

Zajíčkov - CZ063.3304.6110.435 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Zajíčkov

Číslo obce PRVKUK	435
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.435
Kód obce	561975
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.435.01	Zajíčkov	19043	190438
CZ063.3304.6110.435.02	Rovná	19042	190420

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Zajíčkov se nachází jihovýchodně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 4 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Zajíčkov a Rovná (1 km jihozápadně od Zajíčkova). V obci je Podlesní rybník a protékají zde vodní tok Bělá a Nemojovský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 572,0 – 600,0 m n.m.

Obec Zajíčkov se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rovná	Trvale bydlící	49	49	49	62	66	70	74
	Přechodně bydlící	7	7	7	7	7	7	7
	Celkem	56	56	56	69	73	77	81
Zajíčkov	Trvale bydlící	146	146	146	169	172	175	177
	Přechodně bydlící	11	11	11	11	11	11	11
	Celkem	157	157	157	180	183	186	188

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Zajíčkov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rovná	47	47	47	60	70	70	70
Zajíčkov	146	146	146	175	175	180	180

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Rovná	6	7	8	-	-	-	-
		Zajíčkov	19	19	20	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Rovná	9	10	13	-	-	-	-
		Zajíčkov	28	29	30	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Rovná	122,00	144,99	179,15	-	-	-	-
		Zajíčkov	127,50	129,69	136,58	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Rovná	122,00	119,30	117,50	-	-	-	-
		Zajíčkov	127,50	124,50	121,00	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Rovná	91,10	88,40	86,60	-	-	-	-
		Zajíčkov	98,40	95,40	91,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Rovná	30,90	30,90	30,90	-	-	-	-
		Zajíčkov	29,10	29,10	29,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Rovná	-	25,69	61,65	-	-	-	-
		Zajíčkov	-	5,19	15,58	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Rovná

Místní část Rovná má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází jižně od místní části Rovná ve vzdálenosti cca 1500 m. Prameniště je tvořeno 6 jímacími studnami (DN 1000 a 1500 mm, hloubka 2 - 2,5 m), z nichž jsou využívány pouze čtyři. Voda ze studní S1 a S2 je gravitačně svedena do vodojemu (soustava 4 skružových studní průměru 2000 mm, hloubky 2,0 m obezděno zdívkou z betonových tvárnic). Ve vodojemu je umístěna odkyselovací stanice. Voda ze studní S3 a S4 je napojena přímo na zásobní řad z vodojemu. Rozvodné řady a zásobní řad jsou provedeny z PE DN 50 mm v celkové délce cca 2644 m

Místní (městská) část Zajíčkov

Místní část Zajíčkov má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu je umístěno cca 550 m jihovýchodně od místní části a je tvořeno jednou kopanou studní velikosti 3,0 x 6,0 m, hloubky 2 m roubenou kamenem. Ze studny je voda gravitačně svedena do zemního vodojemu (ocelová válcová nádoba objemu 30 m³). Z vodojemu je gravitačně zásobeno spotřebiště. Rozvodné gravitační řady po obci jsou z PE DN 50 mm celkové délky 2076 m. V roce 2006 bylo realizováno posílení vodovodu Zajíčkov, byla provedena posilující vrtaná studna hloubky 60 m, vodovodní řad z nového vrtu do objektu odradonování délky 110 m, objekt odradonování vody včetně napojení na stávající systém vodovodu.

V roce 2010 byla provedena rekonstrukce vodovodního řadu z PVC DN 100 mm v délce 1207 m, který je vedený od vodojemu do místní části.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Rovná

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 Zajíčkov

Předpokládá se provedení rozšíření kapacity vodojemu.

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.

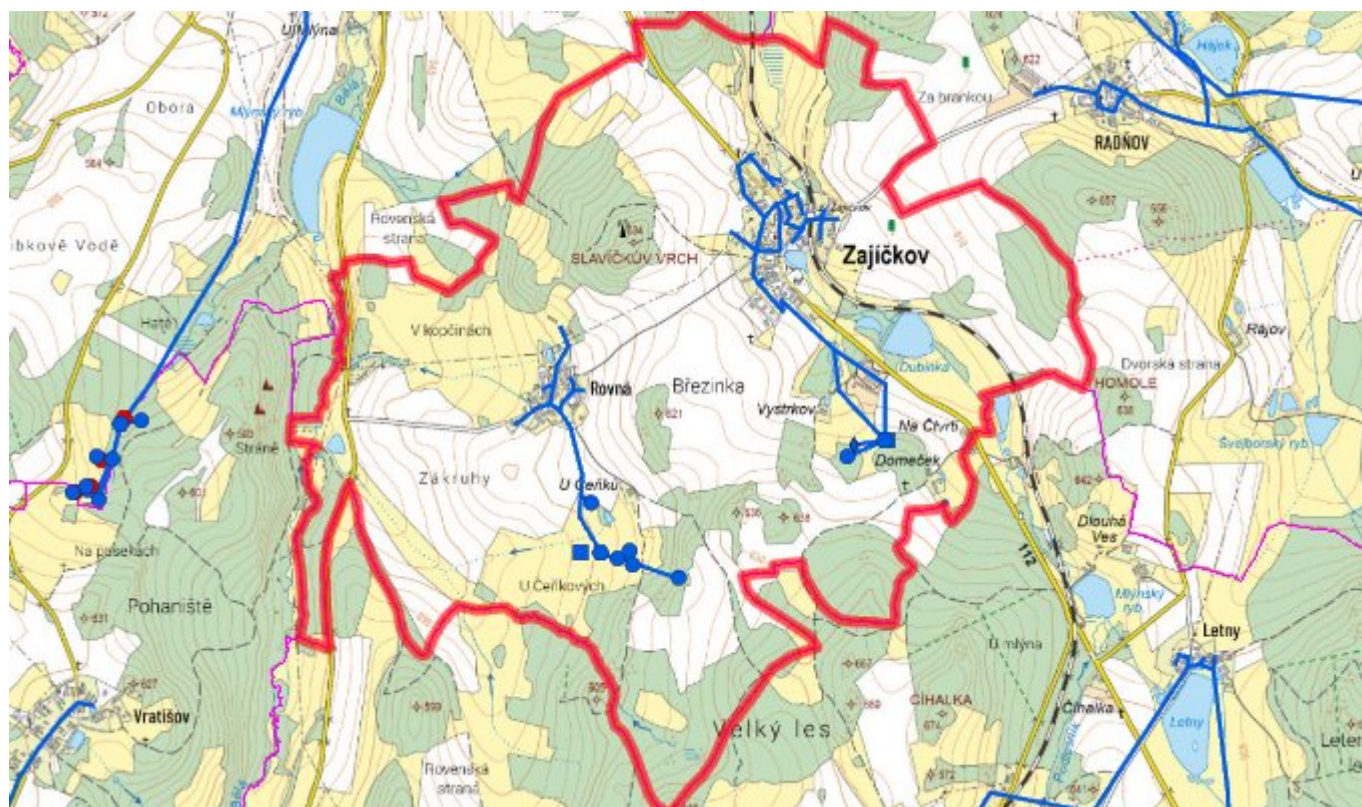
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Zajíčkov 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
Rovná	45	45	45	-	-	-	70
Zajíčkov	157	157	157	-	-	180	180

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rovná	-	-	-	-	-	-	70
Zajíčkov	-	-	-	-	-	180	180

D.3 Bilanční údaje

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

Produkce komunálních OV	m ³ /den	Rovná Zajíčkov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Rovná Zajíčkov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Rovná Zajíčkov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Rovná Zajíčkov	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Rovná

V místní části Rovná žije v současnosti 58 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 7 rekreantů. Výstavba této kanalizace probíhala postupně. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 580 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 400 mm. Jedná se o mělce uloženou kanalizaci. Celá kanalizační síť je tvoří 2 povodí, jehož hlavní stoky jsou zaústěny do vodního toku Bělá. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septických stávající kanalizací přímo do vodního toku.

V obci není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Zajíčkov

V místní části Zajíčkov žije v současnosti 170 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 11 rekreantů. Výstavba této kanalizace probíhala v letech 1967 - 68. V posledních letech byl proveden úsek délky 115 m z potrubí PVC DN 300 mm. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 865 m, byly použity betonové trouby profilů DN 400 - 600 mm a potrubí z PVC DN 300 mm. Jedná se o mělce uloženou kanalizaci. Celá kanalizační síť je tvoří 2 povodí, jejíž hlavní stoky jsou zaústěny do vodního toku Podlesník. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septických stávající kanalizací přímo do vodního toku.

V obci není vybudována ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Rovná

Předpokládá se dostavba a rekonstrukce jednotné kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Rovná

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 Zajíčkov

Předpokládá se dostavba a rekonstrukce jednotné kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Zajíčkov

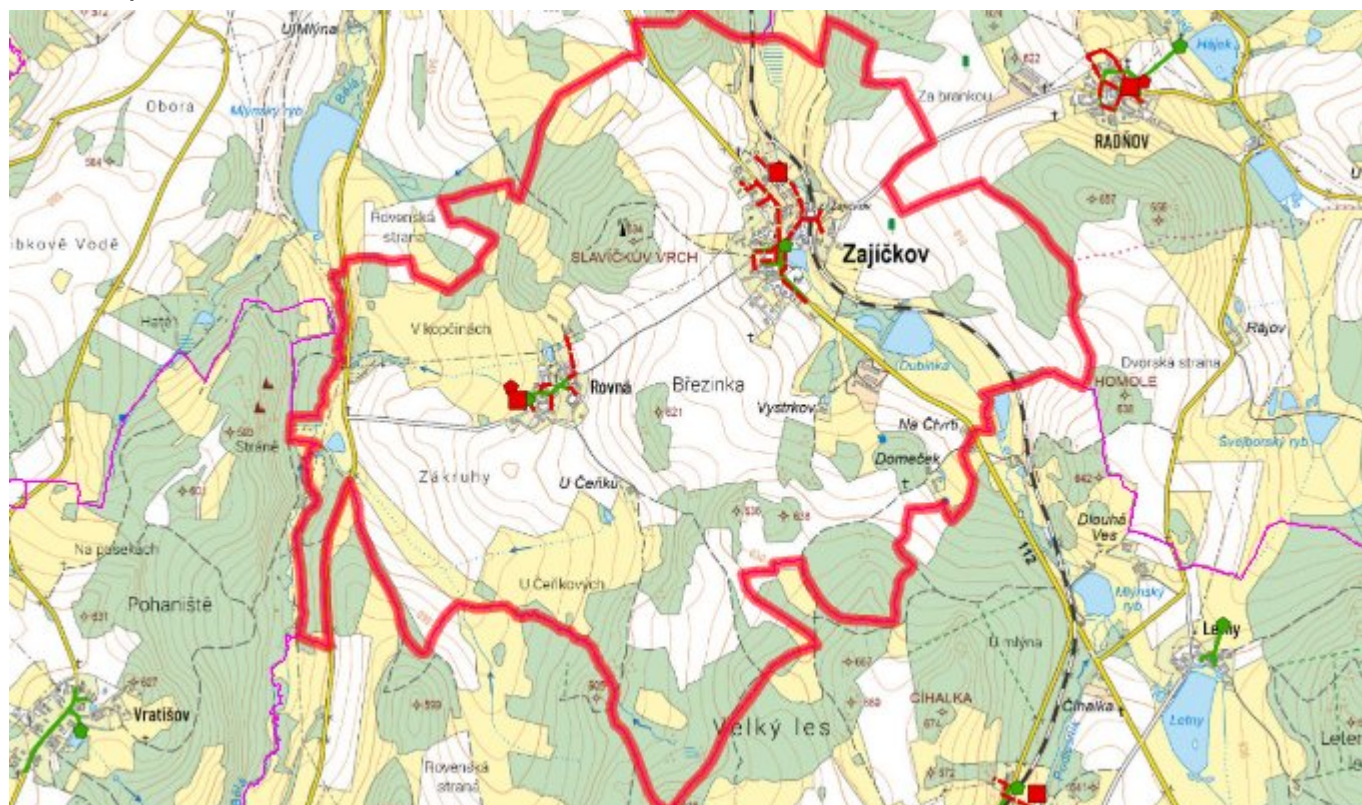
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

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).

Časový harmonogram

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

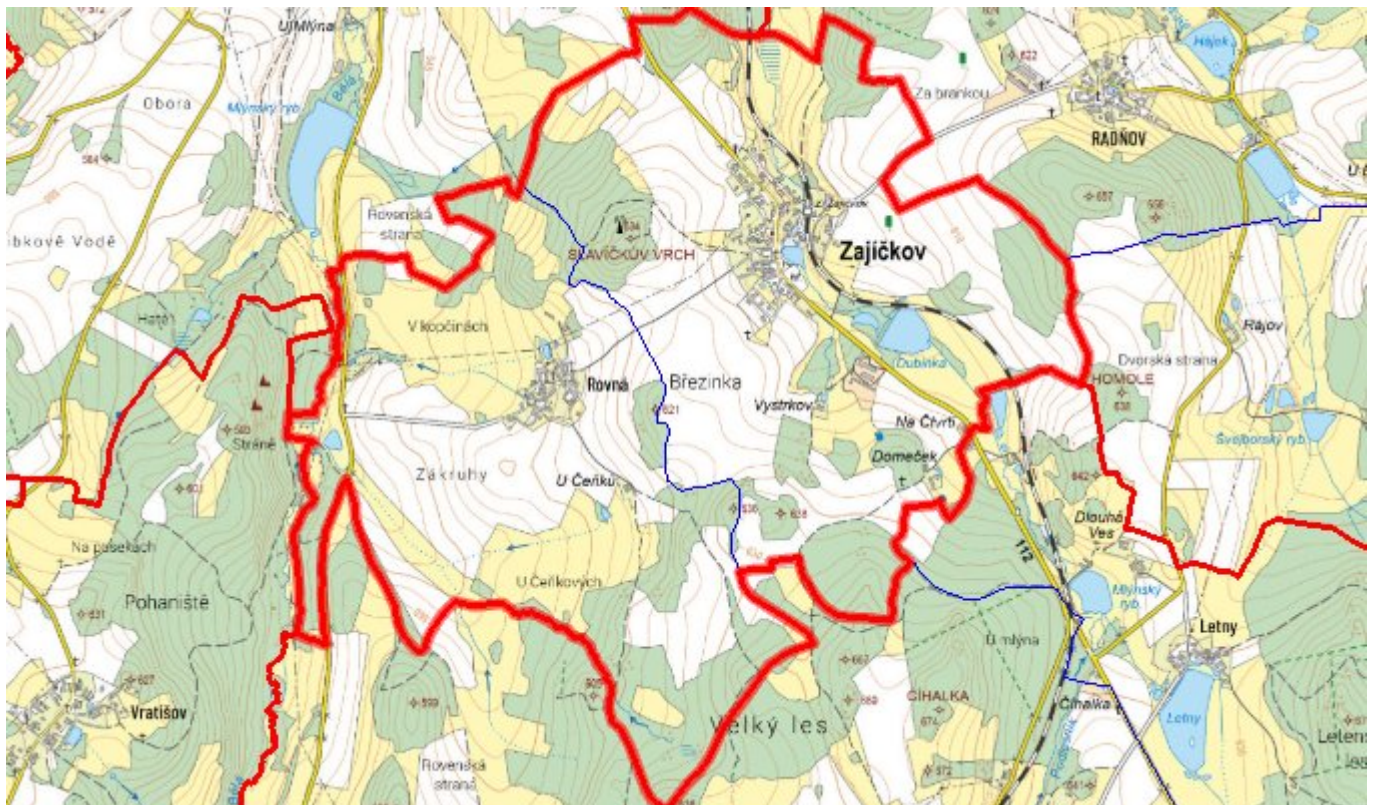
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rovná	-	3 000,0	3 000,0
Zajíčkov	1 000,0	6 000,0	7 000,0

Obec Zajíčkov celkem	1 000,0	9 000,0	10 000,0
-----------------------------	----------------	----------------	-----------------

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rovná	-	-	-
Zajíčkov	-	-	-
Obec Zajíčkov 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.