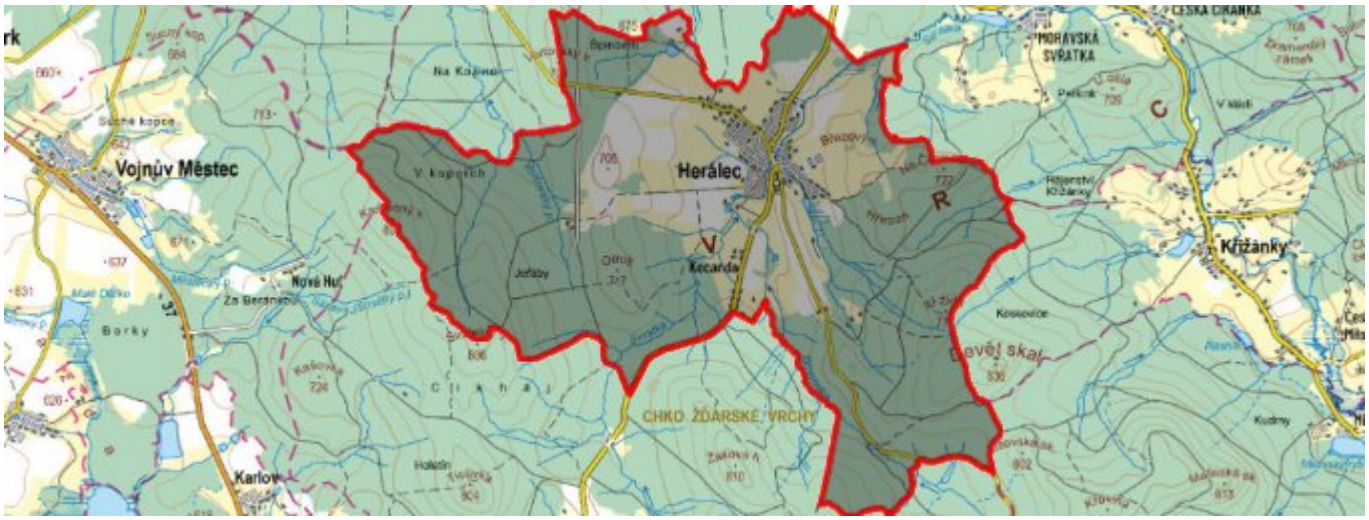
Herálec - CZ063.3714.6115.688 - stav 23. 3. 2018

A. OBEC

Herálec

Číslo obce PRVKUK	688
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.688
Kód obce	595594
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
Číslo POU **Název POU**	3417 Žďár nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6115.688.01	Herálec	41292	412929
CZ063.3714.6115.688.02	Brušovec	41291	412911
CZ063.3714.6115.688.03	Český Herálec	03832	38326
CZ063.3714.6115.688.04	Kocanda	03834	38342
CZ063.3714.6115.688.05	Kuchyně	41293	412937

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Herálec se nachází severně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 15 km. Obec se skládá ze 2 místních částí Herálec a Kocanda. Obcí protéká řeka Svratka, do které se vlévá vodní tok Břimovka. Rozsah zástavby je v rozmezí 647 - 658 m n.m.
Obec Herálec se nachází v CHKO Žďárské vrchy a v povodí vodárenské nádrže Vír, osada Kuchyně se nachází v povodí vodárenské nadrže Hamry.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brušovec	Trvale bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	-	-	-	-
Český Herálec	Trvale bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	-	-	-	-
Herálec	Trvale bydlící	357	356	356	1 204	1 204	1 204	1 204
	Přechodně bydlící	52	52	52	84	84	84	84
	Celkem	409	408	408	1 288	1 288	1 288	1 288
Kocanda	Trvale bydlící	86	86	86	82	82	82	82
	Přechodně bydlící	52	52	52	10	10	10	10
	Celkem	138	138	138	92	92	92	92
Kuchyně	Trvale bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	-	-	-	-

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Herálec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
Český Herálec	-	-	-	-	-	-	-
Herálec	320	328	341	620	620	620	620
Kocanda	90	91	-	-	-	-	-
Kuchyně	-	-	-	-	-	-	-

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	29	35	46	-	-	-	-
		Herálec	8	11	15	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							
Maximální potřeba vody	m^3/den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	44	53	68	-	-	-	-
		Herálec	12	16	23	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	83,38	89,24	102,64	-	-	-	-
		Herálec	77,19	92,99	116,13	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	75,00	72,90	71,20	-	-	-	-
		Herálec	70,00	68,10	66,90	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	65,00	63,10	61,80	-	-	-	-
		Herálec	60,00	58,20	57,10	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							

Voda specifická z VFO	l/os x den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	10,00	9,80	9,40	-	-	-	-
		Herálec	10,00	9,90	9,80	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
		Český	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	8,38	16,34	31,44	-	-	-	-
		Herálec	7,19	24,89	49,23	-	-	-	-
		Kocanda	-	-	-	-	-	-	-
		Kuchyně							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Herálec

Místní část Herálec je zásobována částečně z obecního veřejného vodovodu (cca 60 % obyvatel) a částečně ze soukromých vodovodů.

Zdrojem veřejného vodovodu jsou studny a vrt, odkud je voda vedena do VDJ Herálec II 2 x 100 m3 (681/679 m n.m.). Z vodojemu je voda vedena gravitačně do rozvodné sítě v místní části Herálec. Celková délka vodovodní sítě je cca cca 7000 m.

Dalším zdrojem je studna o vydatnosti 0,25 l/s, z níž je voda vedena do VDJ Herálec I - 20 m3 (681/679 m n.m.).

V letech 2003 a 2009 byla realizována výstavba vodovodních řadů v celkové délce cca 1431 m pro obytné soubory rodinných domů Za Školou I. a II. a Famílie I.

V osadách Brušovec a Kuchyně není veřejný vodovod. Zásobování pitnou vodou je zajišťováno individuálně.

V roce 2018 byl v k.ú. Český Herálec realizován vrt HE-1-06 hloubky 80 m, který byl napojen na stávající zdroj vody pro místní část Herálec

Místní (městská) část Kocanda

Místní část Kocanda je zásobena ze soukromého vodovodu, jehož zdrojem jsou 2 studny.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Herálec

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.

V osadách Brušovec a Kuchyně vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Kocanda

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. Soukromý vodovod).

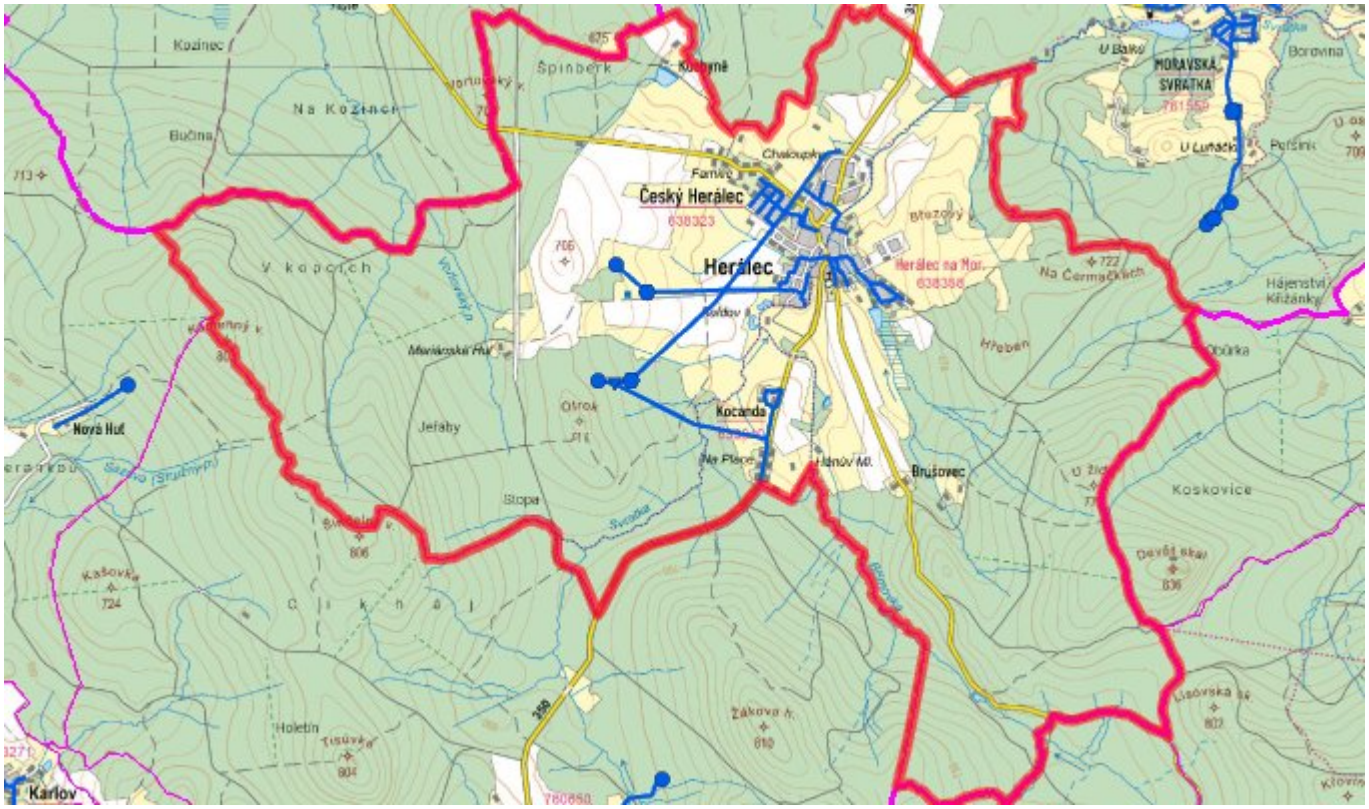
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Herálec 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
Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
Český Herálec	-	-	-	-	-	-	-
Herálec	320	320	320	1 217	1 217	1 217	1 217
Kocanda	-	-	-	92	92	92	92
Kuchyně	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brušovec	-	-	-	-	-	-	-
Český Herálec	-	-	-	-	-	-	-
Herálec	320	320	320	1 217	1 217	1 217	1 217
Kocanda	-	-	-	92	92	92	92
Kuchyně	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Brušovec Český Herálec Herálec Kocanda Kuchyně	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Brušovec Český Herálec Herálec Kocanda Kuchyně	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Brušovec Český Herálec Herálec Kocanda Kuchyně	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Brušovec Český Herálec Herálec Kocanda Kuchyně	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Herálec

Místní část Herálec má jednotnou a částečně splaškovou kanalizační síť délky cca 6000 m, na kterou je napojena většina obyvatel. Kanalizace je zaústěna na mechanicko-biologickou ČOV Herálec.

V letech 2003 a 2009 byla realizována výstavba kanalizačních řadů v celkové délce cca 1370 m pro obytné

soubory rodinných domů Za Školou I. a II. a Famílie I.

V roce 2004 byla realizována výstavba splaškové kanalizace v celkové délce cca 2963 m.

V roce 2012 byla zrealizována intenzifikace ČOV na kapacitu 1700 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Herálec, Kocanda

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Brušovec, Kuchyně

Osady Brušovec a Kuchyně nemají veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod, odpadní vody zachycovány do bezodtokých jímek.

Místní (městská) část Kocanda

V místní části Kocanda byla v r. 2012 vybudována splašková kanalizace z odvedením odpadních vod do kanalizační sítě Herálce se zaústěním na ČOV Herálec.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Herálec

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V místní části je vybudována ČOV pro 1700 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Herálec, Kocanda

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Brušovec, Kuchyně

V osadách Brušovec a Kuchyně vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

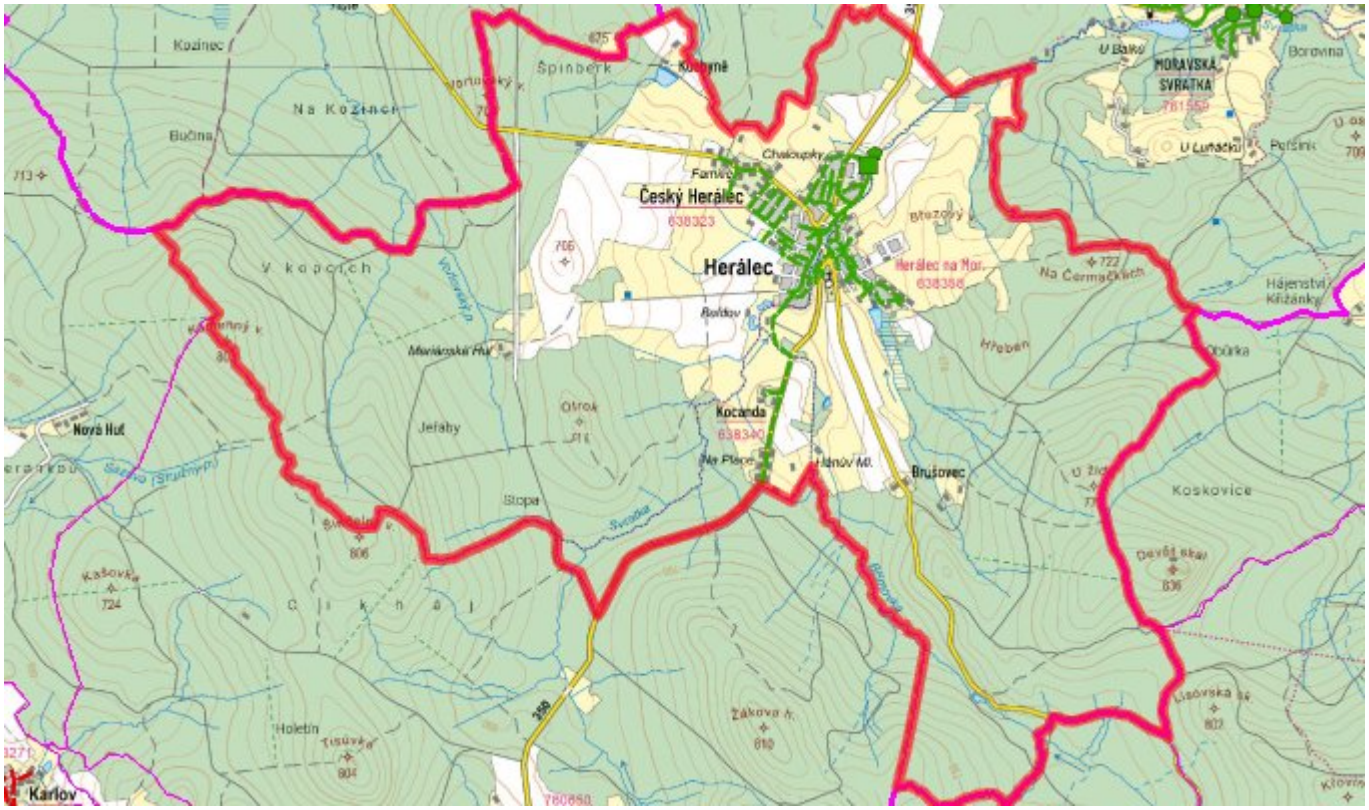
Místní (městská) část Kocanda

Předpokládá se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Herálec 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]

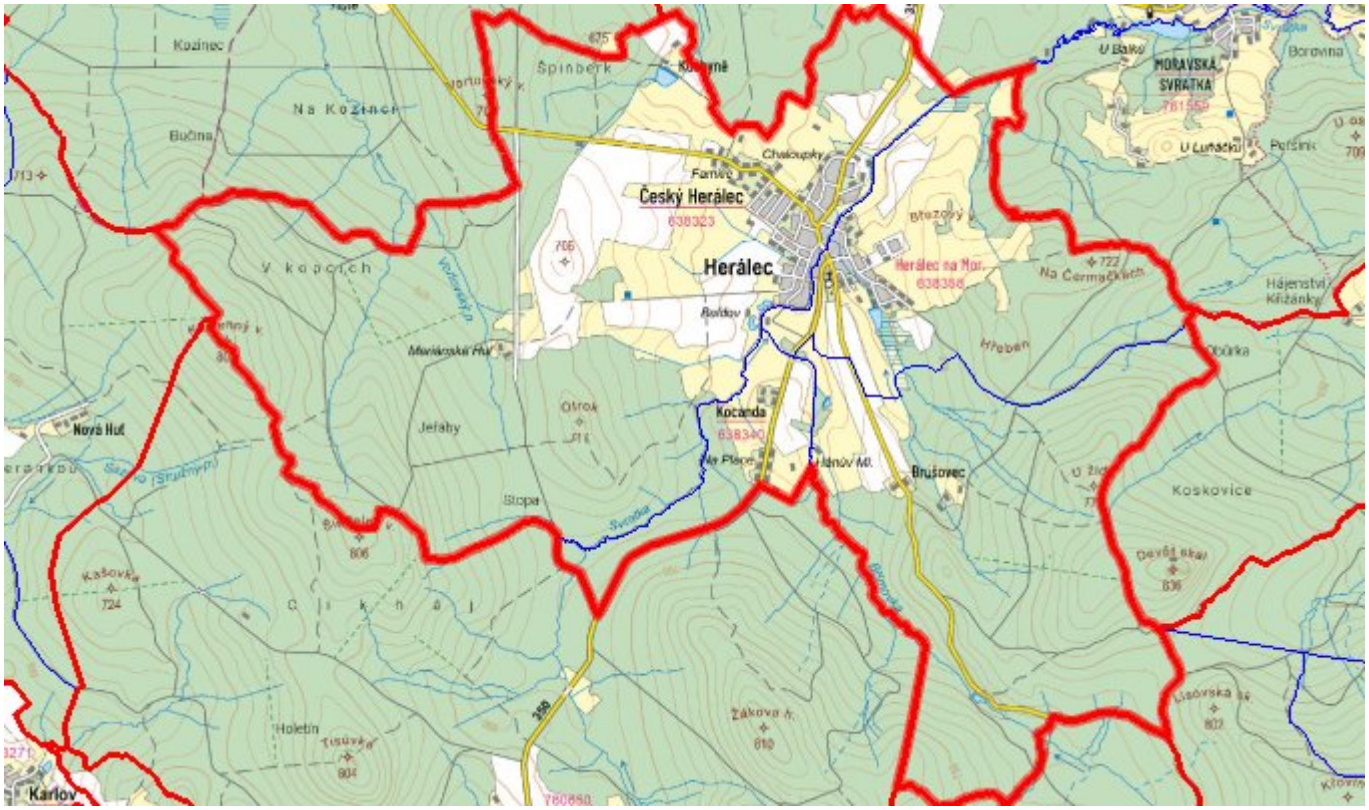
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brušovec	-	-	-
Český Heralec	-	-	-
Herálec	14 000,0	-	14 000,0
Kocanda	-	-	-
Kuchyně	-	-	-
Obec Herálec celkem	**14 000,0**	**-**	**14 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Brušovec	-	-	-
Český Herálec	-	-	-
Herálec	-	-	-
Kocanda	-	-	-
Kuchyně	-	-	-
Obec Herálec celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
23. 3. 2018	89/2018	administrativní opatření	Český Herálec - napojení vrtu HE-1-06 hl. 80 m na zdroj vodovodu Herálec na pozemku KN p. č. 931/2 v katastrálním území Český Herálec
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.