

Čechy - 7109_008_01_03083

A. OBEC

Čechy

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7109_008_01_03083
Kód obce	552771
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1996 (7109) Přerov
Číslo POU Název POU	3824 Přerov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7109.0008.01	Čechy	03083	30830

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec se rozprostírá na ploše 454 ha. Z hlediska občanské vybavenosti v obci nenalezneme školu, zdravotnické zařízení, poštu. Ostatní občanská vybavenost je v obci vybudována.

Obec má zaveden vodovod, plyn a kanalizaci bez napojením na ČOV. V obci je rozvoj podnikatelské sféry. Je zde registrována individuální bytová výstavba rodinných domků, přesto se očekává mírný pokles v počtu obyvatel této obce.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	328	332	335	337	334	330	326
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	328	332	335	337	334	330	326

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
180	196	211	320	317	313	310

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vodovod, který je v majetku i provozovaný VaKem Přerov, a.s.. Jedná se o skupinový vodovod Přerov - větev Dřevohostice. Zdrojem je prameniště s ÚV Troubky, odkud je voda čerpána do vodojemu Švédské Šance 2x5000 m³ s max. hlad. 277,0 m n.m. Odtud jde voda gravitačně z přívodního řadu větev Moštěnice -Želatovice, odbočkou v Prusích z azbestocementu DN 300, přes Domaželice do Turovic s přečerpáním do vodojemu Šibence 2x250 m³ s max. hlad. 298,95 m n.m. Z gravitačního řadu A 300 je odbočkou PVC 150 zásobena obec Čechy, Domaželice a Líšná.

Stáří a stav vodovodu: 1984

Materiál a profil hl. řadů: PVC 80-150

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.

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

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

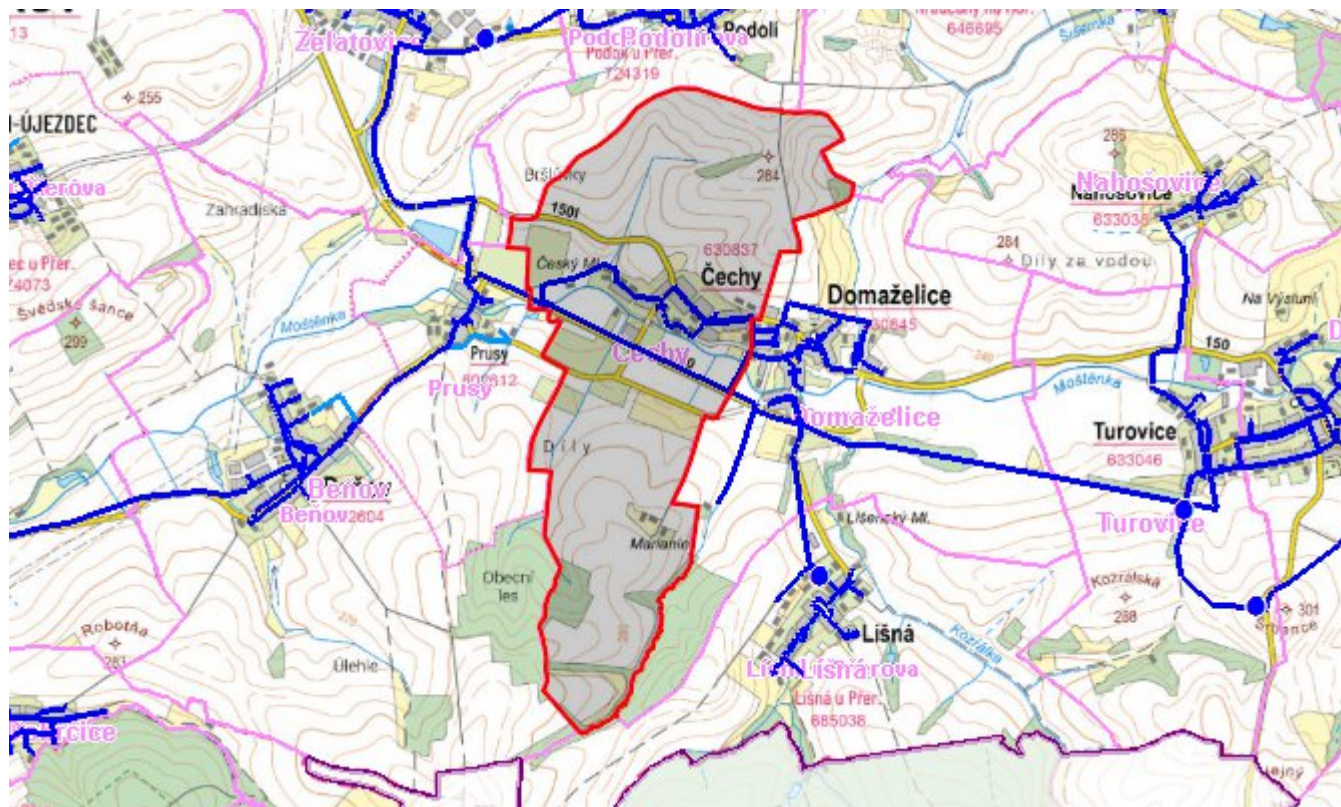
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou 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 1,8 m³/den a na další dny je to 5,5 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	260	270

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Čechy leží na pravém břehu řeky Moštěnky a je spojena s obcí Domaželice.

V obci je stávající jednotná kanalizační síť, která byla vybudována před válkou a těsně po válce a část kanalizace v 80. letech. Materiálem kanalizace jsou betonové trouby DN 300 – 800 v celkové délce cca 3 060 m.

Do stávající kanalizace je napojena část obyvatel přes septiky, část obyvatel má jímky k vyvážení. Stávající stoky jsou nejkratší cestou napojeny do řeky Moštěnky, je zde cca 11 výústí.

Kanalizace není ukončena ČOV. Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je nutno zajistit vybudování kanalizace a čištění OV na ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je v návrhovém období navrženo dobudování jednotné kanalizace s přivedením na ČOV. Kanalizační síť v obci bude doplněna a bude vybudován kanalizační sběrač podél pravého břehu Moštěnky (pokračování sběrače z Domaželic), kterým budou stávající stoky podchyceny před vyústěním do Moštěnky.

Pod obcí bude vybudována čistírna odpadních vod, která bude sloužit pro obě obce - Domaželice a Čechy. ČOV bude klasická mechanicko – biologická (800 EO).

Údaje o navržené kanalizaci

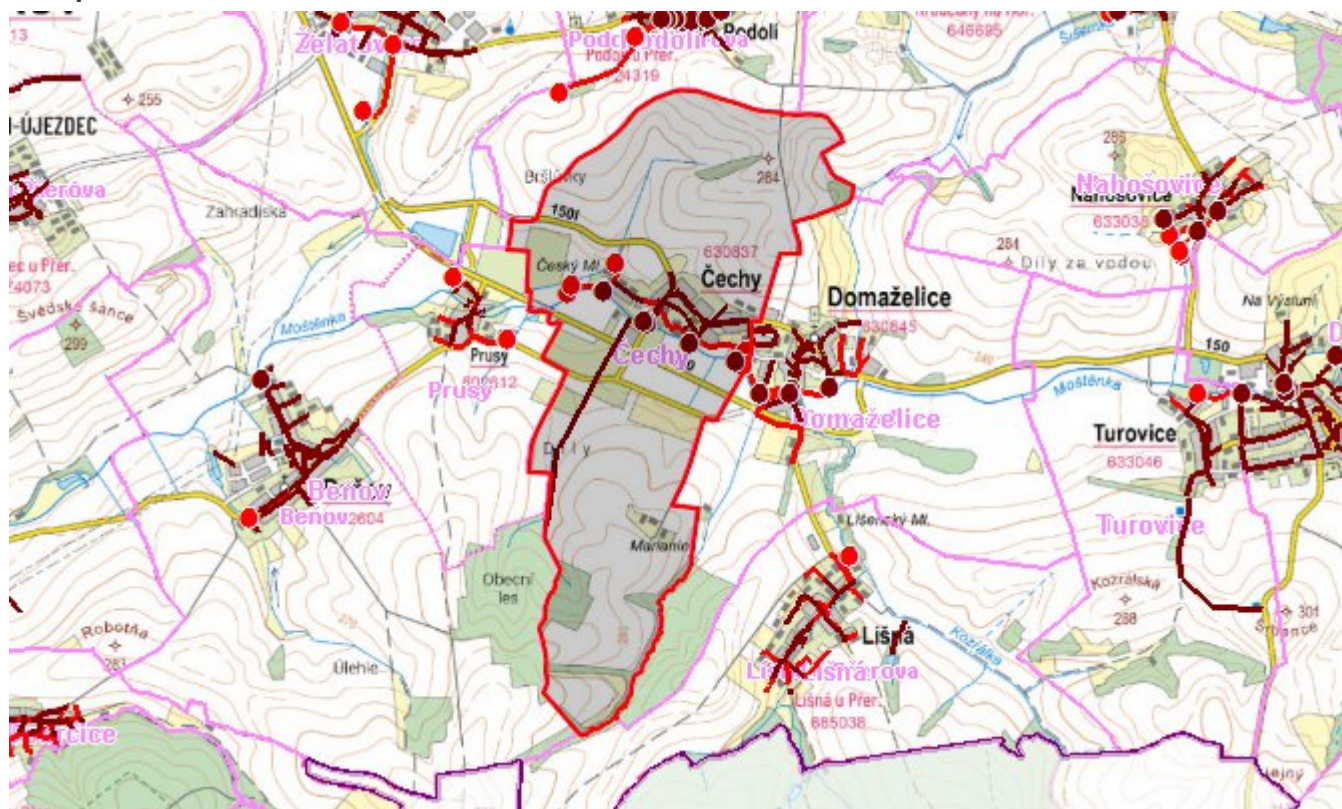
Celková délka kanalizační sítě 4 400 m

ČOV (800 EO) 120,0 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: V průběhu řešeného období do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

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

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	16 550,0	16 550,0

Mapa

