

Herálec - CZ063.3601.6102.058 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Herálec

Číslo obce PRVKUK	58
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6102.058
Kód obce	568678
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	949 (6102) Havlíčkův Brod
Číslo POU Název POU	1996 Havlíčkův Brod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6102.058.01	Herálec	03829	38296
CZ063.3601.6102.058.02	Dubí	19258	192589
CZ063.3601.6102.058.03	Kamenice	06254	62545
CZ063.3601.6102.058.04	Koječín	03831	38318
CZ063.3601.6102.058.05	Mikulášov	09411	94111
CZ063.3601.6102.058.06	Pavlov u Herálce	11849	118494
CZ063.3601.6102.058.07	Zdislavice	19260	192601

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Herálec leží jihozápadně od města Havlíčkův Brod. Obec má místní části Dubí, Herálec, Kamenice, Koječín, Mikulášov, Pavlov u Herálce a Zdislavice.

Místní část Mikulášov se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dubí	Trvale bydlící	58	58	58	59	57	55	52
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	12	14	15
	Celkem	58	58	58	69	69	69	67
Herálec	Trvale bydlící	609	608	608	674	684	692	690
	Přechodně bydlící	-	-	-	126	120	120	125
	Celkem	609	608	608	800	804	812	815
Kamenice	Trvale bydlící	123	123	123	135	138	140	140
	Přechodně bydlící	-	-	-	110	110	110	110
	Celkem	123	123	123	245	248	250	250
Koječín	Trvale bydlící	83	83	83	88	80	75	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	70	70	75	75
	Celkem	83	83	83	158	150	150	145
Mikulášov	Trvale bydlící	38	38	38	25	22	18	20
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	35	35
	Celkem	38	38	38	55	52	53	55
Pavlov u Herálce	Trvale bydlící	118	118	118	105	99	94	88
	Přechodně bydlící	-	-	-	55	60	65	65
	Celkem	118	118	118	160	159	159	153
Zdislavice	Trvale bydlící	71	71	71	62	61	71	71
	Přechodně bydlící	-	-	-	85	86	86	86
	Celkem	71	71	71	147	147	157	157

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
Dubí	58	58	58	69	69	69	67
Herálec	609	608	608	792	795	795	800
Kamenice	123	123	123	240	240	240	240
Koječín	-	-	-	110	110	110	110
Mikulášov	38	38	38	55	52	53	55
Pavlov u Herálce	118	118	118	150	150	150	150
Zdislavice	71	71	71	147	147	157	157

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Dubí	6	8	10	-	-	-	-
		Herálec	80	83	90	-	-	-	-
		Kamenice	14	16	20	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	4	4	4	-	-	-	-
		Pavlov u Herálce	13	13	13	-	-	-	-
		Herálec	8	9	11	-	-	-	-
		Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Dubí	9	12	16	-	-	-	-
		Herálec	119	124	136	-	-	-	-
		Kamenice	21	24	29	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	6	6	6	-	-	-	-
		Pavlov u Herálce	20	20	19	-	-	-	-
		Herálec	12	14	17	-	-	-	-
		Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-

Voda specifická z VVR	l/os x den	Dubí	107,20	137,05	180,59	-	-	-	-
		Herálec	130,70	135,22	148,65	-	-	-	-
		Kamenice	113,70	131,66	158,75	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	103,40	101,10	99,60	-	-	-	-
		Pavlov u	113,70	111,10	109,40	-	-	-	-
		Herálce	108,60	125,12	161,55	-	-	-	-
		Zdislavice							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Dubí	107,20	104,80	103,20	-	-	-	-
		Herálec	130,70	127,50	125,50	-	-	-	-
		Kamenice	113,70	111,10	109,40	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	103,40	101,10	99,60	-	-	-	-
		Pavlov u	113,70	111,10	109,40	-	-	-	-
		Herálce	108,60	106,10	104,50	-	-	-	-
		Zdislavice							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Dubí	80,90	78,50	76,90	-	-	-	-
		Herálec	106,30	103,10	101,10	-	-	-	-
		Kamenice	87,50	84,90	83,20	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	77,30	75,00	73,50	-	-	-	-
		Pavlov u	87,20	84,60	82,90	-	-	-	-
		Herálce	82,60	80,10	78,50	-	-	-	-
		Zdislavice							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Dubí	26,30	26,30	26,30	-	-	-	-
		Herálec	24,40	24,40	24,40	-	-	-	-
		Kamenice	26,20	26,20	26,20	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	26,10	26,10	26,10	-	-	-	-
		Pavlov u	26,50	26,50	26,50	-	-	-	-
		Herálce	26,00	26,00	26,00	-	-	-	-
		Zdislavice							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Dubí	-	32,25	77,39	-	-	-	-
		Herálec	-	7,72	23,15	-	-	-	-
		Kamenice	-	20,56	49,35	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov u	-	-	-	-	-	-	-
		Herálce	-	19,02	57,05	-	-	-	-
		Zdislavice							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Dubí

Místní část Dubí (574 - 590 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného skupinového vodovodu Herálec (kol. 1997), který zásobuje pitnou vodou místní části obce Herálec - Kamenice, Dubí, Zdislavice a osadu Splav.

Vodovod využívá studny, odkyselovací stanici a čerpací stanici s akumulací vodovodu Herálec. K Heráleckým studním (hloubka cca 5 m, vydatnost S1 je 0,4 l/s, S2 je 1,0 l/s a S3 je 1,4 l/s) jako zdroj přibýly ještě čtyři nové studny - S1 s vydatností 0,2 l/s, S2 s vydatností 0,1 l/s, S3 s vydatností 0,1 l/s a S4 s vydatností 0,25 l/s. Z čerpací stanice je voda čerpána do samostatného VDJ Kamenice 1 x 150 m³ (627,3/624 m n.m.). Z tohoto VDJ jsou gravitačně zásobeny místní části Kamenice, Dubí, Zdislavice a osada Splav.

Místní (městská) část Herálec

Místní část Herálec (536 - 576 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného skupinového vodovodu Herálec. Zdrojem pitné vody jsou tři studny s hloubkou cca 5 m. Vydatnost studny S1 je 0,4 l/s, S2 je 1,0 l/s a S3 je 1,4 l/s. Ze studní voda proudí gravitací přes sběrnou jímku a odkyselovací stanici do 20 m³ akumulární nádrže čerpací stanice, odkud je čerpána do VDJ Herálec - Čihadlo 2 x 150 m³ (594,7/590,1 m n.m.) s odradonovací věží. Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně. V roce 1996 byl dokončen veřejný vodovod pro tři místní části obce Herálec - Kamenice, Zdislavice, Dubí a osadu Splav. Ten využívá studně, odkyselovací stanici a čerpací stanici s akumulací vodovodu Herálec. K Heráleckým studním jako zdroj přibyly ještě čtyři nové studny - S1 s vydatností 0,2 l/s, S2 s vydatností 0,1 l/s, S3 s vydatností 0,1 l/s a S4 s vydatností 0,25 l/s.

Místní (městská) část Kamenice

Místní část Kamenice (588 - 602 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného skupinového vodovodu Herálec. V roce 1997 byl skupinový vodovod Herálec dokončen a zásobuje tři místní části obce Herálec - Kamenice, Zdislavice, Dubí a osadu Splav. Vodovod využívá studny, odkyselovací stanici a čerpací stanici s akumulací vodovodu Herálec. K Heráleckým studním (hloubka cca 5 m vydatnost studny S1 je 0,4 l/s, S2 je 1,0 l/s a S3 je 1,4 l/s) jako zdroj přibyly ještě čtyři nové studny - S1 s vydatností 0,2 l/s, S2 s vydatností 0,1 l/s, S3 s vydatností 0,1 l/s a S4 s vydatností 0,25 l/s. Z čerpací stanice je voda čerpána do samostatného VDJ Kamenice. Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně.

Místní (městská) část Koječín

Místní část Koječín (552 - 520 m n.m.) má od r. 2010 vybudován veřejný vodovod napojený na rozvodnou síť místní části Herálec v délce cca 3679.

Místní (městská) část Mikulášov

Místní část Mikulášov (620 - 610 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který byl kolaudován v r. 2001.

Místní (městská) část Pavlov u Herálce

Místní část Pavlov u Herálce (590 - 573 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který byl zkolaudován v r. 2001.

Místní (městská) část Zdislavice

Místní část Zdislavice (568 - 588 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného skupinového vodovodu Herálec. V roce 1997 byl skupinový vodovod Herálec dokončen a zásobuje tři místní části obce Herálec - Kamenice, Zdislavice, Dubí a osadu Splav. Vodovod využívá studny, odkyselovací stanici a čerpací stanici s akumulací vodovodu Herálec. K Heráleckým studním (hloubka cca 5 m vydatnost studny S1 je 0,4 l/s, S2 je 1,0 l/s a S3 je 1,4 l/s) jako zdroj přibyly ještě čtyři nové studny - S1 s vydatností 0,2 l/s, S2 s vydatností 0,1 l/s, S3 s vydatností 0,1 l/s a S4 s vydatností 0,25 l/s. Z čerpací stanice je voda čerpána do samostatného vodojemu Kamenice (627,3 / 624 m.n.m.) 1 x 150 m³. Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Dubí

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.

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.

Uvažuje se s rekonstrukcí VDJ 2 x 150 m³, čerpací stanice a úpravny vody.

Místní (městská) část Kamenice

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.

Místní (městská) část Kojecín

Navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Mikulášov

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.

Místní (městská) část Pavlov u Herálce

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.

Místní (městská) část Zdislavice

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.

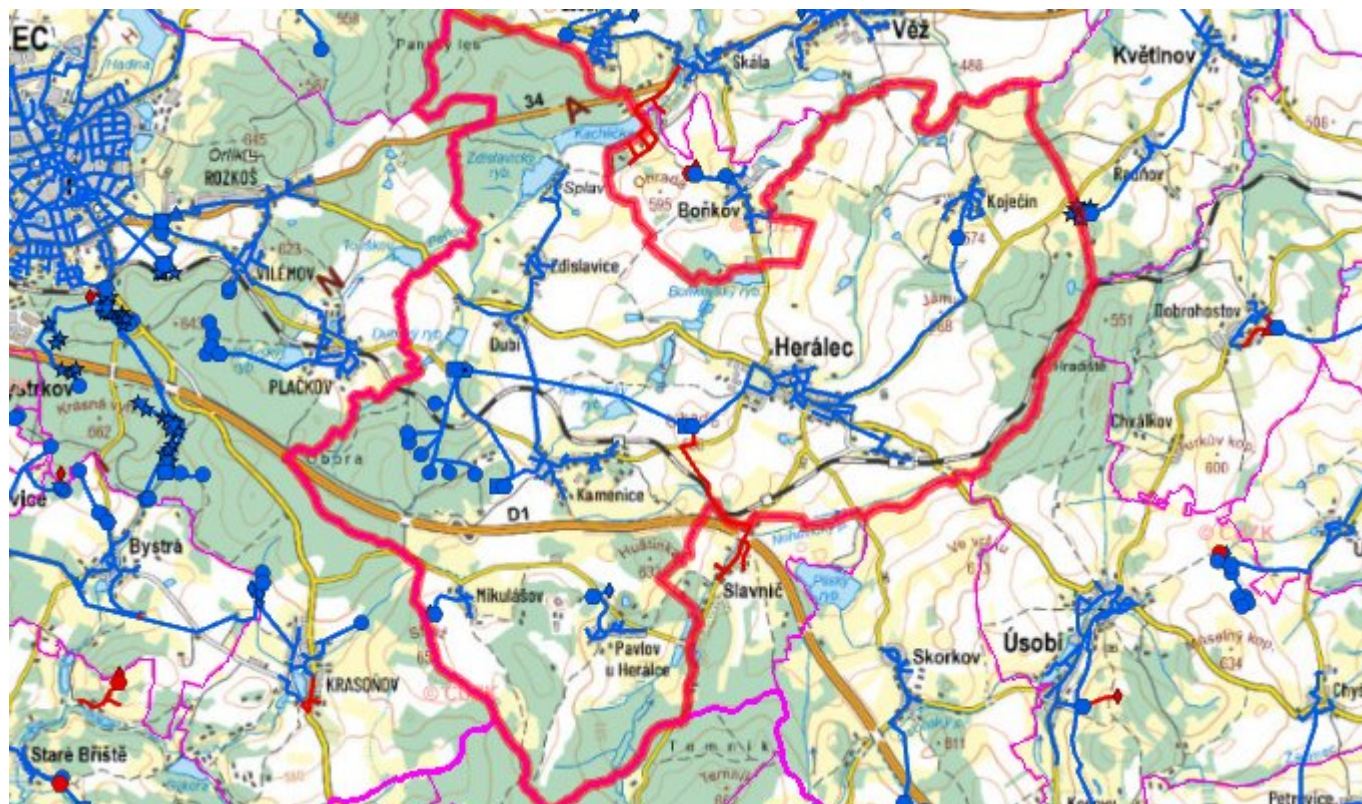
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

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
Dubí	-	-	-	-	-	-	-
Herálec	501	501	501	17	795	795	800
Kamenice	-	-	-	-	-	240	240
Koječín	-	-	-	-	-	-	-
Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
Pavlov u Herálce	-	-	-	-	-	-	-
Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dubí	-	-	-	-	-	-	-
Herálec	-	-	-	17	795	795	800
Kamenice	-	-	-	-	-	240	240
Koječín	-	-	-	-	-	-	-
Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
Pavlov u Herálce	-	-	-	-	-	-	150
Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	Dubí	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	4,57	4,56	4,56	-	-	-	-
		Kamenice	-	-	-	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov u Herálce	-	-	-	-	-	-	-
		Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Dubí	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	18,12	18,09	18,09	-	-	-	-
		Kamenice	-	-	-	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov u Herálce	-	-	-	-	-	-	-
		Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Dubí	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	-	-	-	-	-	-	-
		Kamenice	-	-	-	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov u Herálce	-	-	-	-	-	-	-
		Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Dubí	-	-	-	-	-	-	-
		Herálec	-	-	-	-	-	-	-
		Kamenice	-	-	-	-	-	-	-
		Koječín	-	-	-	-	-	-	-
		Mikulášov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov u Herálce	-	-	-	-	-	-	-
		Zdislavice	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Dubí

Místní část Dubí nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z větší části Dubí odtékají po předčištění v biologických septicích do vodního toku a následně pak do Zdislavického rybníka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Herálec

Místní část Herálec je ve větší části zástavby vybavena jednotnou kanalizační sítí. Na tuto kanalizaci je napojena po předčištění v biologických septicích téměř celá obec. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Kamenice

Místní část Kamenice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z větší části Kamenice odtékají po předčištění v biologických septicích do vodního toku a následně pak do Kamenického rybníka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Koječín

Místní část Koječín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z větší části Koječina odtékají po předčištění v biologických septicích přes Mlýnský a Rákosný rybník do vodního toku. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Mikulášov

Místní část Mikulášov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z větší části Mikulášov odtékají po předčištění v biologických septicích do vodního toku. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Pavlov u Herálce

Místní část Pavlov u Herálce nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z místní části Pavlov u Herálce odtékají po předčištění v biologických septicích do vod povrchových. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Zdislavice

Místní část Zdislavice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z větší části Zdislavice odtékají po předčištění v biologických septicích do Zdislavického rybníka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Dubí

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 Herálec

V Herálci navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v místní části.
V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Herálec

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Kamenice

V Kamenici je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v místní části.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Kamenice

Návrhový svaz 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 Koječín

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 Mikulášov

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 Pavlov u Herálce

V Pavlově u Herálce je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody.

Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v místní části.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Pavlov u Herálce

Návrhový svaz 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).

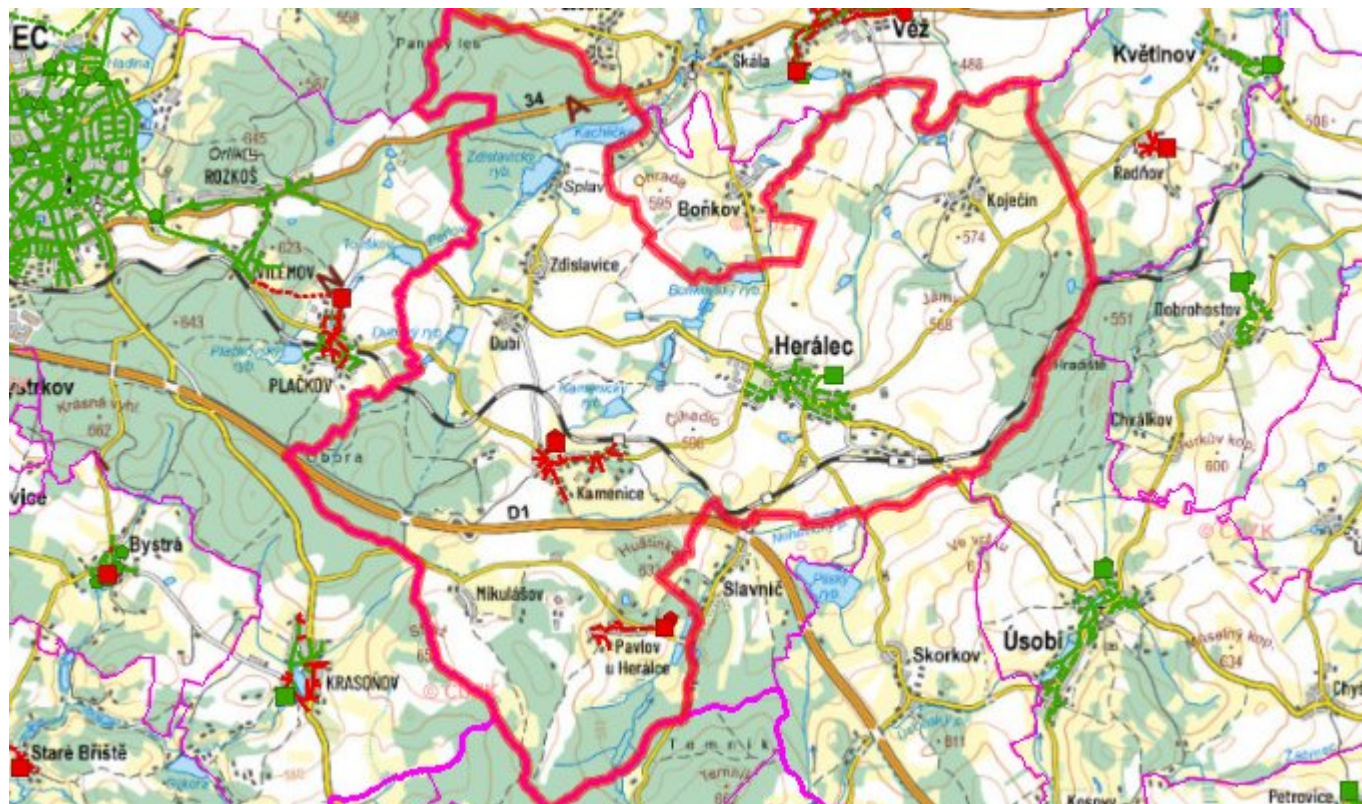
Místní (městská) část Zdislavice

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 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 čisticí odpadní vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

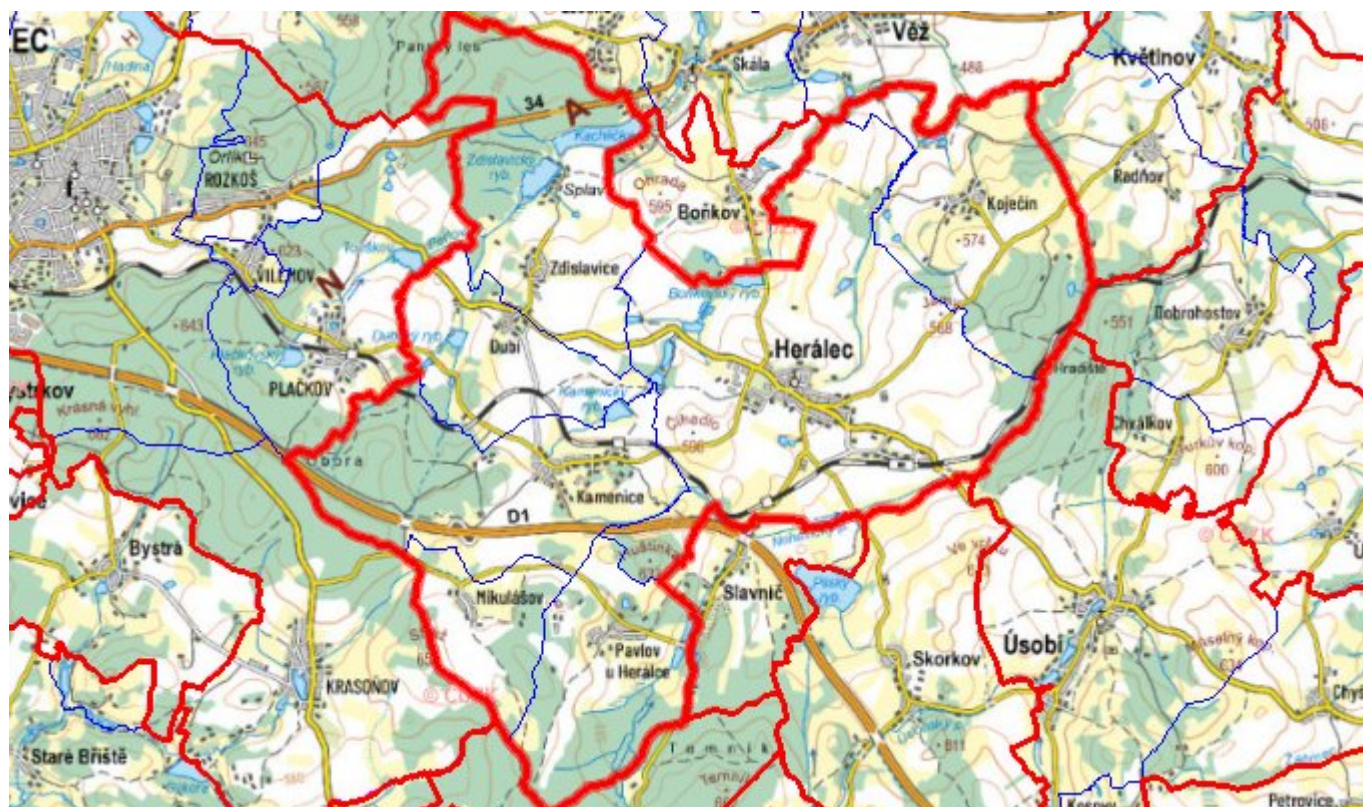
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dubí	-	-	-
Herálec	11 800,0	65 000,0	76 800,0
Kamenice	-	16 500,0	16 500,0
Koječín	-	-	-
Mikulášov	1 100,0	-	1 100,0
Pavlov u Herálce	1 100,0	13 000,0	14 100,0
Zdislavice	-	-	-
Obec Herálec celkem	14 000,0	94 500,0	108 500,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dubí	-	-	-
Herálec	2 300,0	-	2 300,0
Kamenice	-	-	-
Koječín	-	-	-
Mikulášov	-	-	-
Pavlov u Herálce	-	-	-
Zdislavice	-	-	-
Obec Herálec celkem	2 300,0	-	2 300,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.