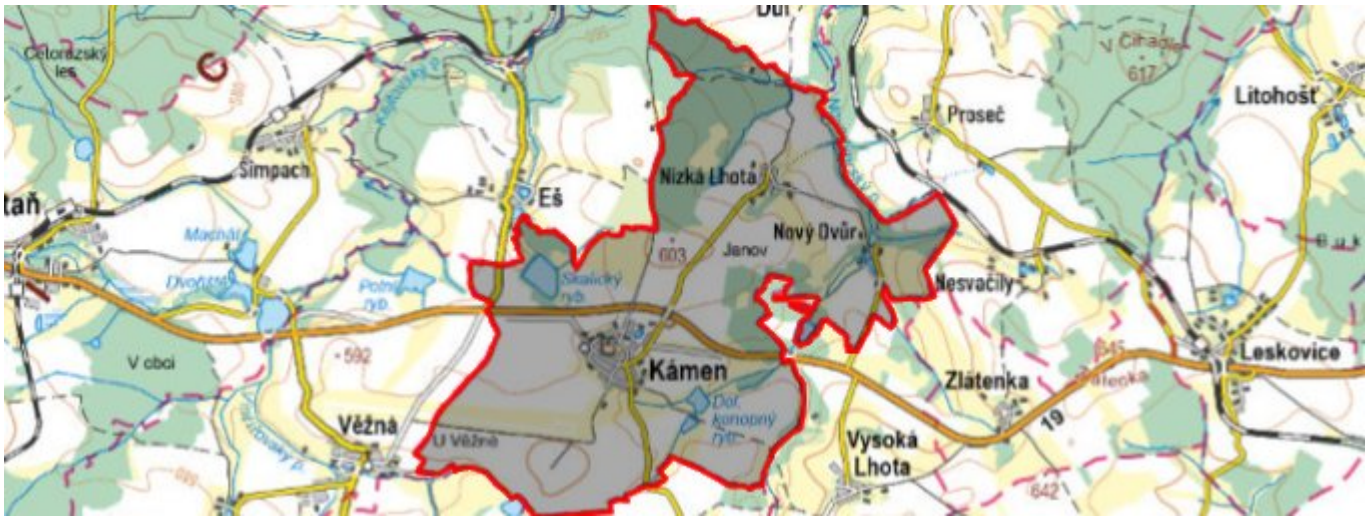
Kámen - CZ063.3304.6109.350 - stav 15. 6. 2026

A. OBEC

Kámen

Číslo obce PRVKUK	350
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6109.350
Kód obce	548103
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	370 (6109) Pacov
Číslo POU **Název POU**	795 Pacov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6109.350.01	Kámen	06234	62341
CZ063.3304.6109.350.02	Nízká Lhota	06235	62359
CZ063.3304.6109.350.03	Nový Dvůr	06236	62367

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kámen se nachází východně od města Pelhřimov, ve vzdálenosti cca 15 km. Obec se skládá ze tří místních částí Kámen, Nízká Lhota (1 km severně od Kámena) a Nový Dvůr (2 km severovýchodně od Kámena). Obcí protéká místní bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je v rozmezí 576,0 – 600,0 m n.m.Obec se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kámen	Trvale bydlící	274	273	273	231	219	208	196
	Přechodně bydlící	10	10	10	40	40	40	40
	Celkem	284	283	283	271	259	248	236
Nízká Lhota	Trvale bydlící	19	19	19	21	22	24	25
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	29	29	29	31	32	34	35
Nový Dvůr	Trvale bydlící	20	20	20	10	10	10	10
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	30	30	30	20	20	20	20

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
Kámen	275	275	275	231	219	208	196
Nízká Lhota	0	0	0	0	0	24	25
Nový Dvůr	0	0	0	0	0	10	10

C.2 Bilanční údaje

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

Průměrná potřeba vody	m^3/den	Kámen	36	37	40	-	-	-	-
		Nízká	0	0	0	-	-	-	-
		Lhota	0	0	0	-	-	-	-
		Nový Dvůr							
Maximální potřeba vody	m^3/den	Kámen	54	56	60	-	-	-	-
		Nízká	0	0	0	-	-	-	-
		Lhota	0	0	0	-	-	-	-
		Nový Dvůr							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Kámen	130,60	134,14	145,43	-	-	-	-
		Nízká	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lhota	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Nový Dvůr							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Kámen	130,60	127,50	125,50	-	-	-	-
		Nízká	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lhota	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Nový Dvůr							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Kámen	104,60	101,50	99,50	-	-	-	-
		Nízká	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lhota	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Nový Dvůr							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Kámen	26,00	26,00	26,00	-	-	-	-
		Nízká	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lhota	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Nový Dvůr							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Kámen	0,00	6,64	19,93	-	-	-	-
		Nízká	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lhota	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Nový Dvůr							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Kámen

Místní část Kámen je zásobena ze skupinového vodovodu Kámen - Eš - Brná - Věžná. Prameniště se nachází jihozápadně od obce Vintířov a tvoří ho jímací zářez z poloděrované kameniny (DN 100 mm délky 51,9 m a DN 150 mm délky 37,3 m, hloubky 6 m) z něj voda stéká do jímacího tělesa ze štěrku 1,1 x 0,6 m. Odtud voda stéká do zemního, železobetonového VDJ V1 100 m3 s odkyselovací stanicí (čtyři otevřené rychlofiltry), pro proplachování filtrů je provedena proplachovací nádrž s přítokem ze zářezu. Z odkyselovací stanice se voda vtokovým košem odvádí přímo do VDJ. Výška odkyselovacích nádrží je 2,5 m. Z tohoto VDJ voda odtéká gravitačně potrubím DN 125 mm přes obec Věžná a dále potrubím DN 100 mm do zemního, železobetonového VDJ V2 100 m3 (607,4/604,4 m n. m.) s armaturní komorou kruhového tvaru. Tento VDJ z roku 1973 je umístěn v prostoru letiště a z něho jsou pak gravitačně zásobeny obce Kámen a Eš. Celkový délka vodovodních řadů je 3771 m.

V roce 2008 došlo k rekonstrukci vodovodu Kámen – Eš v celkové délce 1186 m - výměna eternitu za PVC.

V roce 2008 byla pro lokalitu 11 rodinných domů realizována výstavba vodovodních řadů v celkové délce 989 m.

V roce 2014 se realizuje rekonstrukce odkyselovací stanice VDJ V1. Konkrétně se jedná o dotěsnění dvou odkyselovacích nádrží a výměnu ventilů a potrubí ve VDJ v k.ú. Vintířov.

V roce 2018 byl zhotoven hydrogeologický průzkumný vrt HW 1. Tento posilový zdroj vody je vybudován na pozemku p. č. st. 55 v k. ú. Vintířov u VDJ V1, do kterého je posilový zdroj napojen. Nový posilový zdroj pitné vody - vrt má hloubku 80 metrů a jeho vydatnost je 86 m3/den.

Místní (městská) část Nízká Lhota

Místní část Nízká Lhota má vybudovaný veřejný vodovod. Na konci osmdesátých let minulého století udělali místní občané svépomocí vodovod z povrchové studny nad Nízkou Lhotou na pozemku p. č. 319/1. Bylo však připojeno jen několik rodinných domů. Zbytek obyvatelstva je zásoben pitnou vodou z domovních studní. V roce 2018 byl zhotoven posilový vrt o hloubce 80 m na stejném pozemku jako povrchová studně, a to na p. č. 319/1.

Místní (městská) část Nový Dvůr

Místní část Nový Dvůr má částečně vybudovaný vodovod a část obyvatelstva je zásobena pitnou vodou z domovních studní. Rozsah zástavby je v rozmezí 532,0 – 537,0 m n.m. Na podzim roku 2013 byl vybudován posilový zdroj vody pro místní část Nový Dvůr- vrt hloubky 80 m. Vydatnost zdroje je 0,4 l/s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Kámen

Navrhuje se připojení hydrogeologického vrtu HVK-1 hloubky 90 m a vydatnosti 17,3 m3/den na VDJ V2 obce Kámen.

Svazek obcí PSV v horizontu do roku 2045 plánuje rekonstrukci části skupinového vodovodu Kámen - Věžná - Brná - Eš. Z objektů jsou na trase umístěny celkem dva VDJ, tři vodoměrné šachty, jeden kalník a jeden vzdušník. Navrhuje se rekonstrukce části uvedeného skupinového vodovodu, jejíž realizace bude probíhat v několika časových etapách a úsecích. Rekonstrukce se bude také týkat VDJ, vodoměrné šachty a vodovodních řadů.

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 Nízká Lhota

Navrhuje se nová výstavba veřejného vodovodu, který bude zásoben z posilovacího vrtu hloubky 80 m na pozemku p. č. 319/1 v k. ú. Nízká Lhota. Při realizaci připojení vrtu ke stávajícímu vodovodu bude součástí stavby i VDJ a úpravna vody.

Místní (městská) část Nový Dvůr

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.

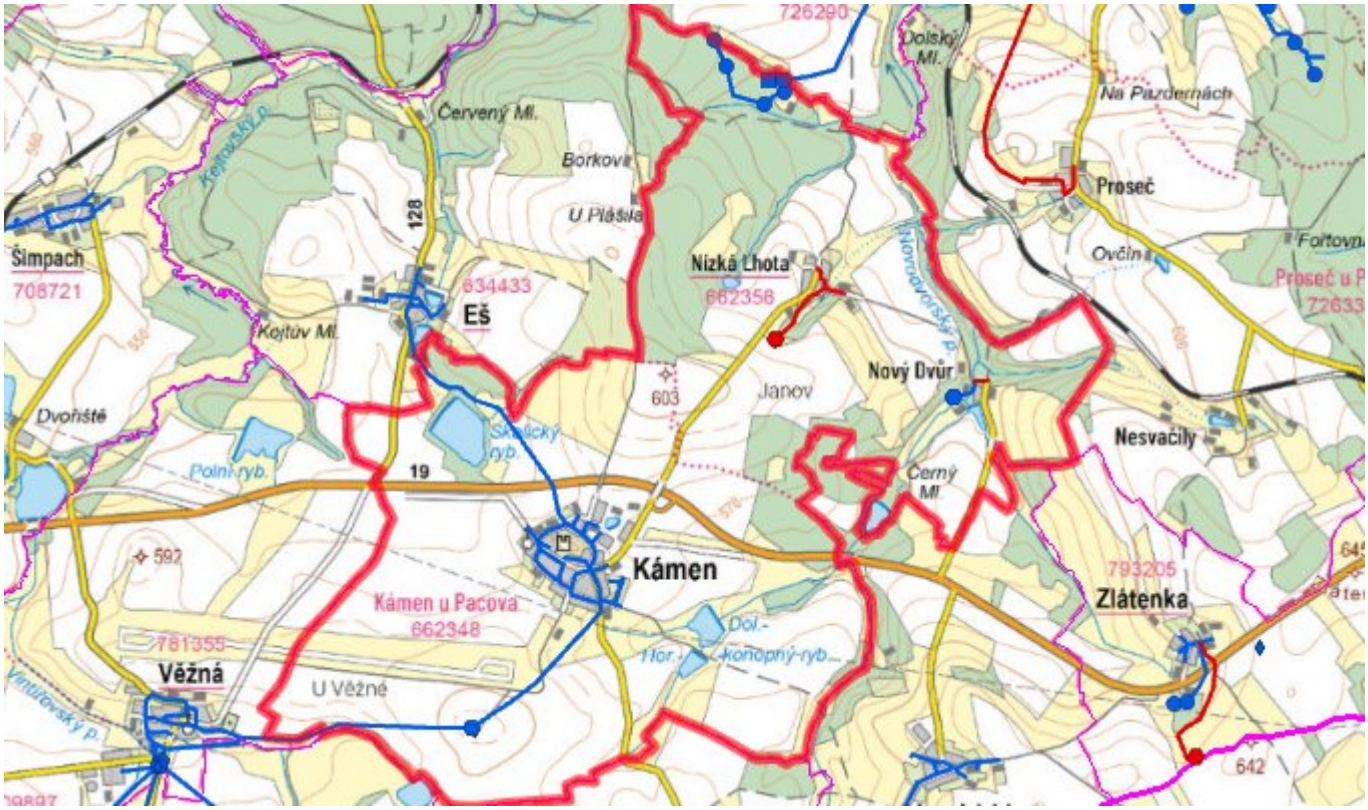
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec 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
Kámen	0	0	0	-	-	-	196
Nízká Lhota	0	0	0	-	-	24	25
Nový Dvůr	0	0	0	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kámen	0	0	0	0	0	0	196
Nízká Lhota	0	0	0	0	0	24	25
Nový Dvůr	0	0	0	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Kámen Nízká Lhota Nový Dvůr	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Kámen Nízká Lhota Nový Dvůr	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Kámen Nízká Lhota Nový Dvůr	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Kámen Nízká Lhota Nový Dvůr	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Kámen

V obci Kámen žije v současnosti 265 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 45 rekreantů. V obci je vybudována pouze neúplná kanalizace ve dvou spádových povodích. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou vypouštěny do domovních septiků nebo do bezodtokých jímek.

V roce 2008 byla pro lokalitu 11 rodinných domů realizována výstavba veřejné jednotné kanalizace (po vybudování čistírny odpadních vod bude provozována jako splašková) v celkové délce 784 m. U postavených rodinných domů byly vybudovány domovní ČOV.

Místní (městská) část Nízká Lhota

V místní části Nízká Lhota žije v současnosti 15 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 10 rekreantů. Místní část nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

Místní (městská) část Nový Dvůr

V místní části Nový Dvůr žije v současnosti 9 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 10 rekreantů. Místní část nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Kámen

V severní části spádování obce Kámen bude stávající jednotná kanalizace ponechána pouze pro dešťové vody a souběžně bude vybudována nová splašková kanalizace, která bude zakončena čerpací stanicí s výtlakem do jižní gravitační jednotné kanalizace.

V jižní části obce se navrhuje využití stávající jednotné kanalizace. Ponechaná stávající jednotná kanalizace bude v budoucnu přebudována na oddílnou splaškovou kanalizaci.

Kanalizace bude napojena na centrální vegetační ČOV. Vegetační ČOV bude konstrukčně navržena jako VKF

s recirkulací a terciálním stupněm pro srážení fosforu. Dále bude zahrnovat předčištění odlehčených vod.

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) částí kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Kámen

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Nízká Lhota

V místní části se výstavba nové kanalizace a čistírny odpadních vod pro 30 EO.

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Nízká Lhota

Návrhový svoz 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).

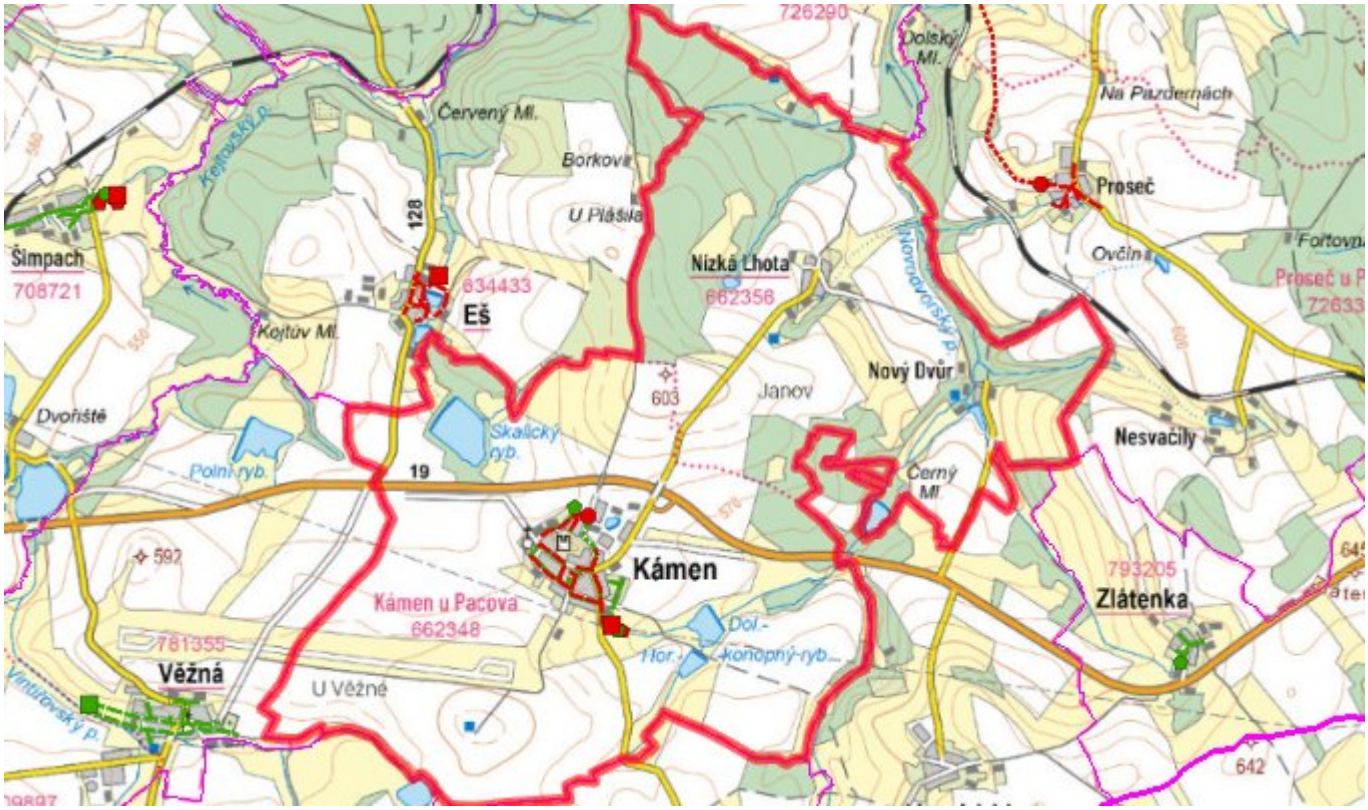
Místní (městská) část Nový Dvůr

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 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]

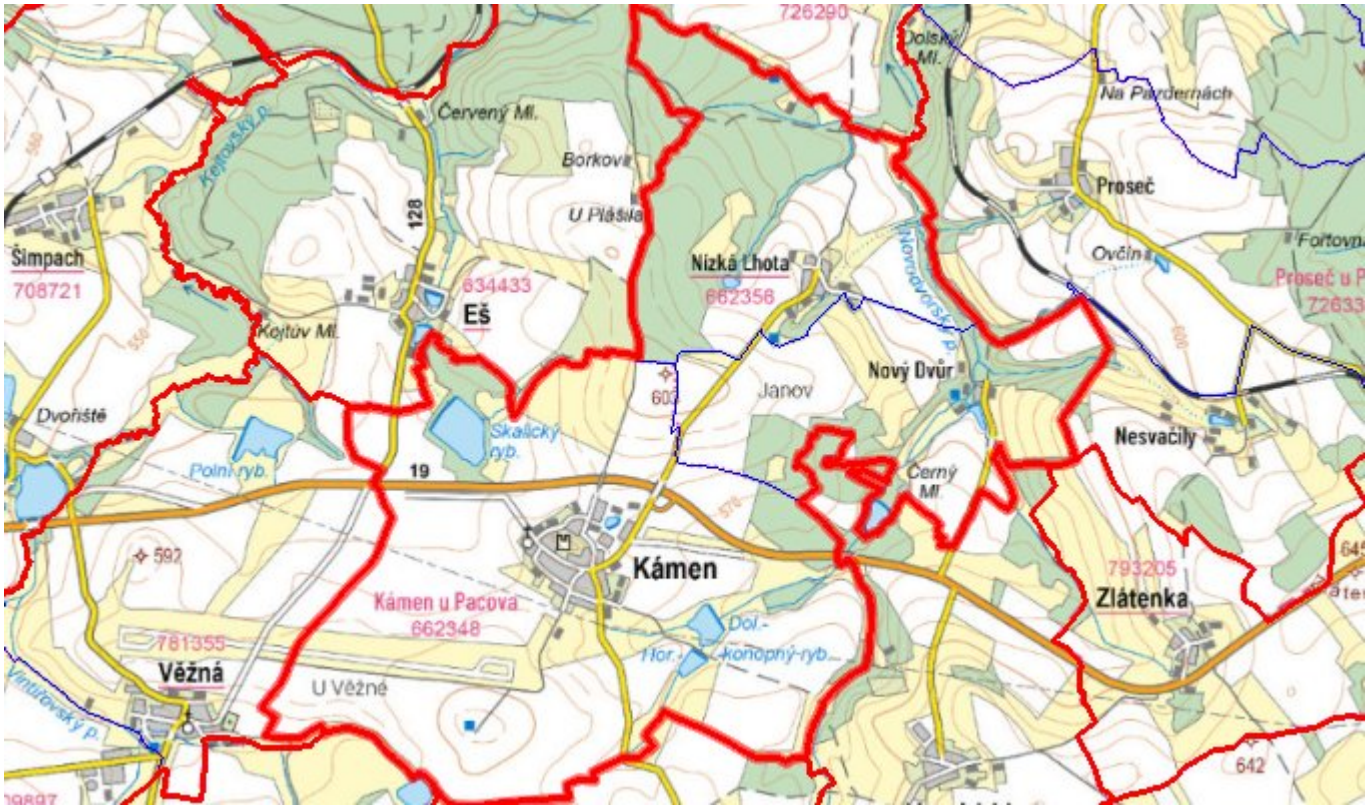
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kámen	53 575,0	11 939,0	65 514,0
Nízká Lhota	4 000,0	3 500,0	7 500,0
Nový Dvůr	1 000,0	-	1 000,0
Obec Kámen celkem	**58 575,0**	**15 439,0**	**74 014,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kámen	20 000,0	-	20 000,0
Nízká Lhota	-	-	-

Nový Dvůr	570,0	-	570,0
Obec Kámen celkem	**20 570,0**	**-**	**20 570,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 6. 2026	0219/03/2026/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna splaškové kanalizace a vegetační ČOV
9. 5. 2023	0222/03/2023/ZK	usnesení zastupitelstva	Doplnění technického řešení místní části Kámen a Nízká Lhota (dílčí změna 1 a 2). Změna technického řešení odkanalizování místní části Kámen (dílčí změna 7).
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.