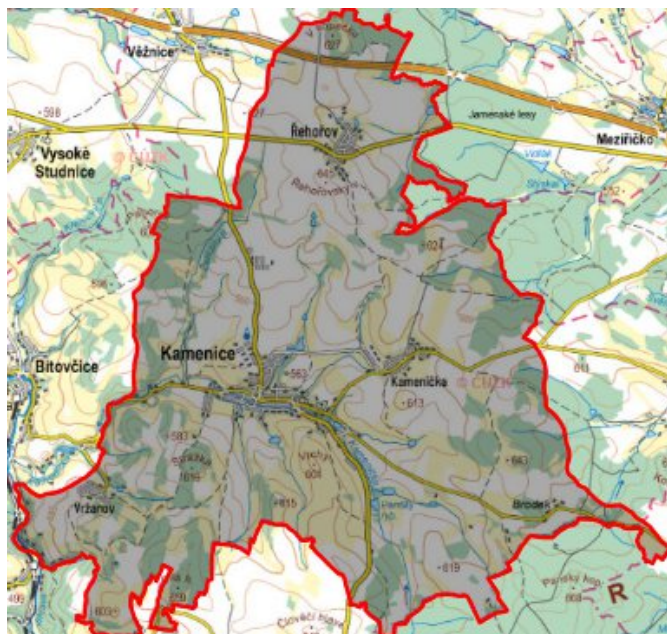


Kamenice - CZ063.3707.6105.192 - stav 14. 6. 2022

A. OBEC

Kamenice

Číslo obce PRVKUK	192
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.192
Kód obce	587346
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU Název POU	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.0192.01	Kamenice	06255	62553
CZ063.3707.6105.0192.02	Kamenička	06265	62651
CZ063.3707.6105.0192.03	Řehořov	14504	145041
CZ063.3707.6105.0192.04	Vržanov	06256	62561

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Obec Kamenice se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Pověřená obec – Jihlava, stavební úřad – Luka nad Jihlavou. Obec má 4 části městyse: Kamenice, Kamenička, Řehořov a Vržanov. Částí městyse Kamenice protéká Kamenický potok a vodní tok Kamenička. Rozsah zástavby je v rozmezí 500 – 550 m n. m. Částí městyse Řehořov protéká místní bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je 570 – 626 m n. m. Částí městyse Kamenička protéká vodní tok Kamenička. Rozsah výstavby je 560 – 594 m n. m. Část městyse Vržanov je od Kamenice vzdálena asi 2,5 km. Protéká jí bezejmenný vodní tok (přítok Kamenického potoka). Rozsah zástavby je 498 – 530 m n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kamenice	trvale bydlící	1 268	1 265	1 265	1 390	1 400	1 228	1 197
	přechodně bydlící	170	170	170	100	100	100	100
	celkem	1 438	1 435	1 435	1 490	1 500	1 328	1 297
Kamenička	trvale bydlící	166	166	166	185	178	178	178
	přechodně bydlící	12	12	12	15	15	15	15
	celkem	178	178	178	200	193	193	193
Řehořov	trvale bydlící	271	270	270	295	286	286	284
	přechodně bydlící	20	20	20	10	10	10	10
	celkem	291	290	290	305	296	296	294
Vržanov	trvale bydlící	63	63	63	62	49	43	38
	přechodně bydlící	10	10	10	5	5	5	5
	celkem	73	73	73	67	54	48	43
Obec Kamenice celkem	trvale bydlící	1 768	1 764	1 764	1 932	1 913	1 735	1 697
	přechodně bydlící	212	212	212	130	130	130	130
	celkem	1 980	1 976	1 976	2 062	2 043	1 865	1 827

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kamenice	1826	1856	1906	1927	1921	1930	1944	1948	1938	1956	1950	1950	1978	1978	1978	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kamenice	1 413	1 416	1 425	1 355	1 355	1 355	1 355
Kamenička	178	178	178	175	175	175	175
Řehořov	291	290	290	280	280	280	280
Vržanov	72	72	71	40	40	40	40
Obec Kamenice celkem	1 954	1 956	1 964	1 850	1 850	1 850	1 850

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Kamenice

V části městyse Kamenice je vybudovaný veřejný vodovod, který je rozdělen do dvou tlakových pásem. Zdrojem vody jsou tři samostatná jímací území (JÚ):

1. – JÚ Heřmanův les – zdrojem vody je studna S1 o vydatnosti 1,5 l/s, ze které je voda přiváděna do akumulace 40 m³ u odkyselovací stanice. V odkyselovací stanici jsou 2 tlakové filtry, kapacita ÚV je 3 l/s. Z odkyselovací stanice je upravená voda čerpána samostatným výtlačkem do VDJ Heřmanův les 150 m³ (560,0 m n.m.). Z VDJ je voda distribuována do rozvodné sítě.
2. – JÚ Cyrilka – zdrojem vody jsou tři studny se sběrnou jímkou. Celková vydatnost zdroje je 2 l/s. Ze sběrné jímky je voda gravitačně dopravena do VDJ Cyrilka 2 x 60 m³ (540,0 m n.m.). Z VDJ je voda gravitačně přiváděna do rozvodné sítě.
3. – JÚ Blažetín – zdrojem vody jsou 4 studny se sběrnou jímkou o celkové vydatnosti 0,7 l/s. Ze sběrné jímky je voda gravitačně dopravena do VDJ Blažetín 50 m³ (556,0 m n.m.). Z VDJ je voda dopravována gravitačně do rozvodné sítě 1. tlakového pásma.

U VDJ Blažetín je také vybudovaný nadzemní VDJ typu aquaglobus, který je určen pro zásobení horního tl. pásma. V současné době není využíván.

Pro nové lokality rodinných domů bylo realizováno prodloužení stávající vodovodní sítě v obci v délce cca 430 m. V místní části byla rovněž provedena rekonstrukce části vodovodních řadů v celkové délce cca 1500 m.

V roce 2017 byl realizován nový vrt hloubky 71 m (na p. č. 758 v k. k. Kamenice u Jihlavy), který byl napojen na stávající vodovodní řad

Místní (městská) část Kamenička

V části městyse Kamenička je vybudovaný veřejný vodovod s vlastním zdrojem, vodojemem a rozvodnými řady.

V roce 2017 bylo realizováno posílení stávajícího vodního zdroje vybudováním nového vrtu hloubky 80 m a jeho připojení na stávající úpravnu vody a VDJ.

Místní (městská) část Řehořov

V části městyse Řehořov je vybudovaný místní veřejný vodovod – z roku 1995. Zdrojem pitné vody je jímací území s vrtem o vydatnosti 2,0 l/s. Z vrtu je voda čerpána výtlačným řadem do VDJ Řehořov 150 m³ (645,0/642,0 m n.m.). Ve VDJ je voda upravena a odradonována. Z VDJ je voda přiváděcím řadem dopravena do rozvodné sítě v obci.

Místní (městská) část Vržanov

V části městyse Vržanov je vybudovaný soukromý vodovod. Zdrojem vody jsou dvě samostatná jímací území s 1 studnou o neznámé vydatnosti. Vodovod je provozován bez vodojemu a vodovodní síť je z roku 1960. Voda ze studní je do obce dopravována gravitačně.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Kamenice

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.

Výhledově je plánována modernizace VDJ Cyrylka, vybudování čerpací stanice s výtlačkem do VDJ Výhony (prameniště Heřmanův les) a následné sjednocení vodovodní sítě na jedno tlakové pásmo.

Dále je plánováno posílení vodního zdroje Blažetín o vrt ke zlepšení kvality a vydatnosti zdroje.

Místní (městská) část Kamenička

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 Řehořov

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.

Výhledově je plánováno posílení stávajícího zdroje vody o vrt.

Místní (městská) část Vržanov

V části městyse je plánována realizace nového zdroje pitné vody (vrtu).

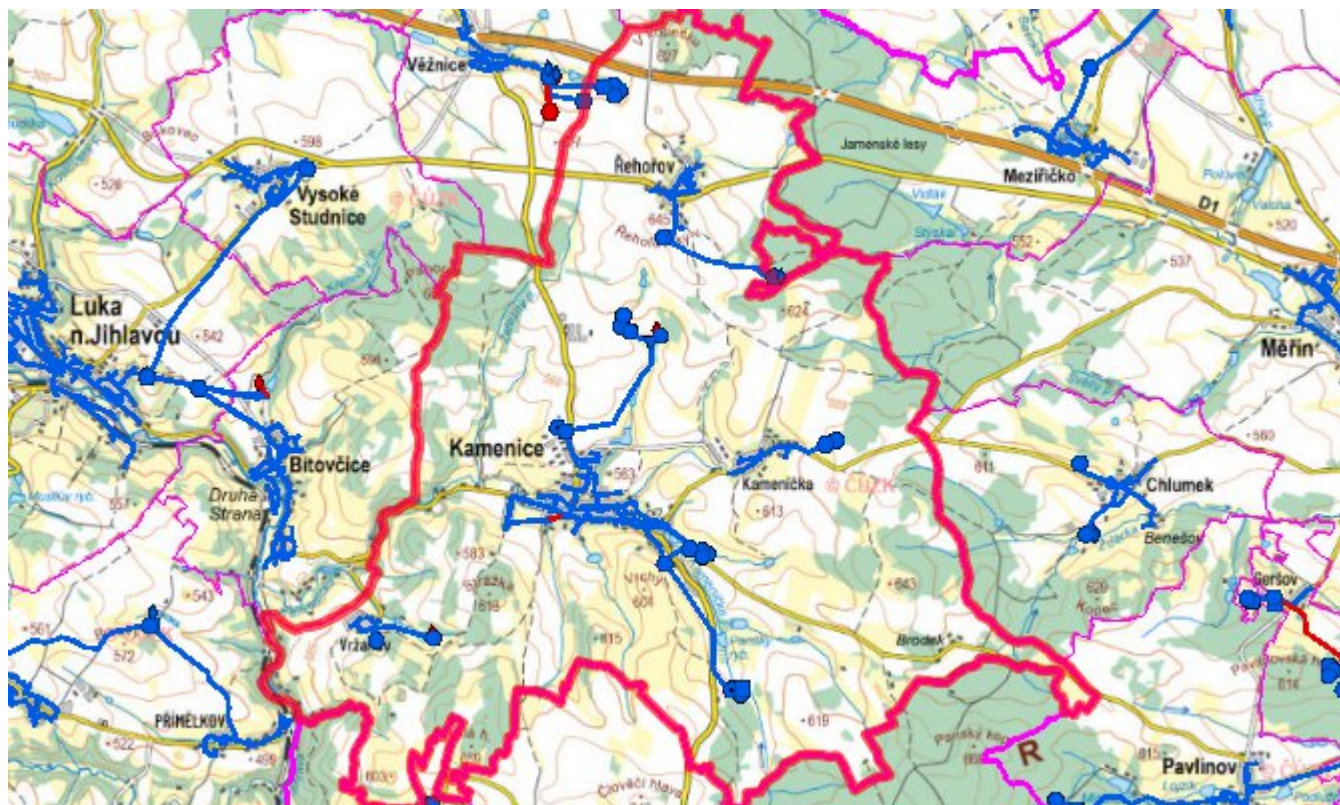
Navrhované zdroje pitné vody

Pro městyse Kamenice se s novými vodními zdroji uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městyse Kamenice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kamenice	1 005	1 004	1 004	1 290	1 290	1 290	1 290
Kamenička	0	0	0	0	0	0	179
Řehořov	0	0	0	0	280	280	280
Vržanov	0	0	0	0	0	73	73
Obec Kamenice celkem	1 005	1 004	1 004	1 290	1 570	1 643	1 822

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Kamenice

V části městyse je vybudována částečně jednotná kanalizace a částečně splašková kanalizace včetně 5 čerpacích stanic na síti s výtlakem na ČOV. Na kanalizaci a ČOV napojeno cca 95 % obyvatel části městyse Kamenice. Celková délka nové kanalizace je cca 6800 m.

V městyse je mechanicko-biologická ČOV s kapacitou 1760 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Kamenice

Nově napojené obce (místní části): Kamenička

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Kamenička

V části městyse je vybudována částečná jednotná kanalizace v rozsahu cca 820 m. Po předčištění v septicích nebo v domovních ČOV jsou splaškové odpadní vody vypouštěny bez dalšího čištění do bezejmenného přítoku vodního toku Kamenička.

V části městyse není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Řehořov

V části městyse byla v roce 2019 v místní části s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody.

V části městyse byla vybudována čistírna odpadních vod pro 290 EO (max. týdenní kapacita 419 EO).

V současnosti napojené obce (místní části): Řehořov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Vržanov

Část městyse má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 535 m. Po předčištění v septicích jsou splaškové odpadní vody vypouštěny bez dalšího čištění do místního vodního toku.

V části městyse není vybudována čistírna odpadních vod.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Kamenice

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

V současnosti napojené obce (místní části): Kamenice

Nově napojené obce (místní části): Kamenička

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Kamenička

Současný technický stav této kanalizace je nevyhovující. Proto je uvažováno v místní části s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny do centrální jímky a odtud čerpány na ČOV Kamenice. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.

Pokud nebude zajištěno napojení na ČOV Kamenice, 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 Řehořov

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

Místní (městská) část Vržanov

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 místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Vržanov

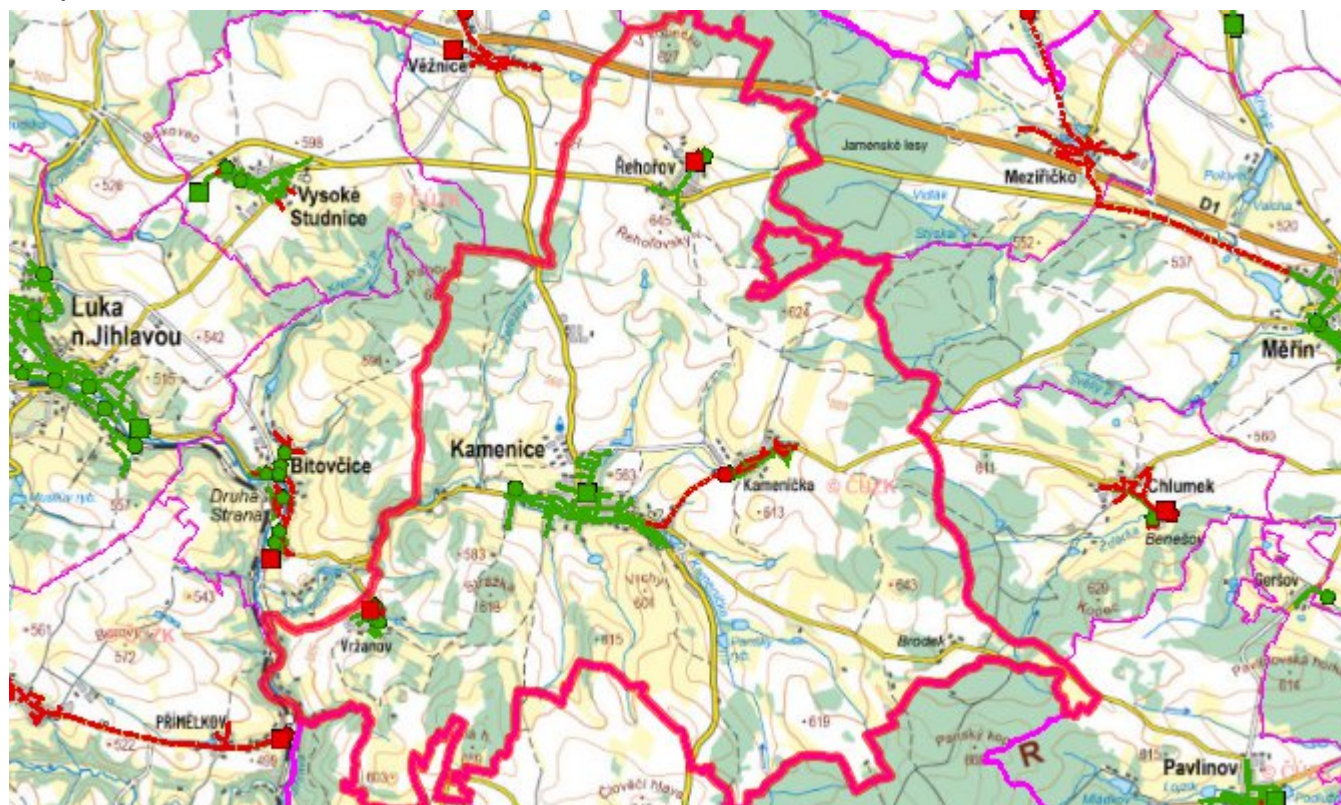
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude realizována čistírna 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 městys Kamenice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kamenice	3 500,0	2 000,0	5 500,0
Kamenička	700,0	13 000,0	13 700,0
Řehořov	2 600,0	15 000,0	17 600,0
Vržanov	1 000,0	6 000,0	7 000,0
Obec Kamenice celkem	7 800,0	36 000,0	43 800,0

AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
14. 6. 2022	0284/04/2022/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod - část městyse Vržanov.
26. 8. 2019	180/2019	administrativní opatření	Řehořov - splašková kanalizace v celkové délce 2510,01 m
26. 8. 2019	182/2019	administrativní opatření	Řehořov - ČOV pro 290 EO (max. týdenní kapacita 419 EO)
1. 12. 2017	178/2017	administrativní opatření	Kamenička - vrt hl. 80 m v k.ú. Kamenička p. č. 736/10 a připojovací řad mezi vrtem a VDJ v délce 47,5 m
14. 6. 2017	179/2017	administrativní opatření	Kamenice - vrt hl. 71 m vodovodní řad v délce 130,7 m od vrtu, umístěného na p.p.č. 758 k.ú. Kamenice u Jihlavy a je napojen na stávající vodovodní řad na p.p.č. 790 k.ú. Kamenice u Jihlavy.
18. 12. 2015	181/2015	administrativní opatření	Řehořov - splašková kanalizace v celkové délce 512,45 m