

# Častrov - CZ063.3304.6110.374 - stav 1. 1. 2022

## A. OBEC

### Častrov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	374
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3304.6110.374
<b>Kód obce</b>	547719
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	388 (6110) Pelhřimov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	817 Počátky



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3304.6110.374.01	Častrov	01870	18708
CZ063.3304.6110.374.02	Ctiboř	01869	18694
CZ063.3304.6110.374.03	Jakubín	01871	18716
CZ063.3304.6110.374.04	Metánov	01872	18724
CZ063.3304.6110.374.05	Pelec	01873	18732
CZ063.3304.6110.374.06	Perky	01874	18741

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Častrov se nachází severozápadně od města Kamenice nad Lipou ve vzdálenosti cca 9 km. Obec se skládá ze šesti místních částí Častrov, Ctiboř (3 km jihovýchodně od Častrova), Jakubín (2 km jižně od Častrova), Metánov (2 km jihozápadně od Častrova), Pelec (4 km západně od Častrova) a Perky (1 km východně od Častrova). Obcí protéká řeka Žirovnice, dalšími vodními toky jsou Lhotský potok, Ctibořský potok a dále se zde nachází místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 596,0 – 609,0 m n.m.

Obec se nachází v povodí vodárenského zdroje - Ježkovský rybník pro město Žirovnice.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ctiboř	Trvale bydlící	27	27	27	29	25	22	18
	Přechodně bydlící	5	5	5	7	5	5	6
	Celkem	32	32	32	36	30	27	24
Častrov	Trvale bydlící	317	316	316	313	302	290	279
	Přechodně bydlící	20	20	20	10	10	10	10
	Celkem	337	336	336	323	312	300	289
Jakubín	Trvale bydlící	15	15	15	14	14	14	14
	Přechodně bydlící	5	5	5	5	5	5	5
	Celkem	20	20	20	19	19	19	19
Metánov	Trvale bydlící	114	114	114	132	133	135	136
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	124	124	124	142	143	145	146
Pelec	Trvale bydlící	34	34	34	29	29	29	28
	Přechodně bydlící	5	5	5	5	5	5	5
	Celkem	39	39	39	34	34	34	33
Perky	Trvale bydlící	6	6	6	5	4	3	2
	Přechodně bydlící	5	5	5	5	5	4	2
	Celkem	11	11	11	10	9	7	4

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Častrov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Ctiboř</b>	0	0	0	0	0	0	24
<b>Častrov</b>	317	316	316	323	312	300	289
<b>Jakubín</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Metánov</b>	114	114	114	140	140	140	140
<b>Pelec</b>	0	0	0	-	-	-	33
<b>Perky</b>	0	0	0	0	0	0	0

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Ctiboř	0	0	0	-	-	-	-
		Častrov	42	43	45	-	-	-	-
		Jakubín	0	0	0	-	-	-	-
		Metánov	14	17	21	-	-	-	-
		Pelec	0	0	0	-	-	-	-
		Perky	0	0	0	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Ctiboř	0	0	0	-	-	-	-
		Častrov	63	65	67	-	-	-	-
		Jakubín	0	0	0	-	-	-	-
		Metánov	21	25	32	-	-	-	-
		Pelec	0	0	0	-	-	-	-
		Perky	0	0	0	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	132,00	138,41	142,18	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	124,30	143,83	186,09	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

Voda specifická z VFC	l/os x den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	132,00	128,80	126,80	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	124,30	121,40	118,80	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	106,00	102,80	100,80	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	95,20	92,30	89,70	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	26,00	26,00	26,00	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	29,10	29,10	29,10	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	0,00	9,61	15,38	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	0,00	22,43	67,29	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Ctiboř

V místní části Ctiboř není veřejný vodovod, obyvatelstvo je zásobeno z domovních studní.

### Místní (městská) část Častrov

Místní část Častrov má veřejný vodovod. Zdroj tvoří pramenní jímka (z betonových skruží DN 800 mm, hloubka 1,8 m), která se nachází severovýchodně od místní části. Přívodní řad délky cca 300 m je sklobetonový DN 50 mm a zaústěný je do VDJ 80 m<sup>3</sup>.

Vodovodní řad z VDJ do místní části je sklobetonový. Rozvodné řady po místní části jsou z eternitu a PVC DN 100 mm. Celková délka vodovodních řadů je cca 4 km.

### Místní (městská) část Jakubín

V místní části Jakubín není veřejný vodovod, obyvatelstvo je zásobeno z domovních studní.

### Místní (městská) část Metánov

Místní část Metánov má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází severně od místní části a je tvořeno 3 kopanými studnami, ze kterých je voda gravitačně svedena do zemního železobetonového VDJ 40 m<sup>3</sup>. Délka přívodního řadu z PVC DN 50 je cca 350 m. Z VDJ je gravitačně zásobeno spotřebiště. Zásobní řad z PVC DN 100 má délku cca 1860 m. Rozvodné řady po místní části mají délku cca 1123 m.

V roce 2016 bylo realizováno zaokružování vodovodu v délce 170 m.

### **Místní (městská) část Pelec**

V místní části Pelec není veřejný vodovod, obyvatelstvo je zásobeno z domovních studní.

### **Místní (městská) část Perky**

V místní části Perky není veřejný vodovod, obyvatelstvo je zásobeno z domovních studní.

## **C.5 Vodovody – popis návrhového stavu**

### **Místní (městská) část Ctiboř**

Předpokládá se vybudování veřejného vodovodu s vlastním zdrojem, vodojemem a rozvodnými řady.

### **Místní (městská) část Častrov**

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě (zejména potrubí z azbestocementu) včetně souvisejících objektů (prameniště a VDJ). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

### **Místní (městská) část Jakubín**

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

### **Místní (městská) část Metánov**

Předpokládá se posílení vodních zdrojů. Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů (zejména prameniště a VDJ). Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

### **Místní (městská) část Pelec**

Předpokládá se vybudování veřejného vodovodu s vlastním zdrojem, vodojemem a rozvodnými řady.

### **Místní (městská) část Perky**

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se předpokládá nadále zásobování z domovních studní.

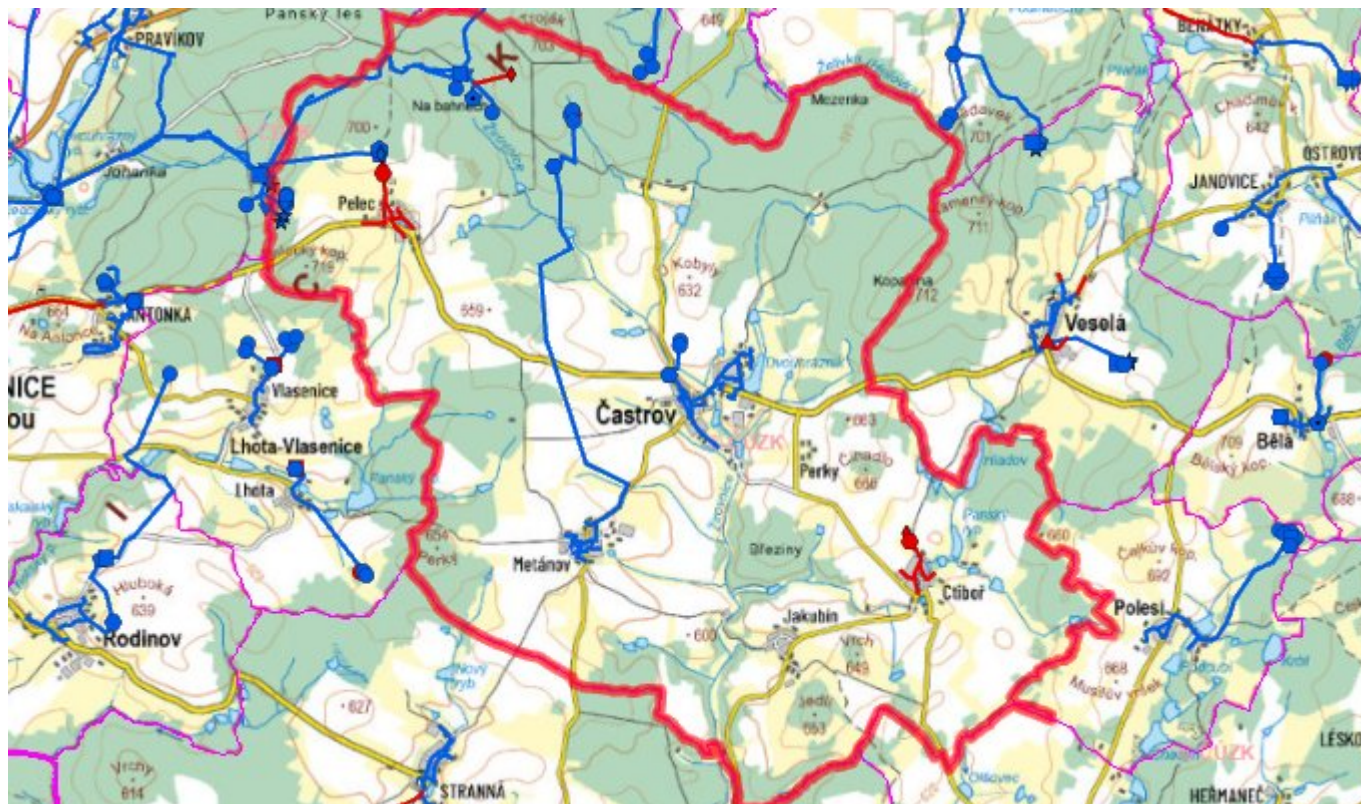
### **Navrhované zdroje pitné vody**

S novými vodními zdroji se uvažuje.

### **Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Častrov realizace navrhovaných opatření předpokládá 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
Čtiboř	0	0	0	-	-	-	-
Častov	327	326	326	323	312	300	289
Jakubín	0	0	0	-	-	-	-
Metánov	124	124	124	124	140	140	140
Pelec	0	0	0	-	-	-	-
Perky	0	0	0	-	-	-	-

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Čtiboř	0	0	0	0	0	0	24
Častov	0	0	0	323	312	300	289

<b>Jakubín</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Metánov</b>	0	0	0	0	140	140	140
<b>Pelec</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perky</b>	0	0	0	0	0	0	0

### D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Název části obce</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Ctiboř	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Častrov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jakubín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Metánov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Pelec	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Perky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Ctiboř	-	-	-	-	-	-	-
		Častrov	-	-	-	-	-	-	-
		Jakubín	-	-	-	-	-	-	-
		Metánov	-	-	-	-	-	-	-
		Pelec	-	-	-	-	-	-	-
		Perky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Ctiboř	-	-	-	-	-	-	-
		Častrov	-	-	-	-	-	-	-
		Jakubín	-	-	-	-	-	-	-
		Metánov	-	-	-	-	-	-	-
		Pelec	-	-	-	-	-	-	-
		Perky	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

#### Místní (městská) část Ctiboř

V místní části Ctiboř žije v současnosti 37 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 7 rekreatantů. Obyvatelé jsou připojeni na jednotnou kanalizační síť. Kanalizační stoky jsou z betonu DN 300 - 500 celkové délky cca 500 m.

Odpadní vody jsou přes domovní septiky a kanalizaci zaústěny do Ctibořského potoka.

V místní části není vybudována ČOV.

#### Místní (městská) část Častrov

V místní části Častrov žije v současnosti 330 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 10 rekreatů. V místní části Častrov je vybudována splašková kanalizace v délce cca 4 km napojena na biologicko - mechanickou ČOV z r. 2013. Původní kanalizace slouží jako dešťová.

V místní části je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Častrov

#### **Místní (městská) část Jakubín**

V místní části Jakubín žije v současnosti 14 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 5 rekreatů. Obyvatelé jsou připojeni na jednotnou kanalizační síť. Kanalizační stoky jsou z betonu DN 300 - 500 celkové délky cca 500 m.

Odpadní vody jsou přes domovní septiky a kanalizaci zaústěny do návesních rybníků.

V místní části není vybudována ČOV.

#### **Místní (městská) část Metánov**

V místní části Metánov žije v současnosti 134 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizaci napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 10 rekreatů. Výstavba kanalizace probíhala postupně, byly použity betonové trouby DN 300 - 500 mm. Celková délka kanalizačních stok je cca 1270 m.

V roce 2018 byla realizována jednotná kanalizace v celkové délce 1847,21 m, když část stávající jednotné kanalizace byla ponechána. Jednotná kanalizace byla zakončena ČOV (stabilizační nádrž včetně předčištění).

V místní části je vybudována ČOV.

#### **Místní (městská) část Pelec**

V místní části Pelec žije v současnosti 29 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 5 rekreatů. Všichni obyvatelé jsou připojeni na jednotnou kanalizační síť. Kanalizační stoky jsou z betonu DN 300 - 500 celkové délky cca 540 m. Odpadní vody jsou přes domovní septiky a kanalizaci zaústěny do Lhoteckého potoka.

V místní části není vybudována ČOV.

#### **Místní (městská) část Perky**

V místní části Perky žije v současnosti 6 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 5 rekreatů. Obec nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou přes domovní septiky zaústěny do místního vodního toku.

## **D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu**

#### **Místní (městská) část Ctiboř**

Předpokládá se dostavba a rekonstrukce kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod (úprava rybníka na stabilizační nádrž).

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Ctiboř

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### **Místní (městská) část Častrov**

Předpokládá se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Na ČOV se výhledově předpokládá částečná rekonstrukce.

V místní části je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Častrov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Ctiboř, Pelec, Perky

### **Místní (městská) část Jakubín**

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### **Místní (městská) část Metánov**

Předpokládá se dobudování a rekonstrukce kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Metánov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Jakubín

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### **Místní (městská) část Pelec**

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### Místní (městská) část Perky

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Častrov realizace navrhovaných opatření předpokládá 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]

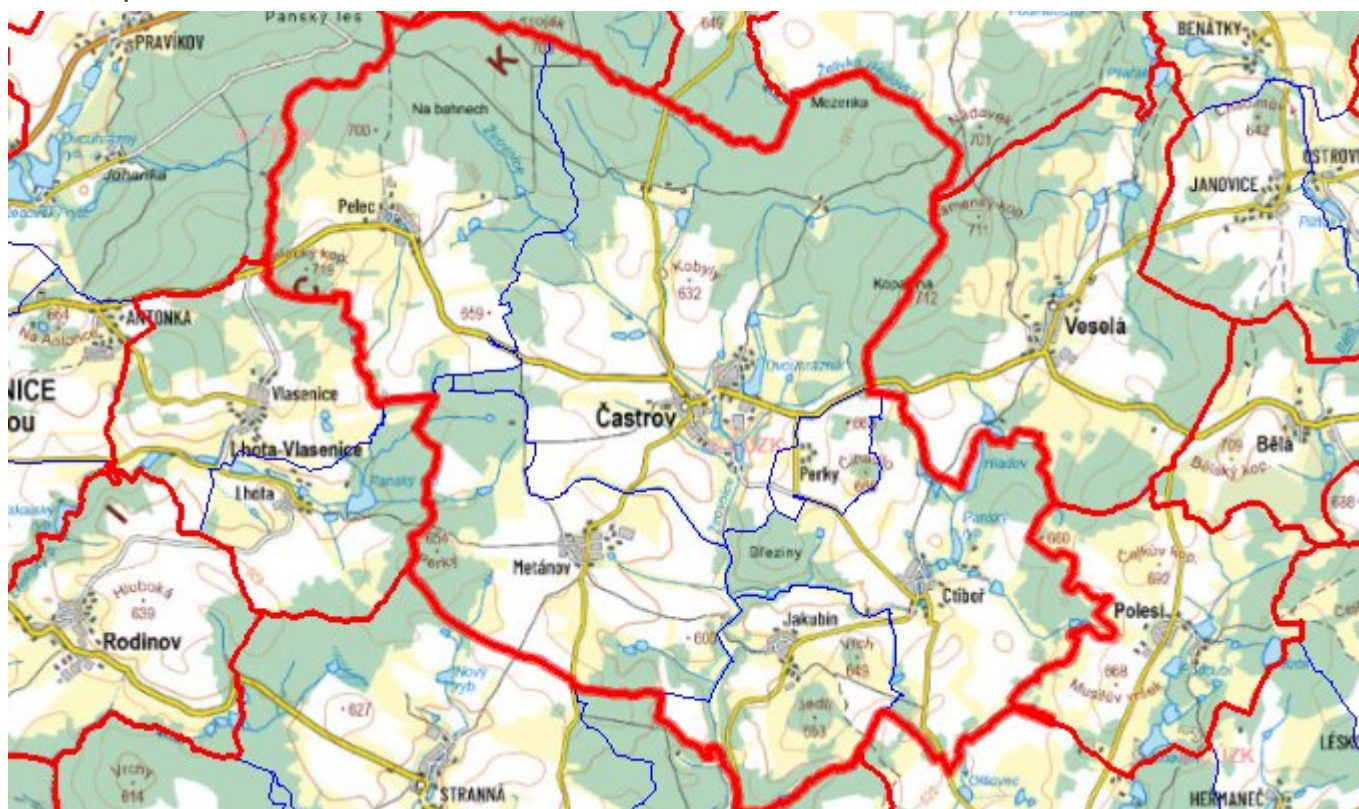
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Ctiboř</b>	3 500,0	3 000,0	6 500,0
<b>Častrov</b>	8 000,0	7 000,0	15 000,0
<b>Jakubín</b>	-	-	-

<b>Metánov</b>	5 000,0	8 000,0	13 000,0
<b>Pelec</b>	3 000,0	-	3 000,0
<b>Perky</b>	-	-	-
<b>Obec Častrov celkem</b>	<b>19 500,0</b>	<b>18 000,0</b>	<b>37 500,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Ctiboř</b>	-	-	-
<b>Častrov</b>	-	-	-
<b>Jakubín</b>	-	-	-
<b>Metánov</b>	-	-	-
<b>Pelec</b>	-	-	-
<b>Perky</b>	-	-	-
<b>Obec Častrov celkem</b>	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
29. 6. 2018	40/2018	administrativní opatření	Častrov, Metánov - jednotná kanalizace v místní části Častrova Metánov - celková délka kanalizačních stok je 1847,21 m; ČOV (stabilizační nádrž) včetně předčištění
18. 5. 2016	39/2016	administrativní opatření	Metánov - rozšíření vodovodu Metánov - zokruhování rozvodné sítě vodovodu Metánov v jižní části, vodovodní řad délky 170 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.