

# Čehovice - 7108\_008\_01\_01882

## A. OBEC

### Čehovice

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7108_008_01_01882
Kód obce	589365
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
CZ071.3709.7108.0008.01	Čehovice	01882	18821

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

První zmínka se o obci objevuje již v roce 1287, obec Čehovice je položena v nadmořské výšce 211 m.n.m. Čehovice nalezneme cca 3 km jihovýchodně od Prostějova. V obci je evidováno okolo 90 podnikatelských subjektů. V obci jsou obchody, mateřská školka, není zde zdravotní středisko. V obci je vybudován vodovod, plyn. Kanalizace je vybudována a je napojena na ČOV. Očekává se stagnace v počtu obyvatel.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	516	516	515	522	522	524	527
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>516</b>	<b>516</b>	<b>515</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>524</b>	<b>527</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
363	363	363	365	365	367	369

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudován veřejný vodovod, který je součástí SV Prostějov a je napájen vodou ze zásobovacího řadu vedoucího z VDJ Ivaň (VaK Prostějov). Vodovod je v majetku i správě a provozu obce Čehovice. Vodu obec nakupuje od VaK Prostějov, nemá vlastní zdroje vody. Na zásobním řadu vedoucím z VDJ Ivaň je na začátku obce Čehovice umístěna vodoměrná šachta. Z vodoměrné šachty je vedena rozvodná síť v obci. Rozvodná síť je z PVC DN 150, délky 1 224 m a PVC DN 100, délky 2 876 m. Na tomto vodovodu je vybudováno 149 vodovodních přípojek a je napojeno 70 % obyvatel. Ostatní obyvatelé využívají vlastních domovních studní. Kvalita vody v těchto studních je ovlivněna obsahem dusičnanů. Vydatnost vody ve studních není stabilní.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

Do výhledu půjde s ohledem na snižující se kvalitu vody a někdy i nedostatek vody ve studních o zvýšení procenta napojení obyvatel na veřejný vodovod.

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

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

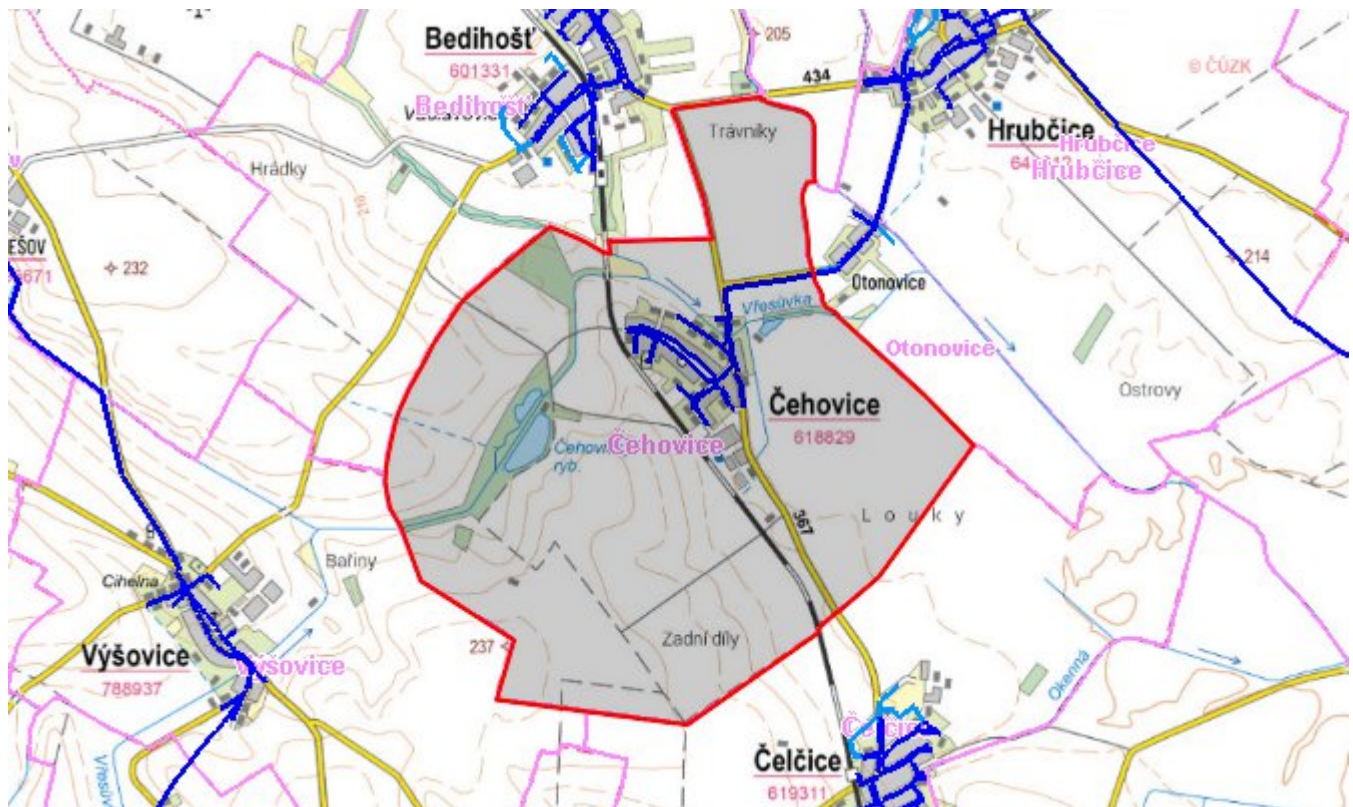
#### Časový harmonogram

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

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

V obci je vybudován veřejný vodovod, napojený na vodovodní přivaděč z VDJ Ivaň a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,6 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 7,8 m<sup>3</sup>/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
400	425	450	454	454	456	458

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Čehovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci a to z betonových trub. Kanalizace byla budována v průběhu 60 – tých – 80 – tých let. Technický stav kanalizace není dobrý, je nutná rekonstrukce sítě. Na kanalizaci jsou situovány 4 odlehčovací komory se 4 – mi výustmi do vodoteče Vřesůvka. V obci je vybudována kořenová ČOV. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Vřesůvky.

Provozovatelem ČOV i kanalizace je obec.

Čištění odpadních vod v ČOV zahrnuje mechanický stupeň, filtrační pole kořenové čistírny (3 ks) a stabilizační nádrž. Mechanický stupeň čištění obsahuje čerpací stanici, dešťovou nádrž, šterbinový lapák písku a šterbinovou nádrž. Biologický stupeň zahrnuje soustavu tří filtračních polí kořenové ČOV osázených rákosem. Vody z filtračních polí jsou dočišťovány ve stabilizační nádrži.

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 200 -600 5 191 m

ČOV (635 EO) 95,3 m<sup>3</sup>/den

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

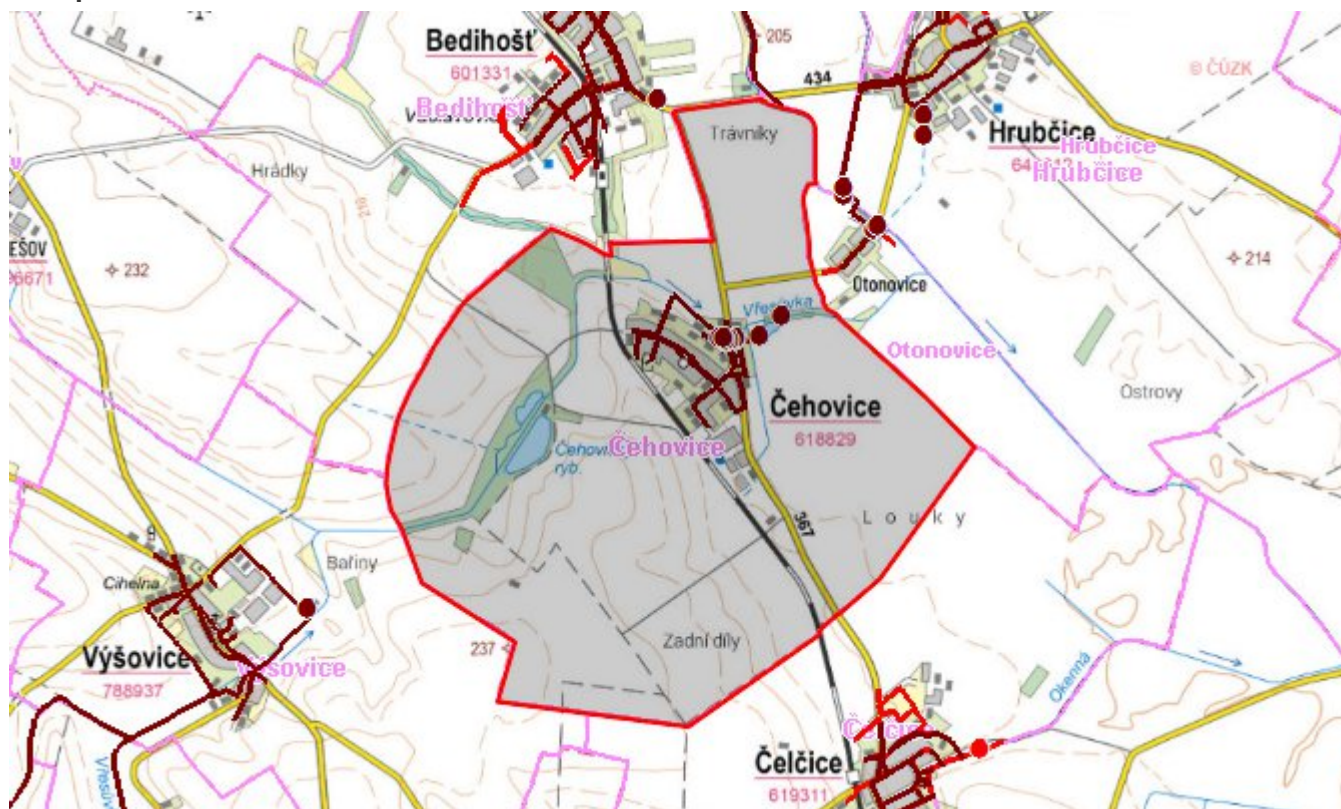
V návrhovém období se nepředpokládá dostavba sítě. Vzhledem ke špatnému technickému stavu některých stok je potřebná rekonstrukce sítě a v rozsahu cca 3,0 km.

#### Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: -

Rekonstrukce kanalizace: do r. 2030

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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	17 500,0	17 500,0

### Mapa

