

Řeka - 8121.006.00.14505 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Řeka

Číslo obce PRVKUK	6
Kód obce PRVKUK	8121.006.00.14505
Kód obce	552640
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1775 (8121) Třinec
Číslo POU Název POU	3531 Třinec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8121.006.00.14505.00	Řeka	14505	145050

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Řeka je obcí s rekreační oblastí. Podnikatelská činnost zahrnuje 2 kamenolomy, hotel, penzion, obchod a restaurace. Pokračuje další rozvoj obce a výstavba RD.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Řeka	Trvale bydlící	561	558	543
	Přechodně bydlící	80	80	80
	Celkem	641	638	623

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
Řeka	473	485	512	528	556	549	537	524	534	544	571	572	560	557	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Řeka	335	430	532	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	33	50	67
Maximální potřeba vody	m ³ /den	50	75	101
Voda specifická z VVR	l/os x den	99,00	116,10	126,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	97,30	97,30	97,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	97,30	97,30	97,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	1,60	18,70	29,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Řeka (425 - 565 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě obce od roku 1985.

Zdrojem pitné vody je jímací území Příslop s minimální vydatností 1,45 l/s, ze kterého přitéká voda do vodojemu horního tlakového pásma (HTP) 2 x 100 m³ (570,30/ 567,00 m n.m.) a odtud zásobovacím řadem dále do vodojemu dolního tlakového pásma (DTP) 2 x 100 m³ (499,00/495,30 m n.m.).

Vodovodní síť je tedy rozdělena do dvou tlakových pásem. Je provedena z trub PVC a PE průměrů od DN 40 do DN 150 a její celková délka je cca 7 359 m.

Z důvodu nedostatku vody obec realizovala vrt 2017 a jímání vody z vodního toku Ropičanka, který dosud není napojen na úpravnu vody. Stávající úprava vody s pulzním dávkováním chlóru již není dostačující, kvalita vody se pohybuje u hraničních hodnot.

V současné době je v obci 172 odběrových míst, z toho je 16 podnikatelských subjektů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je navržena modernizace úpravy vody a vodojemu a napojení již zrealizovaného vrtu 2017 na pozemku parc. č. 831/5 v k.ú. Řeka.

Na toku Ropičanky je navržen jímací a odběrný objekt s vedením vodovodního potrubí do horního vodojemu. Jedná se o žlab v korytě toku, svedení vody do odběrného objektu umístěného mimo tok, zpevnění břehových hran a natažení vodovodního potrubí a kabelu nn do vodojemu. Součástí je rovněž položení potrubí od stávající vrtané studny k vodojemu PE DN 32 délky 15 m a přivedení kabelů nn, které budou napojeny na rozvaděč technologie.

Bude provedena instalace úpravy surové vody z jímání z pramenů a vrtané studny s provedením propojovacího vodovodního potrubí mezi vodojem a úpravnu a napojení na vývod z vodojemu. Součástí technologie je napojení na jímání vody z toku, instalace elektrorozvaděče s automatikou celého procesu úpravy vody včetně čerpání vody z vrtu a jímání.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Modernizace vodojemu a úpravy vody a napojení vrtu bude realizováno v roce 2023.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

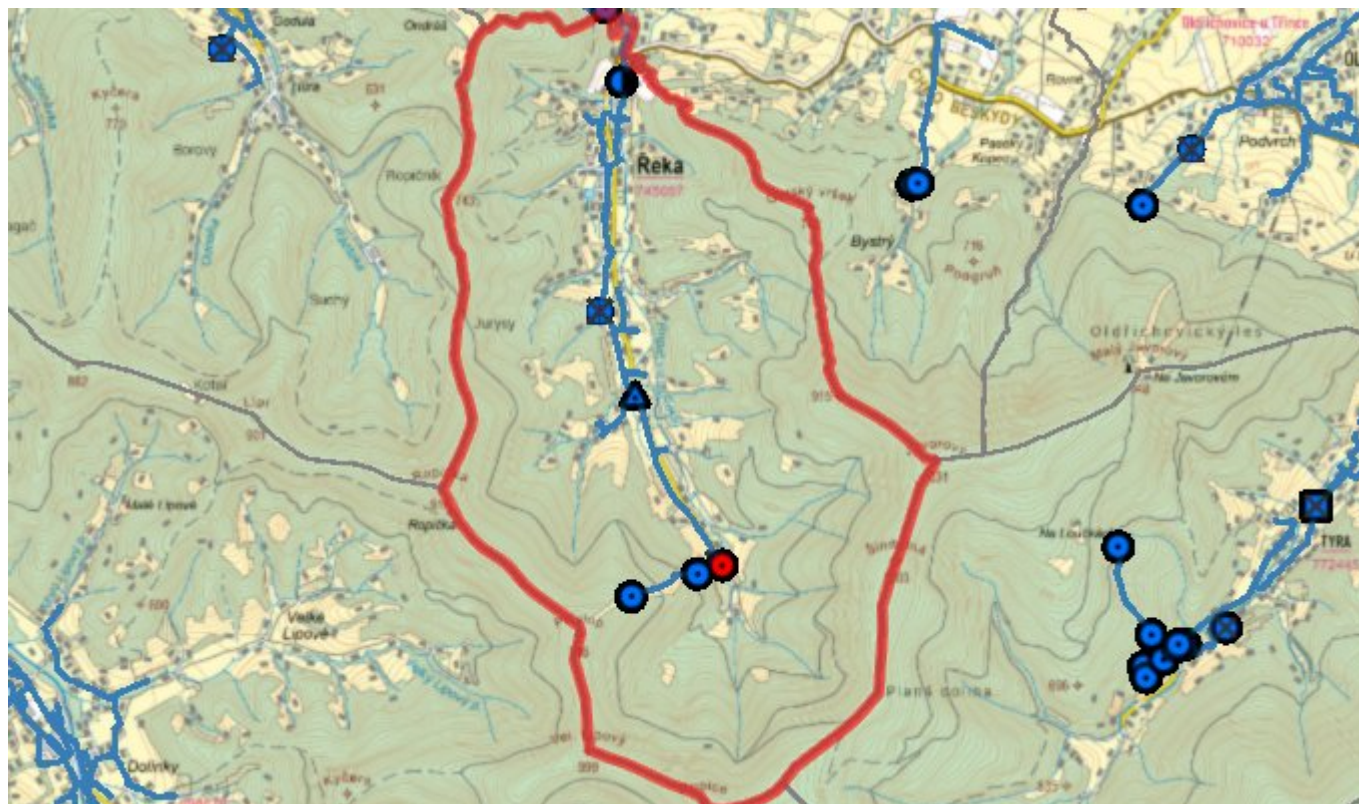
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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	
Řeka	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Řeka	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	87,50	87,10	84,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	24,70	24,60	23,90

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 Řeka je vybudovaná nesoustavná kanalizace převážně dešťového charakteru. Odpadní vody jsou individuálně předčištěny v septicích a domovních ČOV a vypouštěny do vodoteče. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací, příkopy a propustky do vodoteče.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

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
Řeka	5 628,9	-	5 628,9
Celkem	5 628,9	-	5 628,9

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2021	6/563	usnesení zastupitelstva	