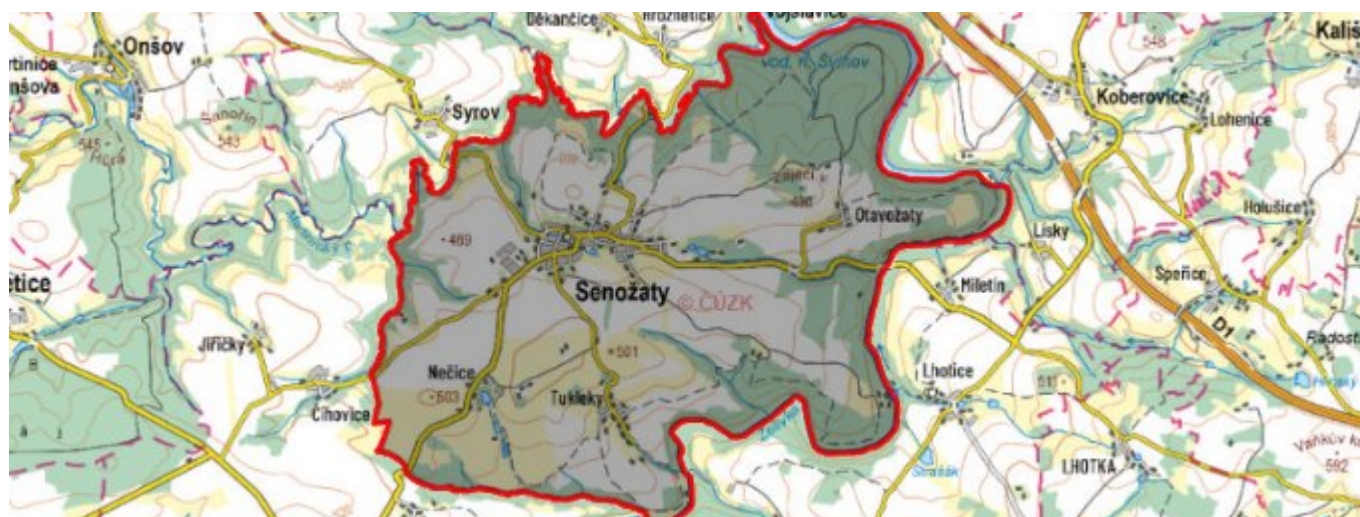


Senožaty - CZ063.3304.6103.122 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Senožaty

Číslo obce PRVKUK	122
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.122
Kód obce	548774
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	361 (6103) Humpolec
Číslo POU Název POU	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.122.01	Senožaty	14756	147567
CZ063.3304.6103.122.02	Nečice	14754	147541
CZ063.3304.6103.122.03	Otavožaty	14755	147559
CZ063.3304.6103.122.04	Tukleky	17143	171433

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Senožaty se nachází severně od města Pelhřimov, ve vzdálenosti cca 14 km. Obec je složena ze čtyř místních částí: Senožaty, Otavožaty (2 km východně od Senožat), Nečice (2 km jižně od Senožat) a Tukleky (1

km jihovýchodně od Senožat). Obcí protéká místní bezejmenný vodní tok zaústěný do Petrovického potoka. Rozsah zástavby je v rozmezí 454,0 – 472,0 m n. m. Obec Senožaty se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nečice	Trvale bydlící	22	22	22	18	17	15	14
	Přechodně bydlící	1	1	1	21	21	21	21
	Celkem	23	23	23	39	38	36	35
Otavožaty	Trvale bydlící	24	24	24	15	12	10	7
	Přechodně bydlící	14	14	14	45	45	45	45
	Celkem	38	38	38	60	57	55	52
Senožaty	Trvale bydlící	629	628	628	656	655	653	649
	Přechodně bydlící	69	69	69	210	210	210	210
	Celkem	698	697	697	866	865	863	859
Tukleky	Trvale bydlící	42	42	42	30	26	22	18
	Přechodně bydlící	30	30	30	108	108	108	108
	Celkem	72	72	72	138	134	130	126

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Senožaty

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nečice	-	-	-	-	-	-	35
Otavožaty	-	-	-	-	-	-	52

Senožaty	695	695	696	854	853	851	847
Tukleky	40	40	40	133	129	125	121

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	110	112	117	-	-	-	-
		Tukleky	4	5	6	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	165	167	176	-	-	-	-
		Tukleky	6	7	9	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	158,10	159,20	166,78	-	-	-	-
		Tukleky	104,40	118,38	149,43	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	158,10	154,20	151,80	-	-	-	-
		Tukleky	104,40	102,10	100,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	128,60	124,70	122,30	-	-	-	-
		Tukleky	78,00	75,70	74,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	29,50	29,50	29,50	-	-	-	-
		Tukleky	26,40	26,40	26,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	-	5,00	14,98	-	-	-	-
		Tukleky	-	16,28	48,83	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Nečice

Místní část Nečice nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

Místní (městská) část Otavožaty

Místní část Otavožaty nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

Místní (městská) část Senožaty

Senožaty jsou zásobeny ze skupinového vodovodu HU-PE-PA. Zásobní gravitační řad ze zemního železobetonového VDJ Nečice 2 x 250 m³ (509,40/505,4 m n.m.) je z PVC DN 150 v délce 1 296 m. Rozvodné gravitační řady po obci jsou z materiálu PVC DN 100, PE DN 50 mm v délce 3 987 m a eternitu DN 100 v délce 140 m. Celková délka rozvodných řadů je 4 127 m.

Místní (městská) část Tukleky

Místní část Tukleky je zásobena vodou z vodovodu HU-PE-PA z VDJ Nečice. Zásobní řad z VDJ je z PVC 90 v délce 927 m. Rozvodné řady po obci jsou provedeny z PVC 90 a PE 2" v celkové délce 1 226 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Nečice

Předpokládá se výstavbu vodovodu s připojením na VDJ pro obec Senožaty z HU-PE-PA. Předpokládaná délka rozvodných řadů je cca 1000 m.

Místní (městská) část Otavožaty

Předpokládá se výstavba vodovodu napojeného na vodovodní síť obce Senožaty. Předpokládaná délka nově navržených řadů je cca 3000 m.

Místní (městská) část Senožaty

Předpokládá se výstavba přívodního řadu v délce cca 470 m a výtlačného řadu do VDJ Nečice v délce cca 1630 m.

Dále výměna rozvodného řadu „A2“ z eternitu v délce 140 za potrubí PVC.

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 Tukleky

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.

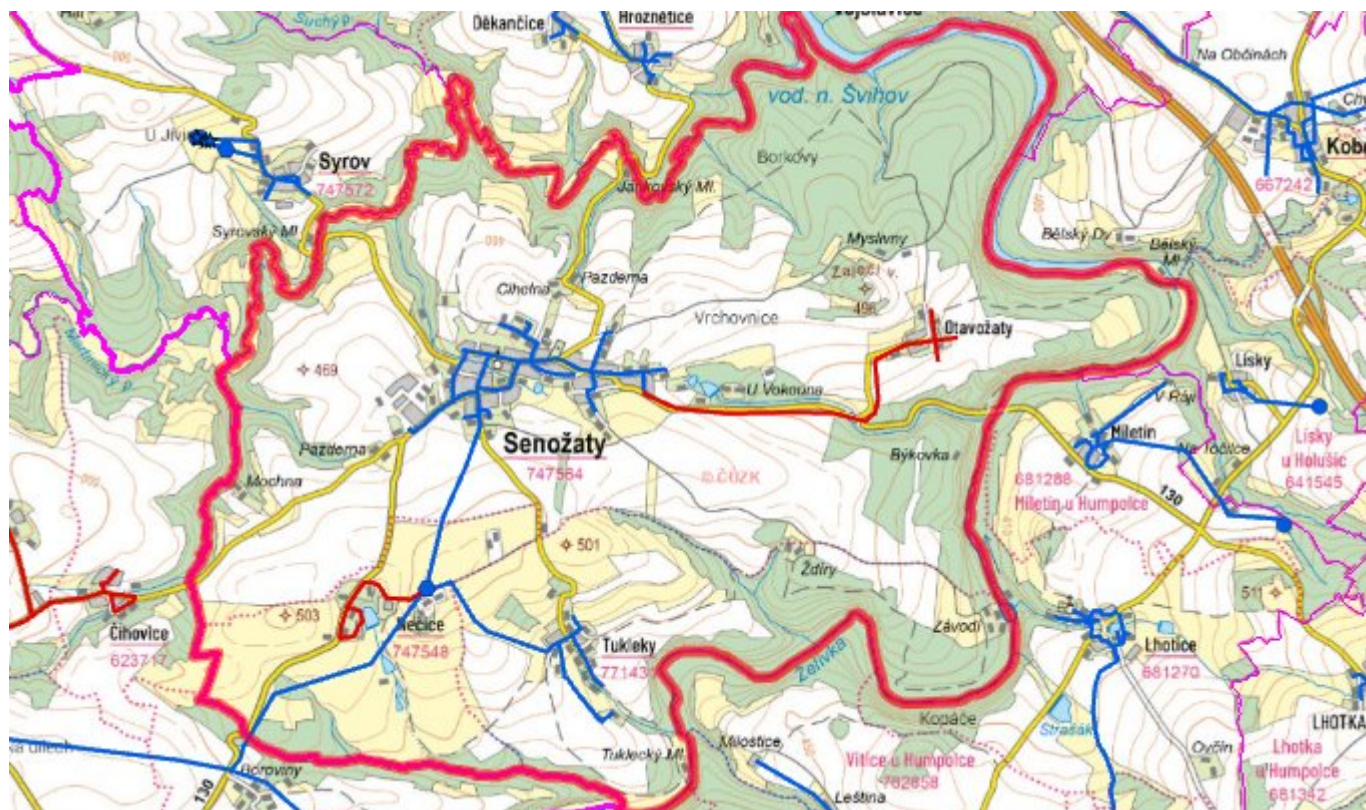
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Senožaty 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
Nečice	-	-	-	-	-	-	-
Otavožaty	-	-	-	-	-	-	52
Senožaty	659	658	658	847	846	844	840
Tukleky	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nečice	-	-	-	-	-	-	-
Otavožaty	-	-	-	-	-	-	52
Senožaty	659	658	658	847	846	844	840
Tukleky	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	4,72	4,71	4,71	-	-	-	-
		Tukleky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	18,71	18,68	18,68	-	-	-	-
		Tukleky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Tukleky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Nečice	-	-	-	-	-	-	-
		Otavožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Senožaty	-	-	-	-	-	-	-
		Tukleky	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Nečice

V místní části Nečice žije v současnosti 18 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 21 rekreatantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek nebo jsou zaústěny přes domovní septiky nebo čistírny přímo do místního bezejmenného vodního toku.

Místní (městská) část Otavožaty

V místní části Otavožaty žije v současnosti 15 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 45 rekreatantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek nebo jsou zaústěny přes domovní septiky nebo čistírny přímo do místního bezejmenného vodního toku nebo Návesního rybníka.

Místní (městská) část Senožaty

V obci Senožaty žije v současnosti 661 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na kanalizaci napojeno 620 obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 210 rekreatantů. V obci Senožaty je vybudovaná jednotná kanalizace, která je zakončena čistírnou odpadních vod. Kanalizace byla vybudována postupně z betonových a plastových trub profilů DN 300 – 500 mm. Celková délka kanalizačních stok je 3 542 m. V roce 2013 byla provedena rekonstrukce 247 m jednotné kanalizace. Odpadní vody jsou přiváděny gravitační kanalizací na mechanicko-biologickou ČOV se zahušťovací nádrží kalu. Splašková voda v objektu ČOV protéká hrubým předčištěním a lapákem šterku. Z něho voda gravitačně natéká do biologického stupně, který má předřazenou denitrifikaci, nitrifikaci a nově vystrojenou dosazovací nádrž. Přebytečný kal je čerpadlem čerpán do stávající zahušťovací nádrže. Vyčištěná odpadní voda odtéká do pravostranného přítoku Martinického potoka. V roce 2010 byla realizována intenzifikace a rekonstrukce čistírny odpadních vod.

Místní (městská) část Tukleky

V Tuklekách žije v současnosti 31 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 108 rekreatů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek nebo jsou zaústěny přes domovní septiky nebo čistírny přímo do místního bezejmenného vodního toku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Nečice

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 Otavožaty

Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace v délce cca 920 m, která převede odpadní vody výtlačem v délce cca 1630 m na ČOV Senožaty (místní část se nachází v OP VN Švihov).

Pokud nebude zajištěna výstavba splaškové kanalizace s výtlačem, 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 Senožaty

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 současnosti napojené obce (místní části): Senožaty

Nově napojené obce (místní části): Otavožaty

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Tukleky, Otavožaty, Nečice

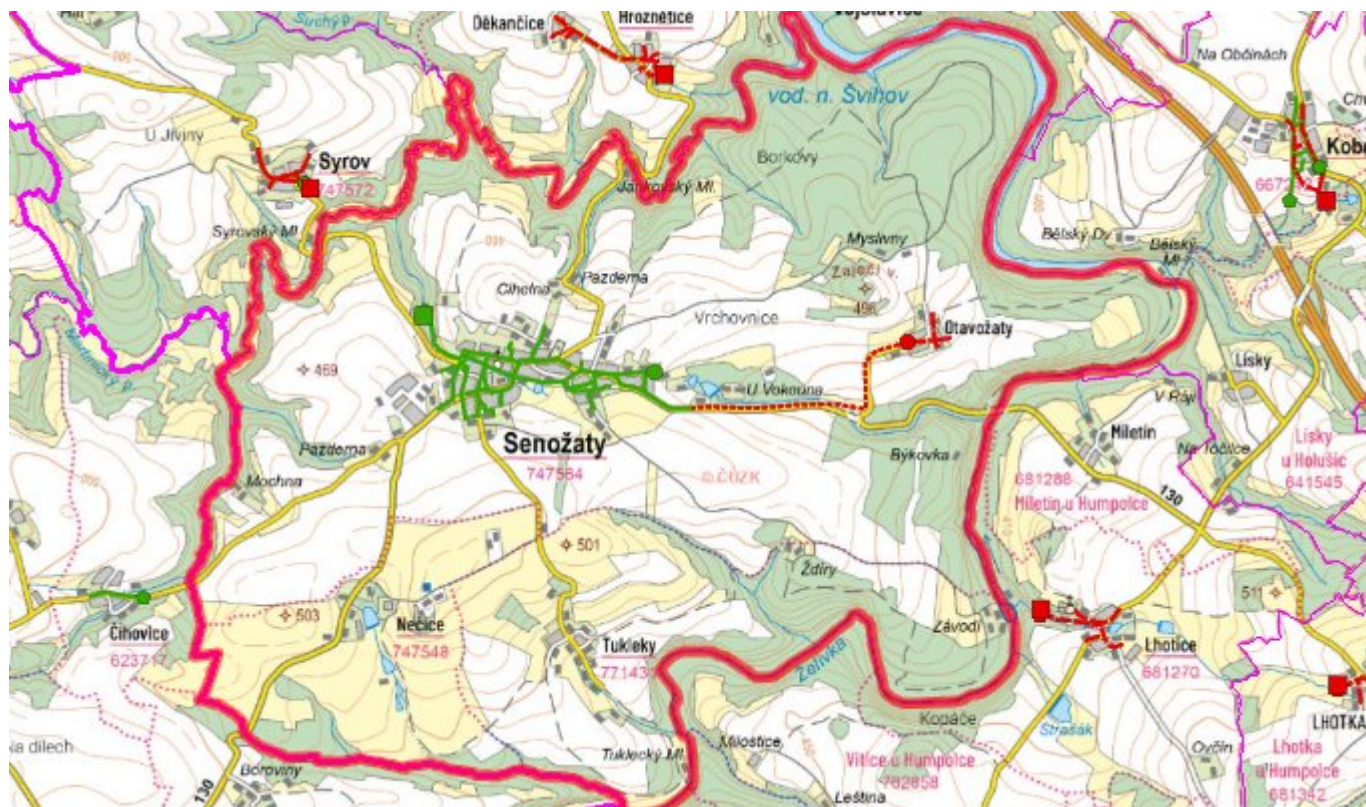
Místní (městská) část Tukleky

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 Senožaty 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]

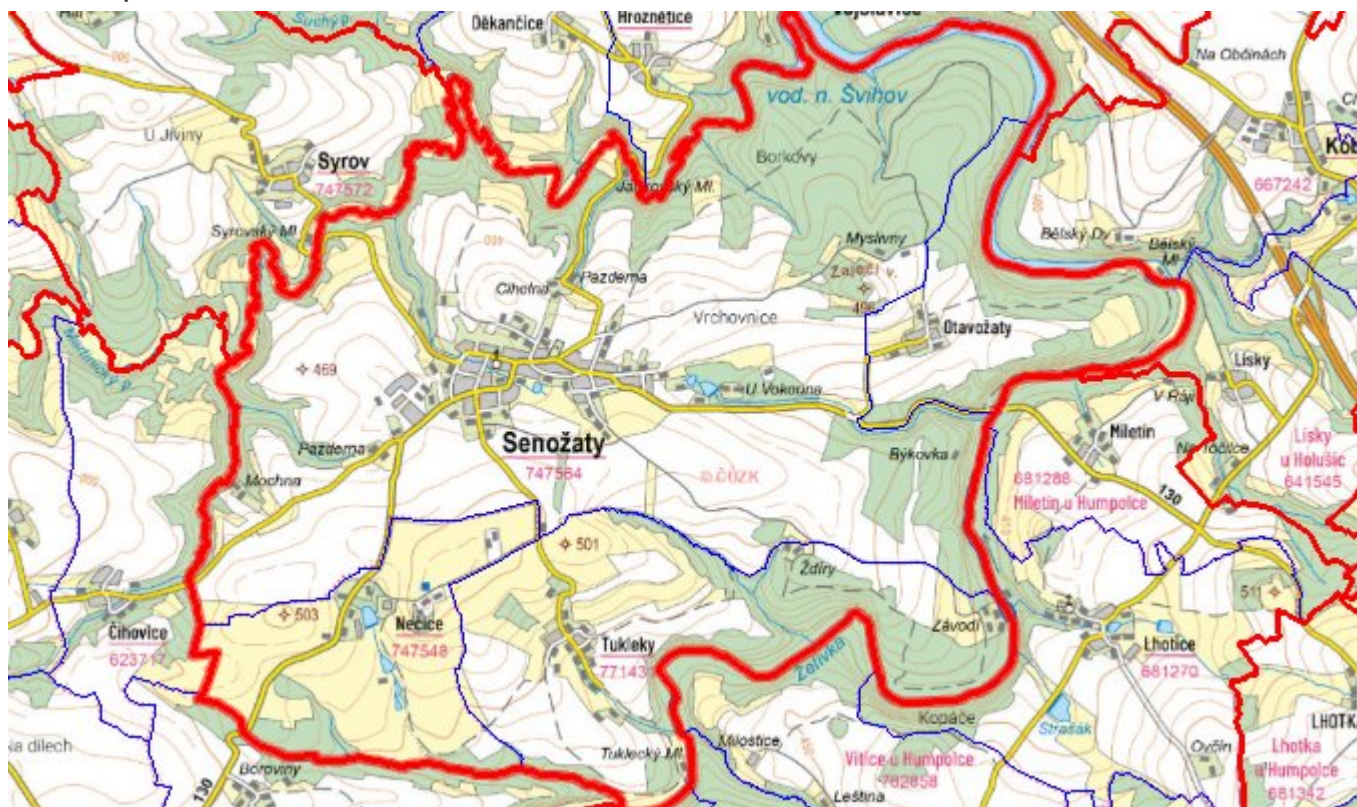
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nečice	2 020,0	-	2 020,0
Otavožaty	3 465,0	6 879,0	10 344,0
Senožaty	2 715,0	920,0	3 635,0
Tukleky	-	-	-
Obec Senožaty celkem	8 200,0	7 799,0	15 999,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nečice	-	-	-

Otavožaty	-	-	-
Senožaty	-	-	-
Tukleky	-	-	-
Obec Senožaty celkem	-	-	-

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.