

Čelčice - 7108_010_01_01931

A. OBEC

Čelčice

Číslo obce PRVKUK	0010
Kód obce PRVKUK	7108_010_01_01931
Kód obce	589390
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
CZ071.3709.7108.0010.01	Čelčice	01931	19313

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Čelčice je malou obcí položenou cca 9 km jihovýchodně od Prostějova a zabírající plochu 492 ha v nadmořské výšce 209 m. První zmínka o obci se datuje rokem 1342. V obci žije v současnosti přes 530 obyvatel, ve výhledovém období se počítá s mírným nárůstem, výhledově se počítá s individuální výstavbou rodinných domů, v obci není škola, pouze mateřská škola, není zde pošta ani zdravotní středisko. V obci je evidováno okolo 82 podnikatelských subjektů.

Obec má vybudován vodovod a plyn, kanalizace je zde dešťová bez napojení na ČOV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	559	580	600	537	561	566	571
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	559	580	600	537	561	566	571

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
550	570	590	499	522	526	531

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je částečně v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s. a částečně v majetku obce, provozovatelem je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.. Hlavní zdrojem vodovodu jsou vrty – studny na jímacím území Skalka. Z tohoto jímacího území je voda čerpána do VDJ Skalka 2 x 250 m³ a z tohoto VDJ je gravitací zásobena rozvodná síť v obci Skalka. Ze zásobovacího řadu obce Skalka je v armaturní a vodoměrné šachtě napojen příváděcí řad PVC DN 150, délky 1 789 m do rozvodné sítě pro obec Čelčice. Rozvodná síť v obci Čelčice je provedena z PVC DN 80 – 100, celkové délky 3 412 m. Je vybudována jako zaokruhovaná vodovodní síť s koncovými větvemi. Je na ni vybudováno cca 180 vodovodních přípojek a napojeno přes 93 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S rozšiřováním vodovodní sítě se uvažuje v lokalitách pro novou obytnou výstavbu v severních částech obce o celkové délce cca 900 m.

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

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

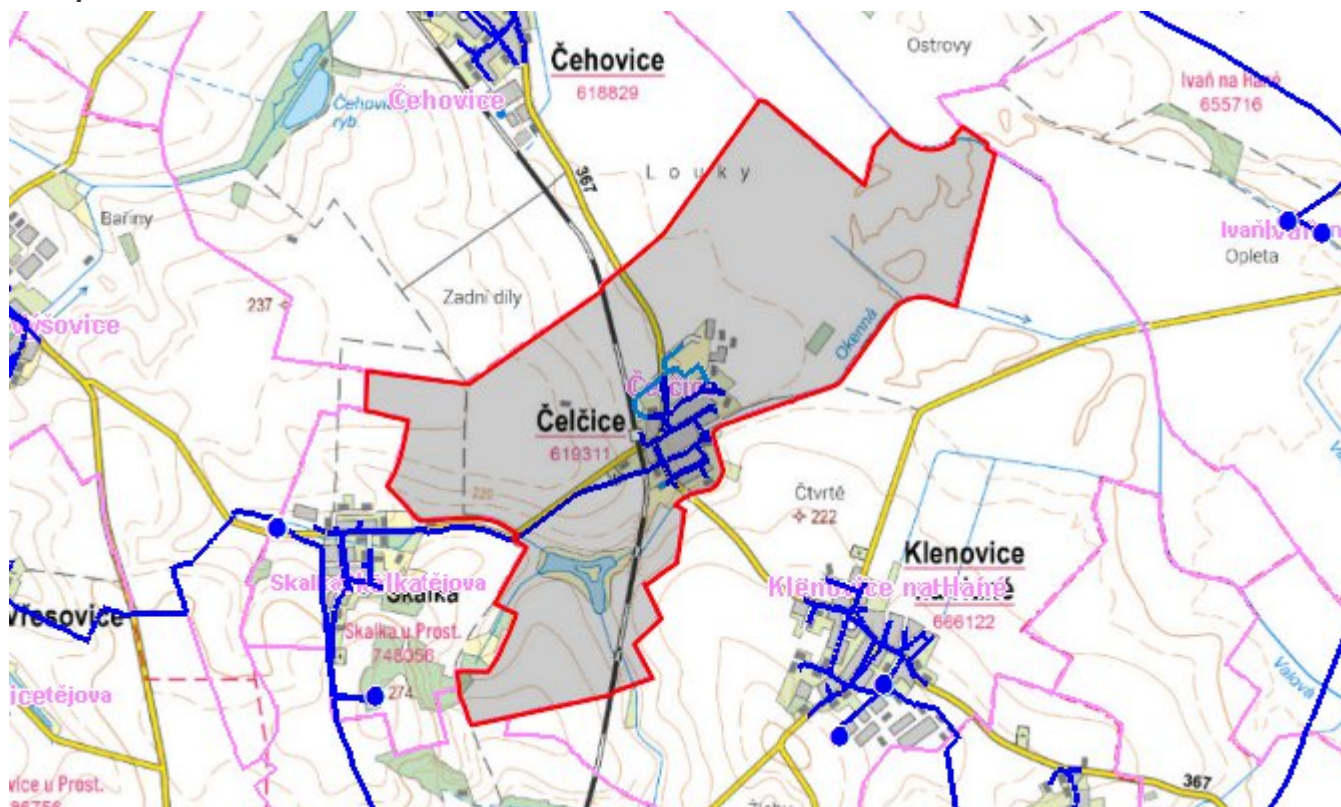
Časový harmonogram

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, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,80 m³/den a na další dny je to 7,80 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	0	0	0	526	531

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 je vybudována dešťová kanalizace DN 300 – 600 v celkové délce cca 2 900 m. Splaškové vody jsou odváděné do septiků a jímek na vyvážení. Částečně jsou vypouštěné do dešťové kanalizace. Ve třech profilech je kanalizace výustními objekty vyústěna do toku Okeny. První část kanalizace byla vybudována ve 40 - tých letech, další v letech 1958 – 1960. Technický stav převážné části kanalizační sítě je nevyhovující.

Kanalizace je ve správě a vlastnictví obce.

Ve výhledu se počítá s celkovou rekonstrukcí kanalizační sítě.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu stávající kanalizace bude v návrhovém období provedena celková rekonstrukce stokové sítě. Před rekonstrukcí sítě je nutné přesně zmapovat technický stav stávající kanalizace - monitoring sítě.

Stávající výustě budou podchyceny do nové stoky, odkud budou gravitačně vedeny do ČS a přečerpány na novou ČOV . ČOV bude situována v SV části obce. Vyčištěné odpadní vody budou zaústěny do místní vodoteče – Okenná.

ČOV je navržena mechanicko – biologická.

Údaje o projektované kanalizaci

délka rekonstruované sítě DN 300 - 600 2 000 m

délka nové stoky DN 400 – 500 350 m

ČS

výtlač DN 80 20 m

ČOV (600 EO) 90 m³/den

Aktualizace 2021

V obci bude vybudován systém oddílné kanalizace. Bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace délky cca 3100 m, DN 250 - DN 300 a nová mechanicko-biologická ČOV o kapacitě 725 EO. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do vodního toku Okenná.

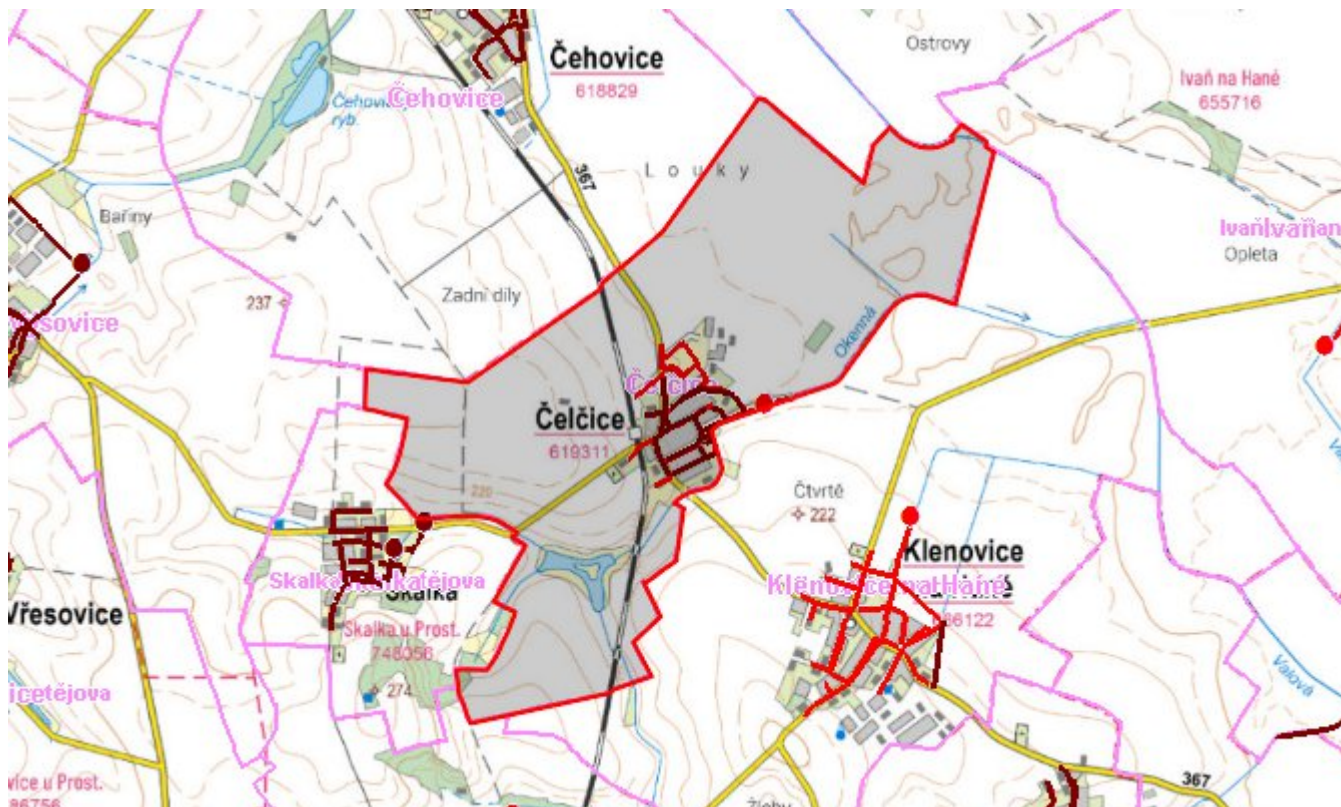
Stávající dešťová kanalizace bude po vybudování nové splaškové kanalizace sloužit výhradně pro odvádění dešťových vod.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: do r. 2025

Rekonstrukce kanalizace: -do r. 2025

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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.

kanalizace: 17,517 mil Kč

ČOV: 7,623 mil Kč

celkem: 25,139 mil Kč

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	21 480,0	21 480,0

Mapa

