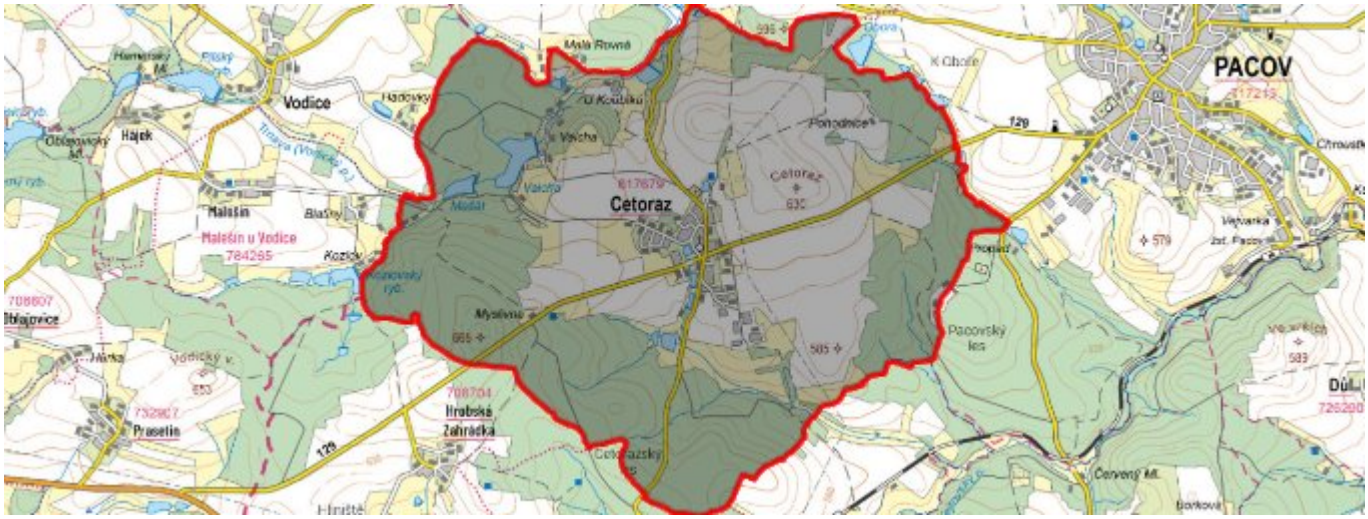
Cetoraz - CZ063.3304.6109.345 - stav 15. 5. 2019

A. OBEC

Cetoraz

Číslo obce PRVKUK	345
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6109.345
Kód obce	547662
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	370 (6109) Pacov
Číslo POU **Název POU**	795 Pacov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6109.345.01	Cetoraz	01767	17671

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Cetoraz se nachází jihozápadně od města Pacov ve vzdálenosti cca 4 km. V obci jsou místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 580,0 – 608,0 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Cetoraz	Trvale bydlící	278	277	277	290	288	287	284
	Přechodně bydlící	200	200	200	520	520	520	520
	Celkem	478	477	477	810	808	807	804

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Cetoraz

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Cetoraz	278	277	277	810	808	807	804

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	61	60	57	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	91	91	85	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	218,50	217,72	205,65	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	218,50	213,40	192,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	175,20	170,00	149,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	43,30	43,40	43,50	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	4,32	12,95	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Prameniště vodovodu je tvořeno vrtem s čerpadlem, ze kterého vede výtlačné potrubí z PE DN 50 délky 340 m a svodný řad z PVC DN 100 délky 246 m do VDJ. Ve VDJ je umístěn odkyselovací filtr. Z VDJ je obec zásobena gravitačně. Rozvodné řady jsou z PVC DN 100 délky 501 m, z litiny DN 100 délky 660 m, litiny DN 80 délky 180 m, litiny DN 65 délky 380 m a z litiny DN 50 délky 170 m.

V roce 2006 byl realizován nový vodní zdroj – vrtaná studna CE-1-04 hloubky 60 m, výtlak do VDJ v délce 781 m a úpravy ve stávajícím VDJ.

V roce 2010 pro lokalitu rodinných domu byla realizována výstavba vodovodního řadu v délce 79 m. V roce 2011 byla pro dvě lokality rodinných domů realizována výstavba vodovodních řadů v celkové délce 66 m.

V roce 2019 byla povolena stavba nového jímacího vrtu hloubky 80 m, výtlačný řad z vrtu do stávajícího VDJ v délce cca 1417 m. Ve VDJ bude umístěna nová technologie ÚV.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.
Navrhuje se vyhledání nového vodního zdroje vody.

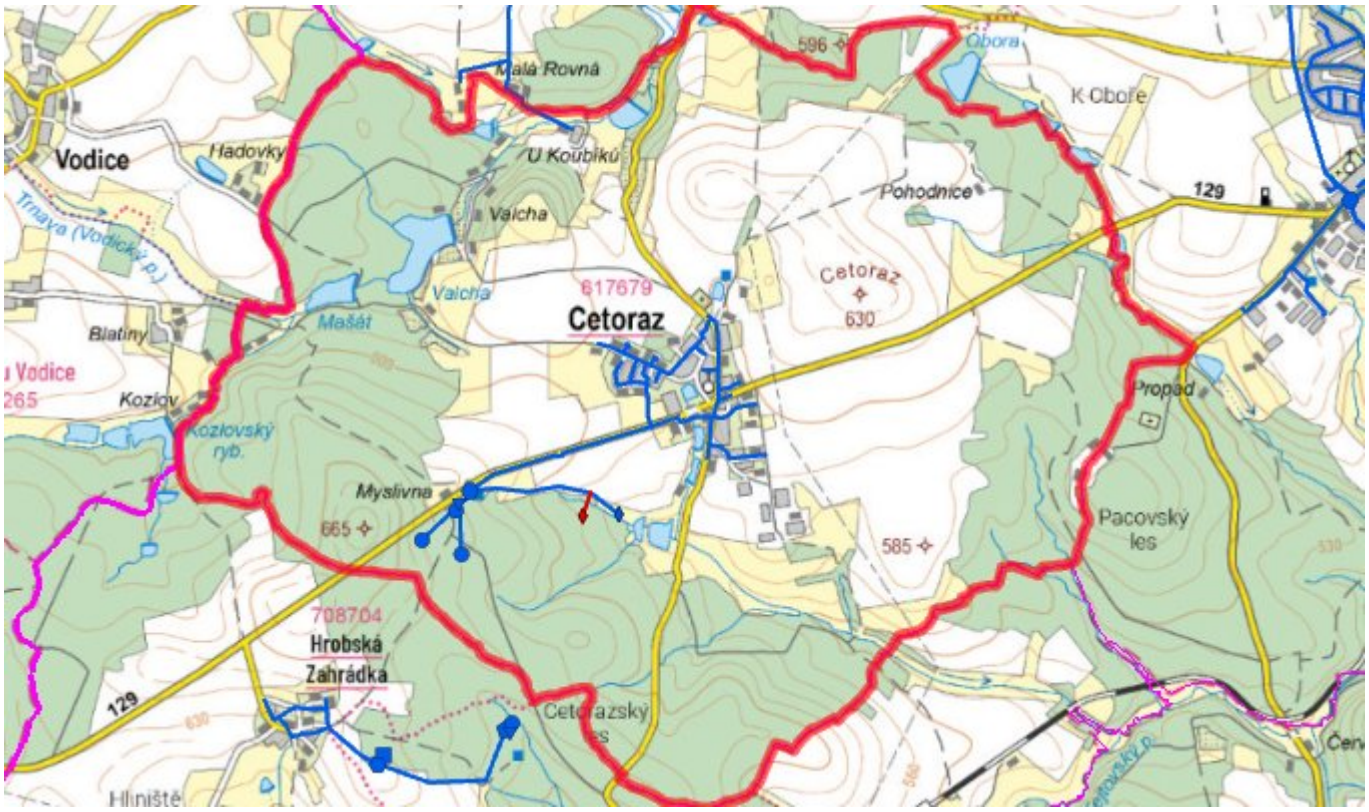
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Cetoraz realizace navrhovaných opatření nepředpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Cetoraz	278	277	277	810	808	807	804

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Cetoraz	-	-	-	810	808	807	804

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci žije v současnosti 294 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 520 rekreantů. V roce 2011 byla uvedena do provozu v obci nově vybudovaná splašková kanalizace v PVC a PP DN 250 - 300 v celkové délce cca 4776 m.

Původní kanalizační síť slouží k odvádění dešťových a balastních vod.

V roce 2013 byla uvedena do provozu ČOV BIO CLEANER typu BC 500 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Cetoraz

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově se pro obec navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Dále se navrhuje dobudování kalové koncovky na ČOV.

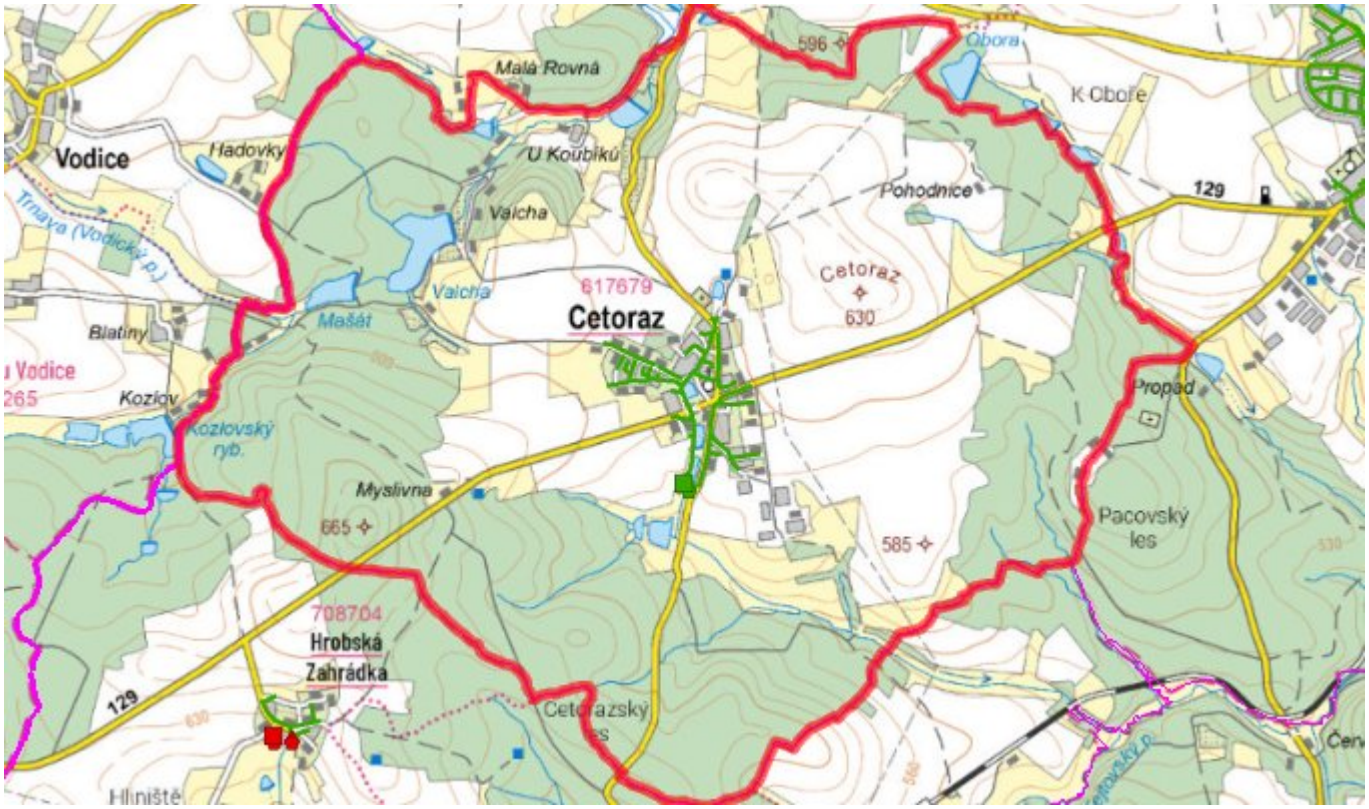
V obci je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Cetoraz
Nově napojené obce (místní části): nejsou
Návrhový svoz z obcí (místních částí): nejsou

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Cetoraz realizace navrhovaných opatření nepředpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

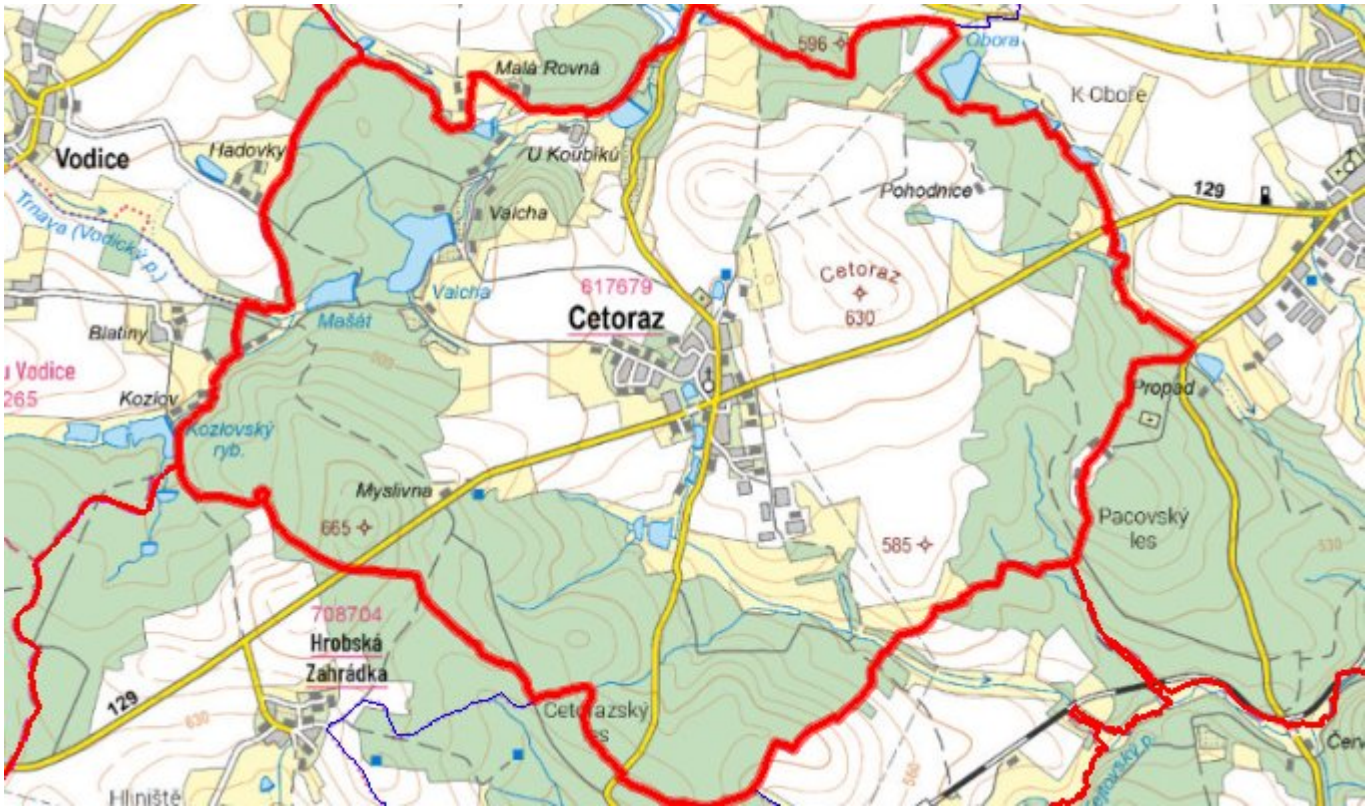
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Cetoraz	1 950,0	1 200,0	3 150,0
Obec Cetoraz celkem	**1 950,0**	**1 200,0**	**3 150,0**

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Cetoraz	-	-	-
Obec Cetoraz celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 5. 2019	13/2019	administrativní opatření	Cetoraz - nový jímací vrt o hloubce 80 m, výtlačný řad dl. 1416,62 m, který bude napojen na stávající VDJ na pozemku p. č. 551/2, ve VDJ bude umístěna nová technologie ÚV
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.