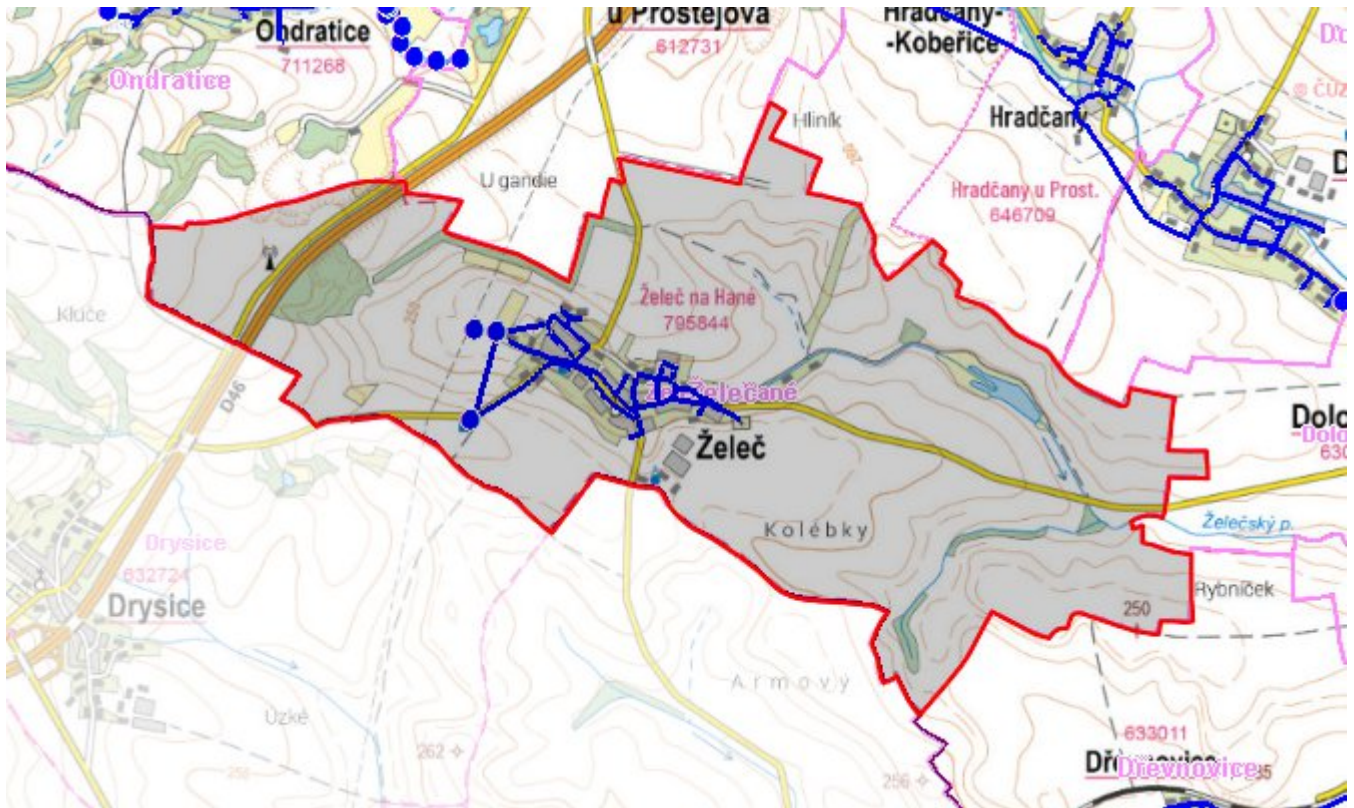
#### Časový harmonogram

Rekonstrukce vodovodu: v průběhu řešeného období dle fin. možností

### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován samostatný veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,8 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 8,4 m<sup>3</sup>/den.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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	0	0	0	450	500

## 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 Želeč je vybudována dešťová kanalizace od r. 1941, trouby betonové DN 300 – 1200 v celkové délce cca 3,9 km. Do kanalizace jsou napojeny kromě dešťových vod přepady ze septiků. Část obyvatelstva má jímky na vyvážení.

Kanalizace je v poměrně dobrém technickém stavu. Kanalizační síť je vyústěna do otevřeného odpadu ve správě OSMS, který je zaústěn do potoka Želečka, tento se vlévá do potoka Brodečka a ten do řeky Haná.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Želeč bude provedeno podchycení stávajících kanalizačních výustí jednotné kanalizace a svedení odpadních vod do nově vybudované ČOV o kapacitě 600 EO.

Kapacita ČOV: 600 EO

#### Časový harmonogram

Výstavba kanalizace:

Výstavba ČOV:

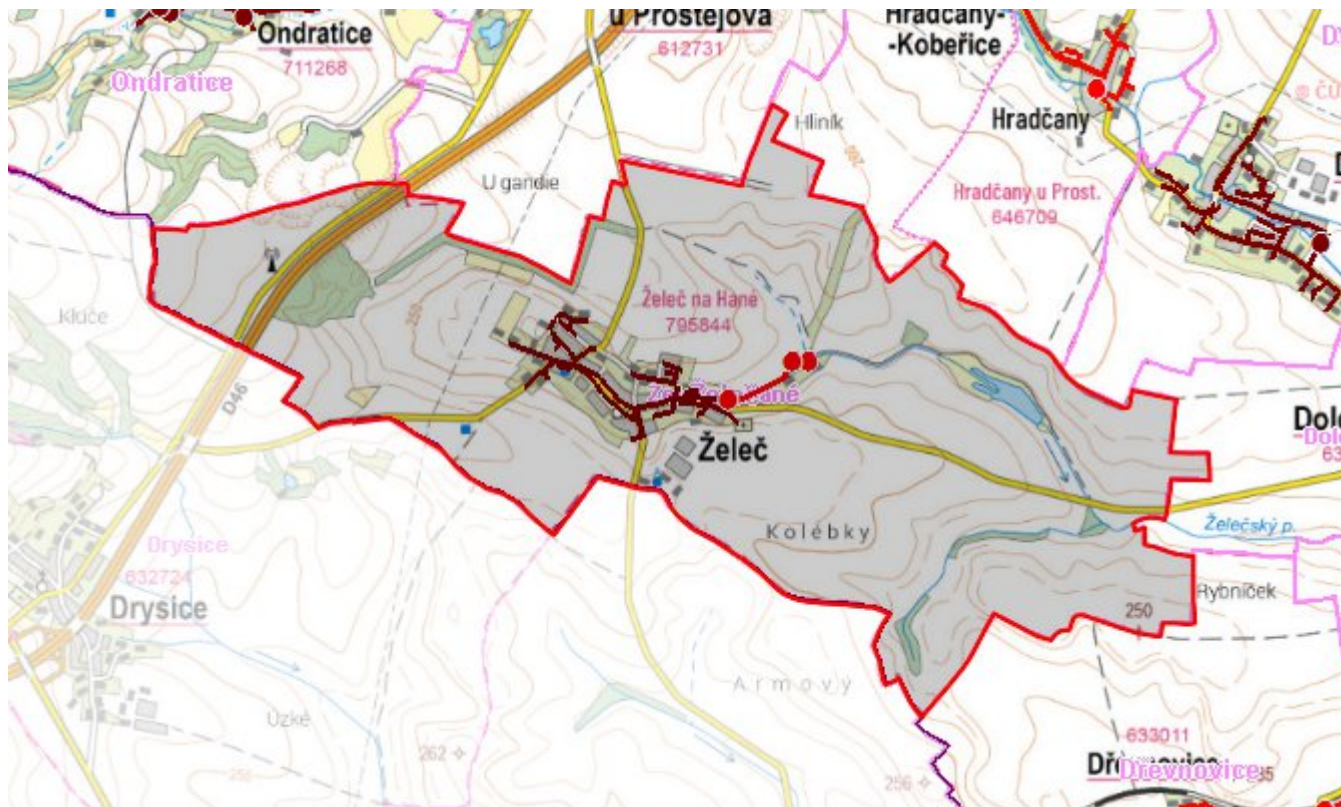
#### Aktualizace 2020

Bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace na území celé obce (v délce cca 3760 m), budou realizovány 2 ČS, odpadní voda bude výtlačkem odvedena do nově vybudované ČOV o kapacitě 600 EO.

#### Aktualizace 2021

Bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace na území celé obce (v délce cca 5046 m), budou realizovány 3 ČS, odpadní voda bude výtlačkem odvedena do nově vybudované ČOV o kapacitě 650 EO.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
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.

ČOV: 5,74 mil. Kč

Kanalizace: 18,38 mil. Kč

Celkem: 24,12 mil. Kč

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

Typ investice
---------------



Vodovody	Kanalizace	Celkem
6 000,0	24 120,0	30 120,0

## Mapa

