

Čechy pod Kosířem - 7108_009_01_01892

A. OBEC

Čechy pod Kosířem

Číslo obce PRVKUK	0009
Kód obce PRVKUK	7108_009_01_01892
Kód obce	589381
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
CZ071.3709.7108.0009.01	Čechy pod Kosířem	01892	18929

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Čechy pod Kosířem leží na rozhraní Hané a Dražanské vrchoviny v nadmořské výšce 275 m. První známá písemná zmínka o Čechách je z roku 1131. Obec leží na západ od okresního města Prostějova ve vzdálenosti asi 12 km. V obci se nachází pošta, mateřská škola, základní a speciální škola, dětský domov a další občanská vybavenost jako je např. zdravotnictví apod. Obec má vybudovaný vodovod, kanalizaci s napojením na ČOV, obec má vybudován i plyn a je zde existence dalších inženýrských sítí. Bytová výstavba je individuální, pouze rodinné domy. V obci je evidováno okolo 90 podnikatelských subjektů. V současné době obec připravuje lokalitu pro výstavbu 35ti rodinných domů, což bude v horizontu cca 5ti let představovat nárůst o cca 100 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	930	935	940	1 057	1 150	1 160	1 170
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	930	935	940	1 057	1 150	1 160	1 170

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
807	811	815	951	1 093	1 102	1 112

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, provozovatelem vodovodu je INSTA Prostějov, s.r.o., vlastníkem je Sdružení obcí vodovodu Pomoraví. Zdrojem pitné vody je VDJ Stráž 5 400 m³ max.hl. 283,00 m n.m., ze kterého je postupně dopravována voda do ZČS Lutotín. Ze ZČS Lutotín je výtlačným řadem PVC DN 200, délky 1 653 m dopravena do VDJ Čechy pod Kosířem 2 x 150 m³, max.hl. 334,50 m n.m. Z VDJ Čechy pod Kosířem je zásobovacím řadem PVC DN 150, délky 568 m přivedena voda do P.K. Služín – 30 m³, hl. 301,00 m n.m. a odtud je voda dopravována dále do obcí Čechy a Služín. Do obce Čechy po vodoměrnou šachtu je voda dopravována zásobním řadem z PVC DN 100, délky 1 131 m. Z vodoměrné šachty je přivedena voda do rozvodné sítě v obci, která je provedena jako zaokruhovaná s koncovými větvemi a je zásobována v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná síť je z PVC DN 80 – 100, celková délka rozvodné sítě je 5 500 m. V obci je vybudováno 315 ks vodovodních přípojek na které je napojeno 87 % 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 v řešeném období uvažuje v souladu s územním plánem, tj. rozšíření vodovodu PVC DN 100, celkem 1200 m - pro novou zástavbu.

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

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

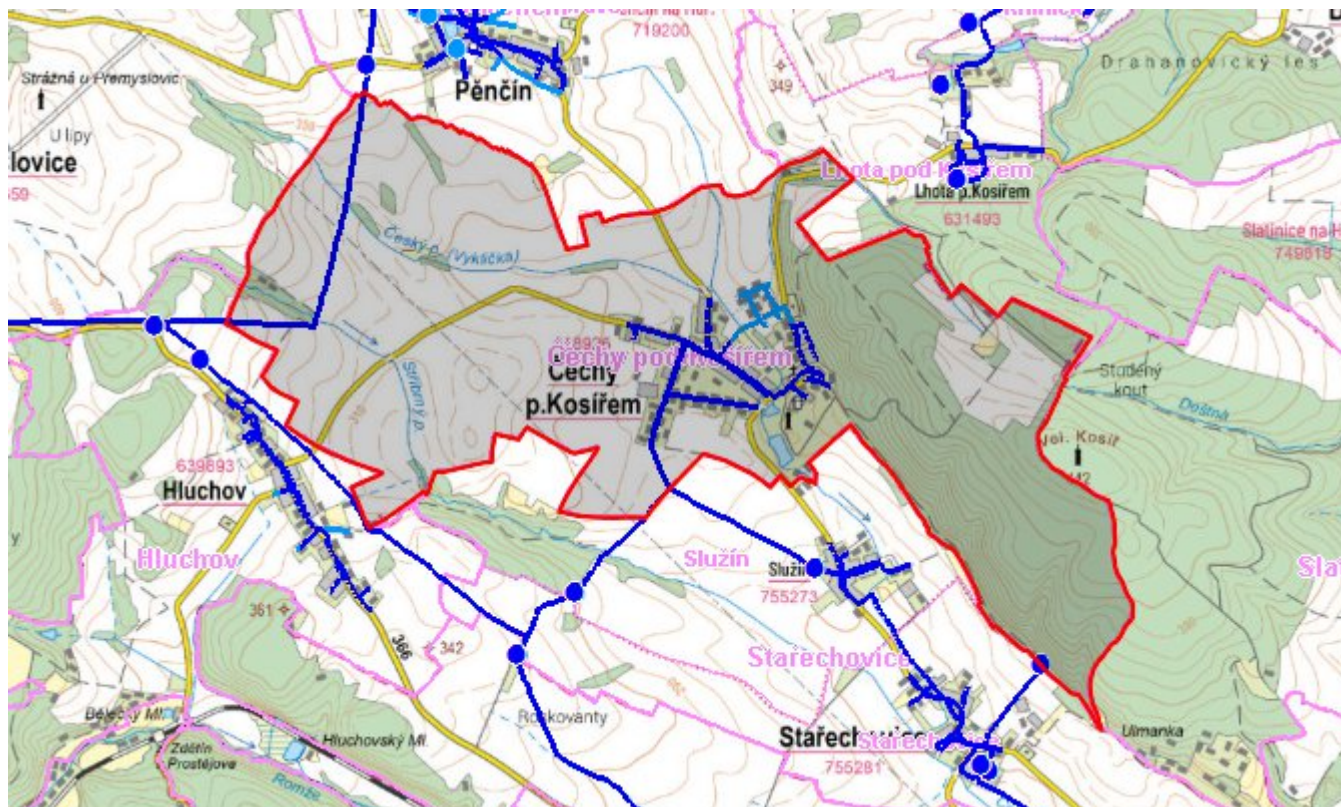
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodní sítě v obci : do r. 2020

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je součástí vodovodu Pomoraví, SV Prostějov a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 4,7 m³/den a na další dny je to 14,1 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
845	873	900	951	1 093	1 102	1 112

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 Čechy pod Kosířem je vybudována jednotná kanalizace DN 300 - 1000. Splaškové OV z obce jsou gravitačně svedeny pod obec, kde je vybudována ČOV mechanicko - biologická (1 000 EO), která zajišťuje čištění OV.

V západní části obce je v ulici Husově splašková kanalizace + ČS a výtlač DN 150 do jednotné kanalizace. Odpad z ČOV je vyústěn do Českého potoka.

Údaje o stávající kanalizaci

Celková délka kanalizační sítě 7410 m

délka výtlaču 170 m

ČS 1 ks

ČOV (1 1200 EO), 144 m³/d

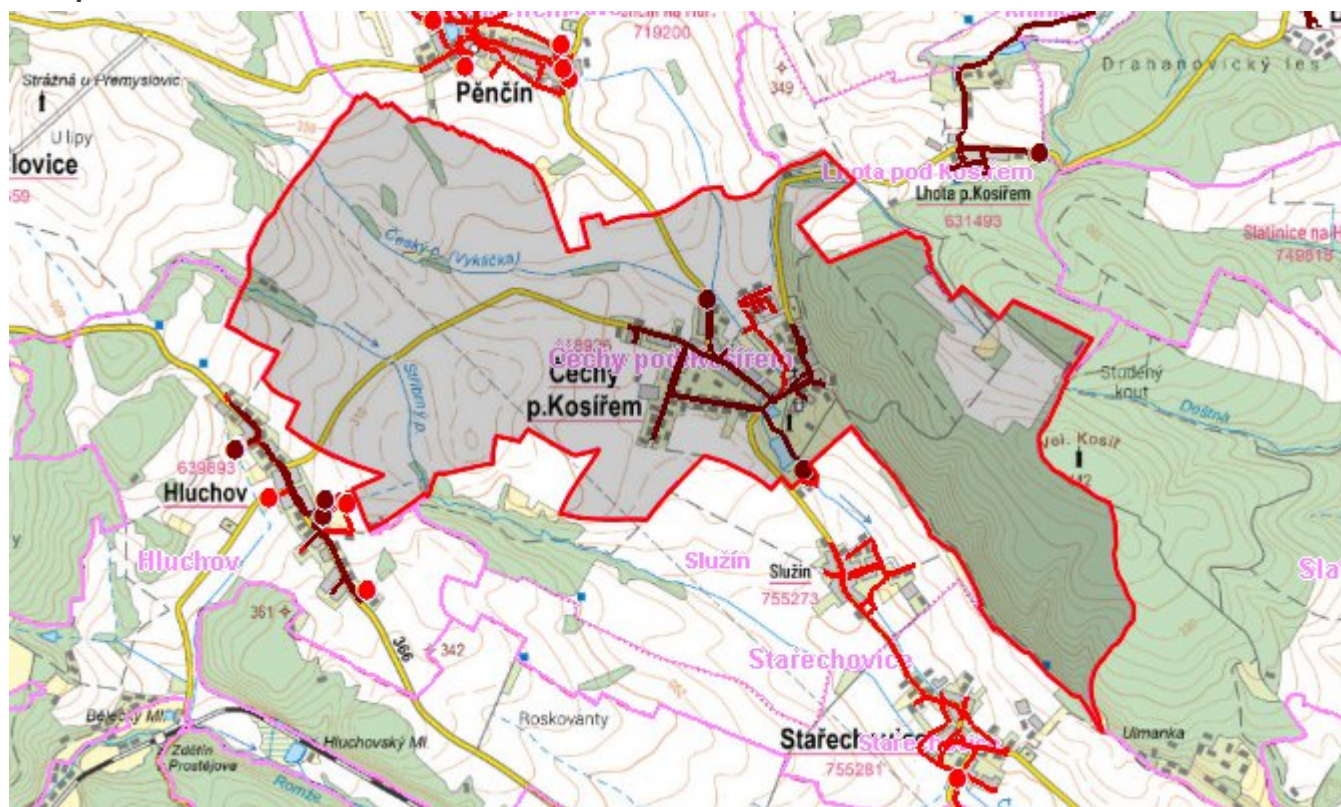
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém odkanalizování obce Čechy p. Kosířem je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově bude rozšířena kanalizační síť DN 300 - 400 pro novou výstavbu v celkové délce cca 1300 m. Dále je ve výhledu počítáno s rekonstrukcí části kanalizační sítě v obci.

Časový harmonogram

Výstavba nové kanalizace: do r. 2020

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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
9 180,0	14 000,0	23 180,0

Mapa

