Kámen - CZ063.3601.6102.062 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Kámen

Číslo obce PRVKUK	62
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6102.062
Kód obce	568821
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
CZ063.3601.6102.062.01	Kámen	06238	62383
CZ063.3601.6102.062.02	Jiříkov	06237	62375
CZ063.3601.6102.062.03	Proseč	06239	62391

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kámen leží severovýchodně od Světlé nad Sázavou. Obec má místní části Jiříkov, Kámen a Proseč.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jiříkov	Trvale bydlící	74	74	74	64	59	54	49
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	74	74	74	64	59	54	49
Kámen	Trvale bydlící	276	275	275	271	265	260	253
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	276	275	275	271	265	260	253
Proseč	Trvale bydlící	37	37	37	37	35	32	30
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	37	37	37	37	35	32	30

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Kámen

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jiříkov	-	-	-	64	59	54	49
Kámen	276	275	275	271	265	260	253
Proseč	37	37	37	37	35	32	30

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	34	33	32	-	-	-	-
		Proseč	4	5	6	-	-	-	-

Maximální potřeba vody	m^3/den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	50	49	48	-	-	-	-
		Proseč	6	7	9	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	121,60	118,70	116,90	-	-	-	-
		Proseč	103,40	129,71	168,26	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	121,60	118,70	116,90	-	-	-	-
		Proseč	103,40	101,10	99,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	97,30	94,40	92,50	-	-	-	-
		Proseč	77,00	74,70	73,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	24,30	24,30	24,40	-	-	-	-
		Proseč	26,40	26,40	26,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Jiříkov	-	-	-	-	-	-	-
		Kámen	-	-	-	-	-	-	-
		Proseč	-	28,61	68,66	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jiříkov

V místní části Jiříkov (486 - 510 m n. m.) byl v roce 2008 vybudován veřejný vodovod. Byly realizovány výtlačné řady, zásobovací řady a rozvodné řady v celkové délce cca 1 893 m, vodojem 50 m3 (532 / 530 m.n.m.) a úprava stávající studny.

Místní (městská) část Kámen

Místní část Kámen (513 - 535 m.n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu. Zdrojem vody jsou tři studny S1, S2 a S3 s celkovou vydatností 0,69 l/s. Ze studní je voda stéká do studny sběrné a odtud je čerpána do zemního vodojemu Kámen 100 m3. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně.

Místní (městská) část Proseč

Místní část Proseč (489 - 508 m.n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu. Zdrojem pitné vody je studna s vydatností 0,3 l/s. Ze studny je voda čerpána do jednokomorového zemního vodojemu o objemu 50 m3 a odtud je gravitačně dopravována do spotřebiště.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jiříkov

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

Místní (městská) část Kámen

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 Proseč

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.

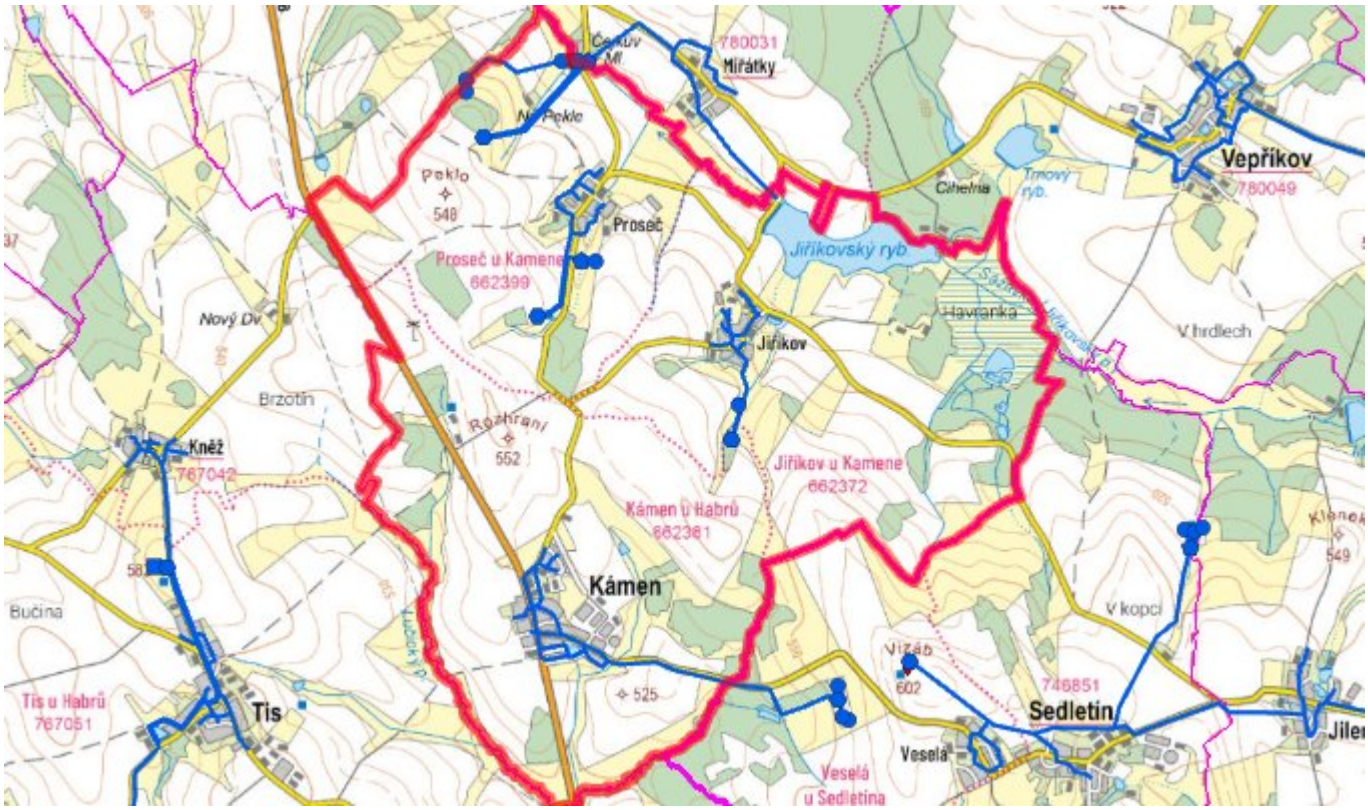
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kámen 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
Jiříkov	-	-	-	-	59	54	49
Kámen	276	275	275	271	265	260	253
Proseč	-	-	-	-	35	32	30

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jiříkov	-	-	-	-	59	54	49
Kámen	276	275	275	271	265	260	253

Proseč	-	-	-	-	35	32	30

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Jiříkov Kámen Proseč	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Jiříkov Kámen Proseč	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Jiříkov Kámen Proseč	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Jiříkov Kámen Proseč	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jiříkov
Místní část Jiříkov nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Kámen
Místní část Kámen má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny na kořenovou ČOV v místní části z r. 1995. Vyčištěné odpadní vody odtékají do Lučického potoka.

Místní (městská) část Proseč
Místní část Proseč nemá 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 Jiříkov
Uvažuje se s výstavbou splaškové kanalizace napojené na ČOV v Miřátkách (místní část obce Vepříkov).

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 Kámen
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.
Uvažuje se s modernizací a intenzifikací kořenové ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Kámen
Nově napojené obce (místní části): nejsou
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

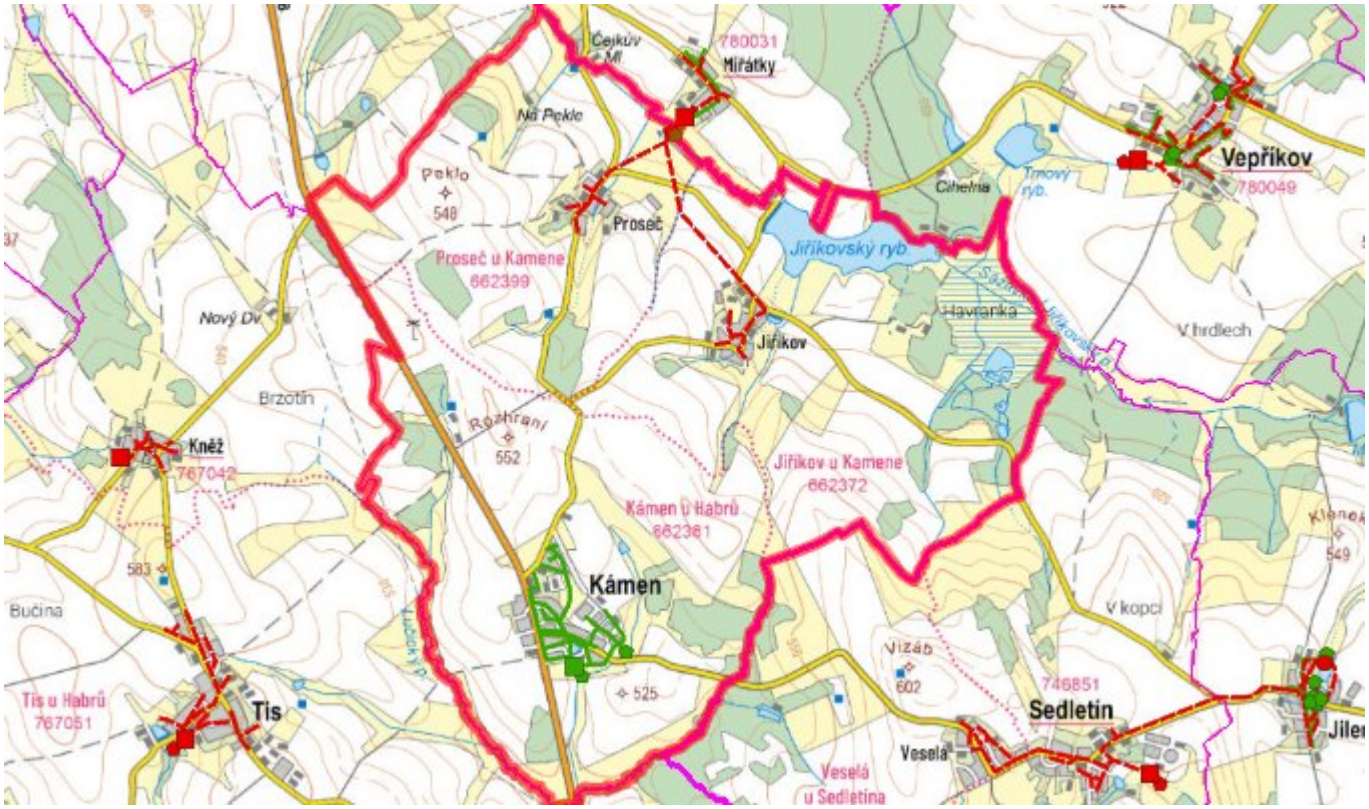
Místní (městská) část Proseč
Uvažuje se s výstavbou splaškové kanalizace napojené na ČOV v Miřátkách (místní část obce Vepříkov).

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 Kámen 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]

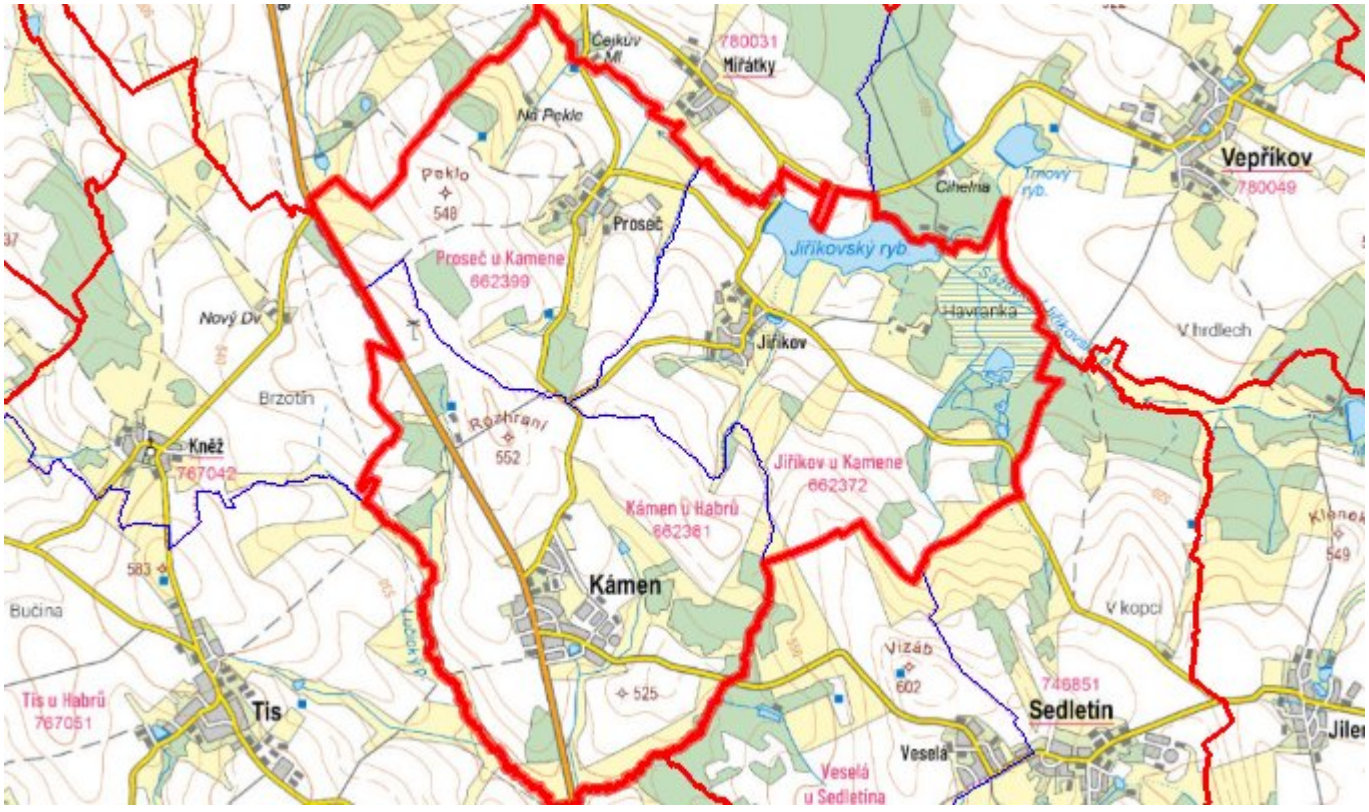
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jiříkov	-	5 000,0	5 000,0

Kámen	-	500,0	500,0
Proseč	-	3 000,0	3 000,0
Obec Kámen celkem	**-**	**8 500,0**	**8 500,0**

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

Název části obce	**Typ investice**		
	Vodovody	**Kanalizace**	**Celkem**
Jiříkov	-	-	-
Kámen	-	-	-
Proseč	-	-	-
Obec Kámen 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.