

Čeladná - 8107.002.00.01911 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Čeladná

Číslo obce PRVKUK	2
Kód obce PRVKUK	8107.002.00.01911
Kód obce	598071
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1759 (8107) Frýdlant nad Ostravicí
Číslo POU Název POU	3514 Frýdlant nad Ostravicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8107.002.00.01911.00	Čeladná	01911	19119

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Čeladná je obcí bez průmyslu, spíše se zde projevuje turistický ruch.

V obci je pouze výstavba rodinných domů. Obec se rozprostírá v poměrně velkém výškovém rozmezí a to od 400 m n.m až po 515 m n.m výšky.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Čeladná	Trvale bydlící	2 836	2 977	3 140
	Přechodně bydlící	2 162	2 156	2 150
	Celkem	4 998	5 133	5 290

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Čeladná	2361	2420	2415	2481	2533	2575	2634	2739	2798	2800	2836	2868	2843	2901	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Čeladná	2 793	2 952	3 140	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	322	355	389
Maximální potřeba vody	m ³ /den	435	479	526
Voda specifická z VVR	l/os x den	115,40	120,20	124,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	99,30	97,60	95,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	68,50	68,50	68,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	30,80	29,10	27,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	16,10	22,60	28,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V části obce (400 - 515 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s..

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV) - přivaděč Nová Ves - Čeladná - Frenštát p. R. DN 600.

Vlastní akumulaci obec nemá, řídicím vodojemem je vodojem OOV na přivaděči 2 x 1000 m³ (507,00/502,20 m n.m.). Nemocnice a okolní domy jsou zásobeny z veřejného vodovodu Kunčic pod Ondřejníkem přes zemní vodojem 2 x 250 m³ (561,05/ 558,05 m n.m.), který byl postaven na k.ú. Čeladné. Nemocnice má vlastní vodojem 40 m³ (524,70/522,70 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena z potrubí PVC profilů DN 150 a DN 100 v celkové délce cca 31,5 km.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec má vyhotovenou projektovou dokumentaci pro sloučené územní a stavební řízení na akci Rozšíření vodovodního řadu Valašská cesta - pro 30 RD. Nově budovaný vodovod PE 100 RC+DOQ, SDR11, D90 v celkové délce 2 184 m bude napojen na stávající vodovod OOV DN600 OC.

V současné době je v projektové přípravě Vodovod Čeladná - prodloužení - řad A - PE DN 100 v délce 480 m, řad B-1 PE DN 80 v délce 565 m, řad B-2 PE DN 80 v délce 970 m.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

Rozšíření vodovodního řadu pro 30 RD bude realizováno v letech 2024 - 2026.

Prodloužení vodovodního řadu Čeladná bude realizováno v letech 2027 - 2030.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Čeladná	1 568	1 625	1 686	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Čeladná	1 568	1 625	1 686	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	476,50	500,20	527,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	147,50	154,80	163,30

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Čeladná je vybudována soustavná splašková kanalizace oddílné stokové soustavy. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, propustků a krátkými úseky původní dešťovou kanalizací do recipientu. Celková délka stokové sítě je cca 15 000 m, profil kanalizace je DN 300 mm. Z PVC je vybudováno cca 13 540 m kanalizačního potrubí a zbývajících cca 1 540 m je vybudováno z betonu. Čistírna odpadních vod se nachází na severním okraji obce. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s kapacitou 2380 EO, Q=287,39 m³/den. Odtok je zaústěn do Čeladenky. V obci je rozmístěno též několik lokálních ČOV pro likvidaci odpadních vod z areálu rekreačních středisek. Okrajové části obce nejsou odkanalizované. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. K likvidaci odpadních vod se převážně používají septiky a žumpy, některé objekty mají domovní ČOV.

Významní producenti odpadních vod

Mimo zmíněné rekreační zařízení a areál nemocnice se na katastru obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

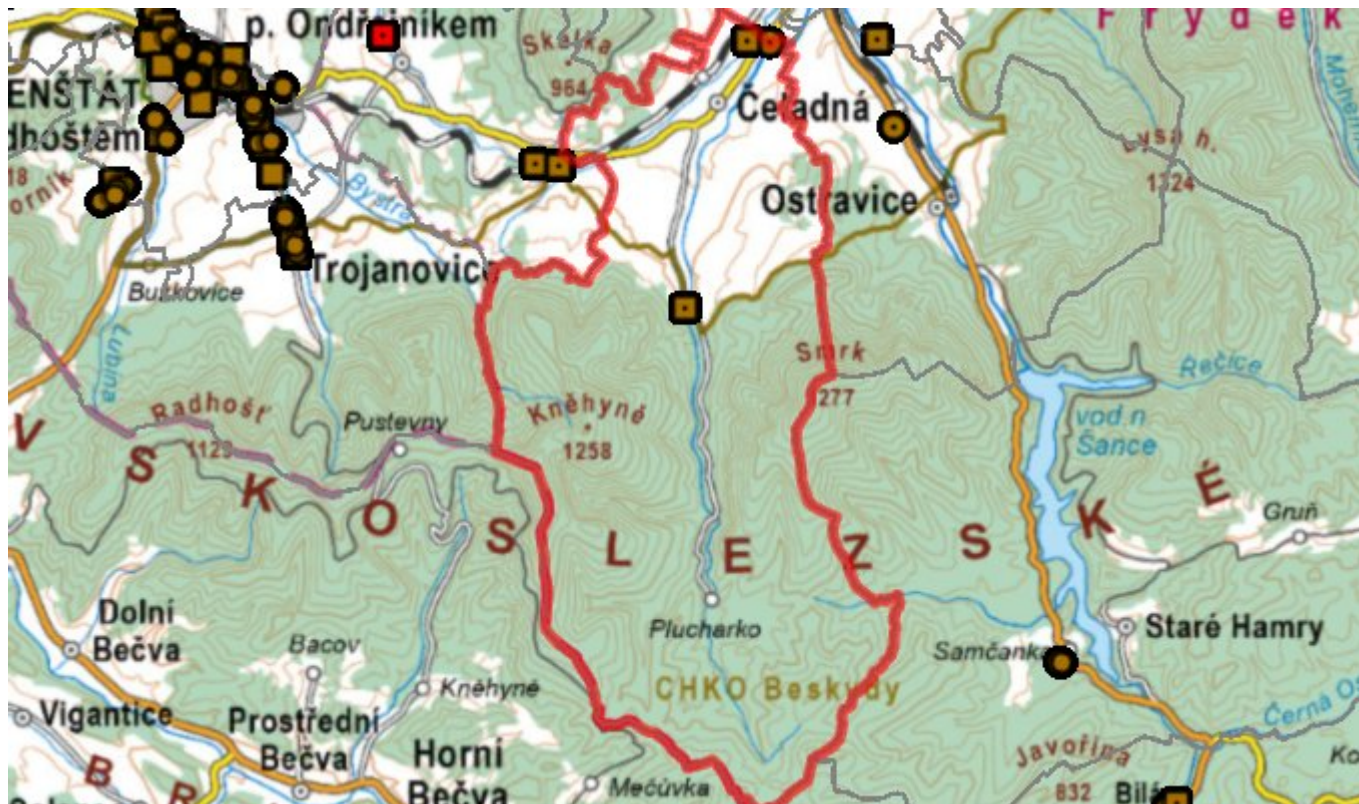
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově se počítá s dalším navyšováním počtu připojených EO v letní sezóně z titulu nárůstu rekreačních kapacit. V rámci této rekonstrukce se uvažuje s výhledovým sezónním připojením až 5000 EO. Navrhovaná rekonstrukce řeší zřízení jednotky hrubého mechanického předčištění na přítoku do ČOV, rozšíření stávajícího kalového hospodářství včetně zřízení dalšího kalojemu a jednotky mechanického odvodňování kalu, zřízení chemického hospodářství pro odstraňování zbytkového fosforu a další drobné úpravy stávajícího technologického zařízení za účelem zlepšení technických parametrů ČOV. Jakmile bude vyhlášen vhodný dotační titul bude se obec ucházet o přidělení dotace. V případě úspěšnosti bude obec rekonstrukci realizovat.

Časový harmonogram

Rekonstrukce ČOV: po roce 2030

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Čeladná	17 126,0	1 620,0	18 746,0
Celkem	17 126,0	1 620,0	18 746,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 3. 2021	3/251	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	