Okrouhlice - CZ063.3601.6102.077 - stav 27. 6. 2018

A. OBEC

Okrouhlice

Číslo obce PRVKUK	77
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6102.077
Kód obce	569186
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
CZ063.3601.6102.077.01	Okrouhlice	10965	109657
CZ063.3601.6102.077.02	Babice	10962	109622
CZ063.3601.6102.077.03	Chlístov	40956	409561
CZ063.3601.6102.077.04	Olešnice	10966	109665
CZ063.3601.6102.077.05	Vadín	10967	109673

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Okrouhlice leží na jihovýchod od města Světlá nad Sázavou. Obcí protéká řeka Sázava. Obec má místní části Babice, Chlístov, Okrouhlice, Olešnice a Vadín.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babice	Trvale bydlící	194	194	194	208	213	218	222
	Přechodně bydlící	90	90	90	8	8	8	8
	Celkem	284	284	284	216	221	226	230
Chlístov	Trvale bydlící	100	100	100	103	103	102	102
	Přechodně bydlící	12	12	12	6	6	6	6
	Celkem	112	112	112	109	109	108	108
Okrouhlice	Trvale bydlící	558	557	557	642	653	664	672
	Přechodně bydlící	280	279	279	20	20	20	20
	Celkem	838	836	836	662	673	684	692
Olešnice	Trvale bydlící	224	224	223	214	214	215	215
	Přechodně bydlící	0	0	0	10	10	10	10
	Celkem	224	224	223	224	224	225	225
Vadín	Trvale bydlící	142	142	142	131	127	122	118
	Přechodně bydlící	68	68	68	20	20	20	20
	Celkem	210	210	210	151	147	142	138

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Okrouhlice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babice	0	0	0	216	221	226	230
Chlístov	100	100	100	109	109	108	108
Okrouhlice	558	557	557	662	673	684	692
Olešnice	224	224	223	214	224	225	225
Vadín	0	0	0	151	147	142	138

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Babice	0	0	0	-	-	-	-
		Chlístov	13	12	12	-	-	-	-
		Okrouhlice	109	110	110	-	-	-	-
		Olešnice	27	27	29	-	-	-	-
		Vadín	0	0	0	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Babice	0	0	0	-	-	-	-
		Chlístov	19	18	18	-	-	-	-
		Okrouhlice	163	164	165	-	-	-	-
		Olešnice	40	41	43	-	-	-	-
		Vadín	0	0	0	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	125,40	122,50	119,70	-	-	-	-
		Okrouhlice	194,90	196,04	197,92	-	-	-	-
		Olešnice	119,30	122,60	129,40	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	125,40	122,50	119,70	-	-	-	-
		Okrouhlice	194,90	190,20	180,40	-	-	-	-
		Olešnice	119,30	116,50	114,70	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	95,90	93,00	90,20	-	-	-	-
		Okrouhlice	158,10	153,40	143,50	-	-	-	-
		Olešnice	95,20	92,40	90,50	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	29,50	29,50	29,50	-	-	-	-
		Okrouhlice	36,80	36,80	36,90	-	-	-	-
		Olešnice	24,10	24,10	24,20	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

Voda specifická z VNF	l/os x den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Okrouhlice	0,00	5,84	17,52	-	-	-	-
		Olešnice	0,00	6,10	14,70	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Babice

Místní část Babice (396 - 423 m n.m.) je v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je napojen na veřejný vodovod místní části Okrouhlice, tedy na skupinový vodovod Okrouhlice – Olešnice.

Místní (městská) část Chlístov

Místní část Chlístov (451 - 436 m n.m.) je tvořena dvěma osadami – Dolní a Horní Chlístov. V místní části je vybudovaný veřejný vodovod napojený na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany.

Místní (městská) část Okrouhlice

Místní část Okrouhlice (394 - 424 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, gravitačně zásobovaný z VDJ Olešnice 2 x 100 m3 (441,80/438,50 m n.m.). Zdrojem pitné vody jsou čtyři kopané studny z prameniště Dobrá Voda v k.ú. Malčín (celková vydatnost 1,90 l/s). Ze zdrojů voda teče do sběrné jímky a přes odkyselovací stanici do armaturní komory zemního VDJ.

V roce 2018 bylo realizováno posílení vodovodu Okrouhlice o vrt hloubky 75 m, který byl napojen do stávající odkyselovací stanice propojovacím řadem v délce 148 m.

Místní (městská) část Olešnice

Místní část Olešnice (408 - 426 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, gravitačně zásobovaný z VDJ Olešnice 2 x 100 m3 (441,80 / 438,50 m n.m.). V osadě Valečov jsou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny).

Místní (městská) část Vadín

Místní část Vadín (424 - 438 m n.m.) je v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je napojen na veřejný vodovod místní části Okrouhlice, tedy na skupinový vodovod Okrouhlice – Olešnice.

V roce 2009 byla realizována výstavba veřejného vodovodu Babice - Vadín. Byly vybudovány vodovodní řady v celkové délce 4970 m a automatické tlakové stanice.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Babice

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 Chlístov

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 Okrouhlice

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 Olešnice

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 novým zdrojem vody. **V osadě Valečov** bude vybudován veřejný vodovod, který bude napojen na skupinový vodovod Okrouhlice – Olešnice.

Místní (městská) část Vadín

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.

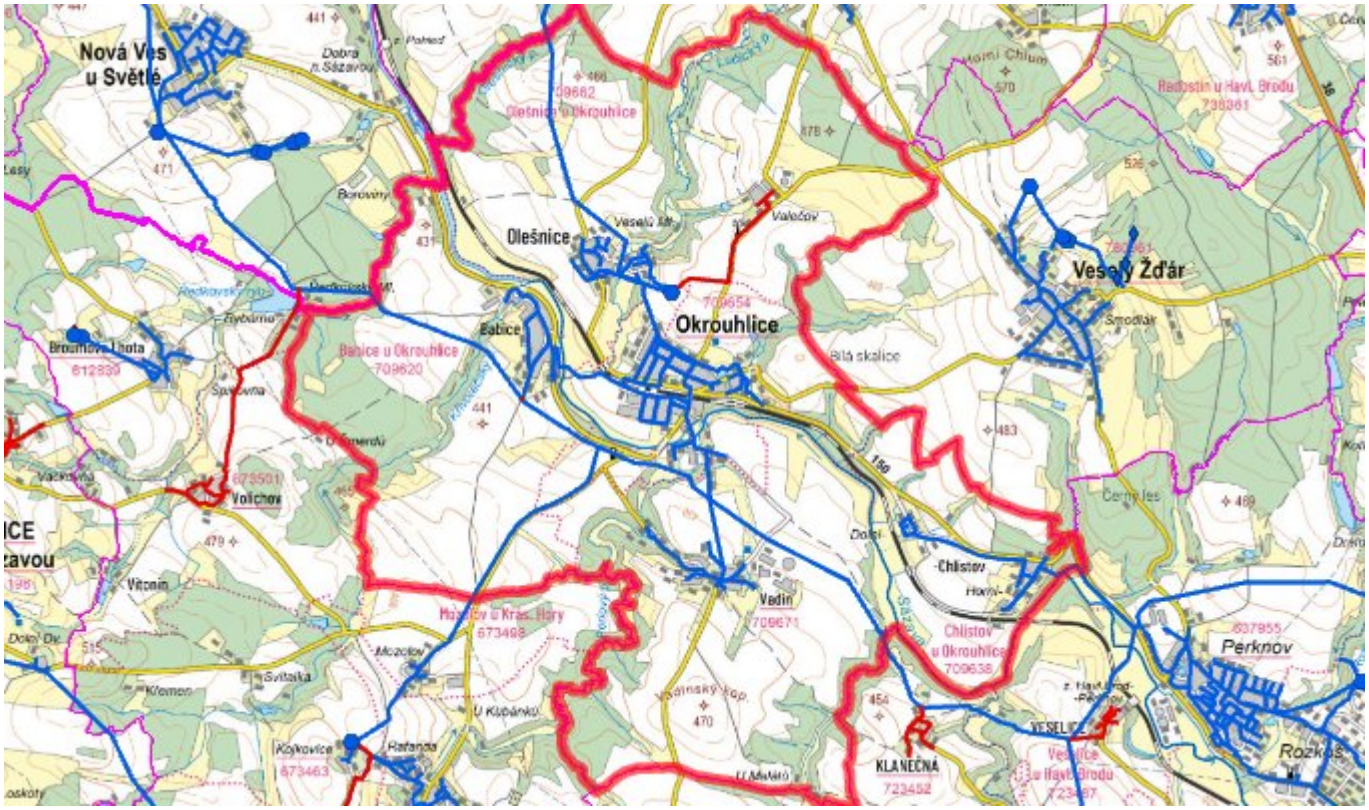
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Okrouhlice 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
Babice	199	199	199	208	213	226	230
Chlístov	0	0	0	0	0	0	108
Okrouhlice	503	502	502	-	400	660	668
Olešnice	0	0	0	-	-	220	220
Vadín	0	0	0	-	-	142	138

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babice	0	0	0	0	0	226	230
Chlístov	0	0	0	0	0	0	108
Okrouhlice	0	0	0	0	400	660	668

Olešnice	0	0	0	0	0	220	220
Vadín	0	0	0	0	0	142	138

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Okrouhlice	4,19	4,18	4,18	-	-	-	-
		Olešnice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Chlístov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Okrouhlice	16,60	16,57	16,57	-	-	-	-
		Olešnice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vadín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Babice	-	-	-	-	-	-	-
		Chlístov	-	-	-	-	-	-	-
		Okrouhlice	-	-	-	-	-	-	-
		Olešnice	-	-	-	-	-	-	-
		Vadín	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Babice	-	-	-	-	-	-	-
		Chlístov	-	-	-	-	-	-	-
		Okrouhlice	-	-	-	-	-	-	-
		Olešnice	-	-	-	-	-	-	-
		Vadín	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Babice

Místní část Babice má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z větší části obce odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do Křivoláčského potoka nebo do řeky Sázavy. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Chlístov

Místní část Chlístov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Okrouhlice

Místní část Okrouhlice má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z větší části obce odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do řeky Sázavy. Zbylé odpadní vody jsou

zachycovány v bezodtokých jímkách. V části obce pod železnicí je v současné době provedena oddílná kanalizace, odvádějící splaškové vody ze správní budovy Českých drah a ze školní jídelny s kuchyní.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Olešnice

Místní část Olešnice včetně **osady Valečov** nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z části obce odtékají po předčištění v biologických septicích do Lučického potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Vadín

Místní část Vadín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Babice

V Babicích navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Splašky budou odváděny na ČOV Havlíčkův Brod.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu 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 Chlístov

V místní části Chlístov navrhujeme vybudování nové splaškové kanalizace, která bude výtlakem zaústěna do kanalizačního systému města Havlíčkův Brod a na její centrální ČOV.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu 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 Okrouhlice

V Okrouhlici navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na ČOV Havlíčkův Brod.

Místní (městská) část Olešnice

V Olešnici je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Havlíčkův Brod.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod,

jímky na vyvážení).

V osadě Valečov se navrhuje vybudování splaškové kanalizace, která bude ukončena ČOV.

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 Vadín

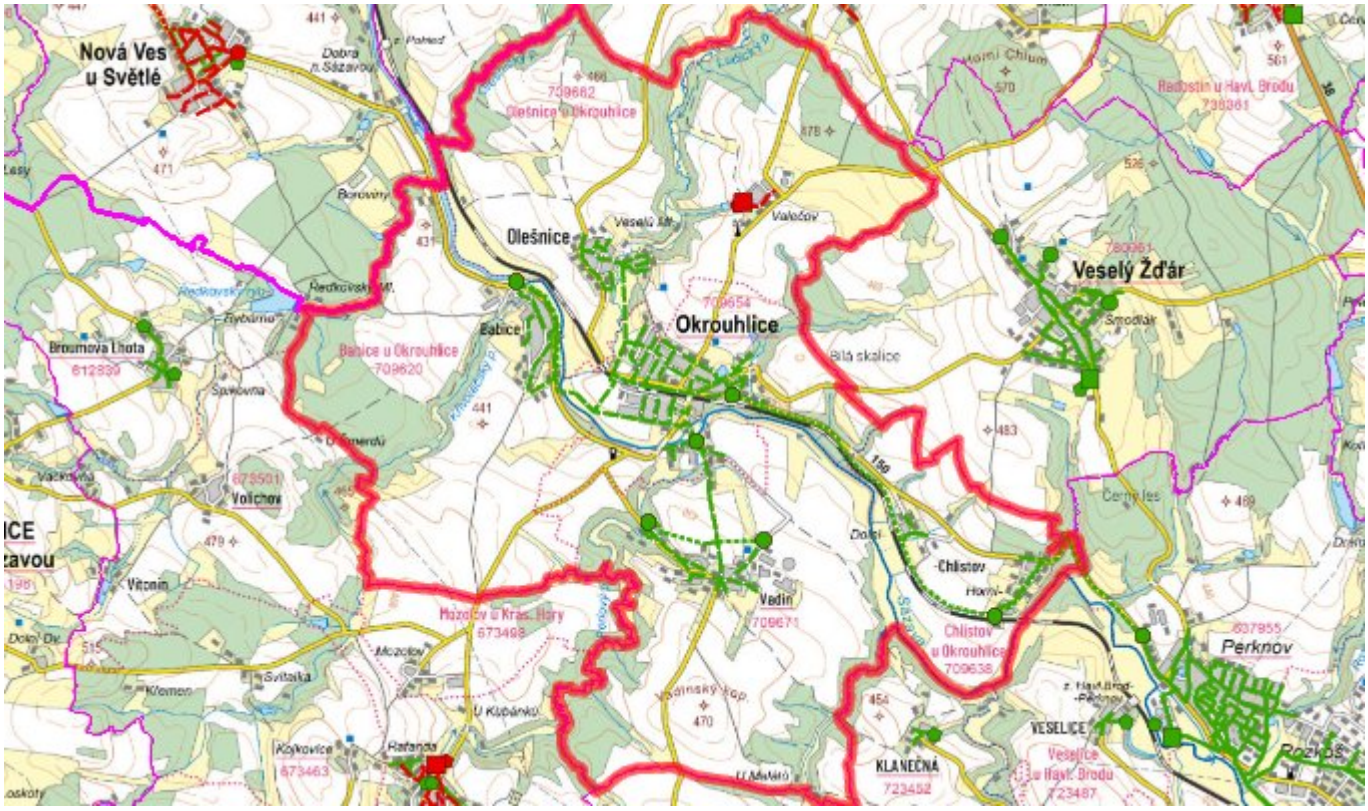
Ve Vadíně je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Havlíčkův Brod.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel 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 Okrouhlice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa


Nová Ves
u Světlé
Olešnice
Okrouhlice
Veselý Žďár
Babice u Okrouhlice
709620
Broumova Lhota
612839
Volichov
Vadín
709671
Chlístov
u Okrouhlice
709638
Perknov
VESELICE
KLANEČNÁ
723452
Kamenec
Kamenec
673463
Mozolov
Mozolov u Kras. Hory
673498
Svitalka
Vitonin
Radostín u Havl. Brodu
738361
Valečov
Veselý Mlýn
Radkovský Mlýn
Bílá skalice
Smrdlák
Černý les
Dolní Chlum
Dobrá n. Sázavou
Borovany
Rybárna
Spravovna
Vackárna
Dolní Dv.
Klomen
U Kubánku
Kalanda
Kalkovice
Veselice
u Havl. Brodu
723487
Rozkoš
Dolní
Horní-
Pekárna
Dolní
Chlístov
Horní-
Pekárna
Dolní
Dvorec
Dolní
Dvorec
Dolní
Dvorec

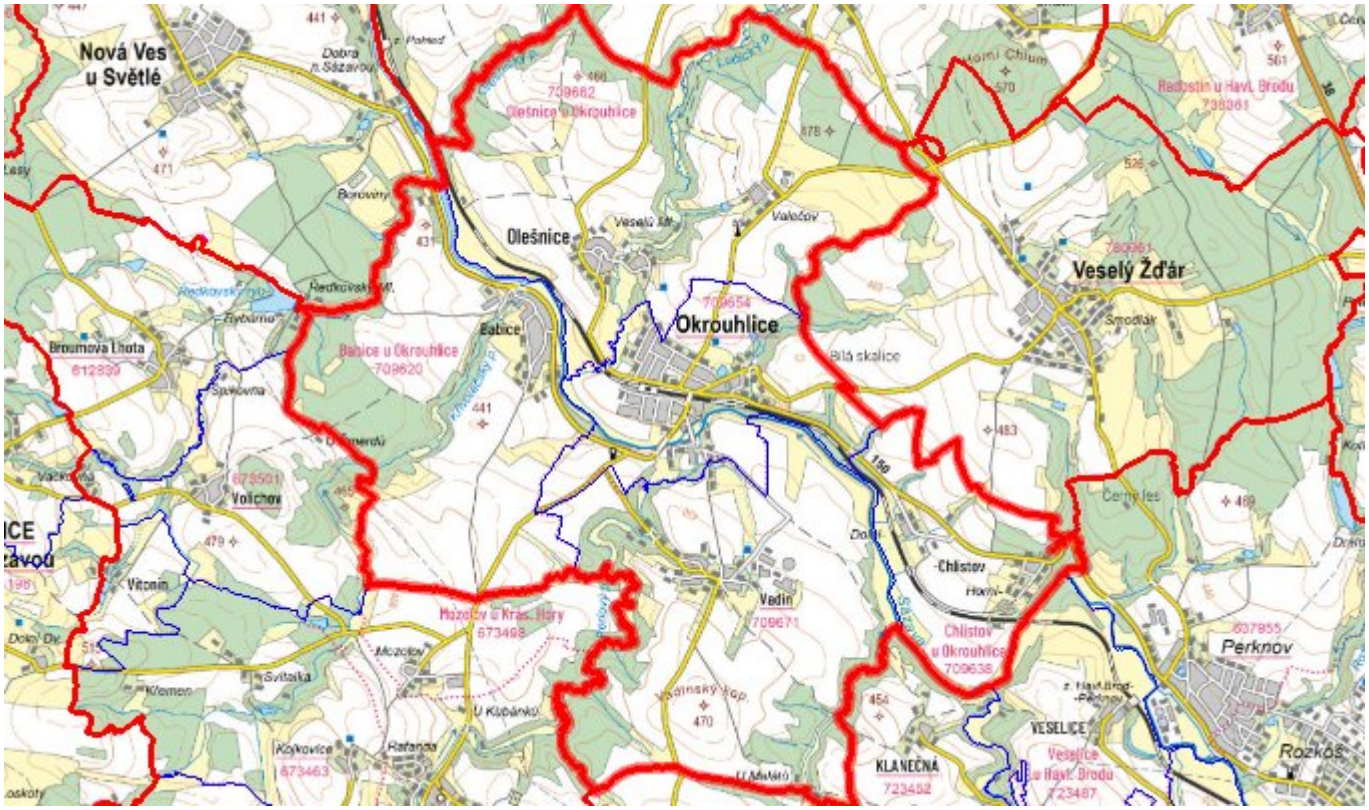
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Babice	-	15 000,0	15 000,0
Chlístov	-	9 000,0	9 000,0
Okrouhlice	2 000,0	36 000,0	38 000,0
Olešnice	2 500,0	20 000,0	22 500,0
Vadín	-	16 000,0	16 000,0
Obec Okrouhlice celkem	**4 500,0**	**96 000,0**	**100 500,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Babice	-	-	-
Chlístov	-	-	-
Okrouhlice	-	-	-
Olešnice	-	-	-
Vadín	-	-	-
Obec Okrouhlice celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
27. 6. 2018	109/2018	administrativní opatření	Okrouhlice - posílení vodovodu Okrouhlice - vrt hl. 75 m na pozemku p.č. 1532 v k.ú. Lučice, propojovací řad mezi vrtem a odkyselovací stanicí v délce 148,0 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.