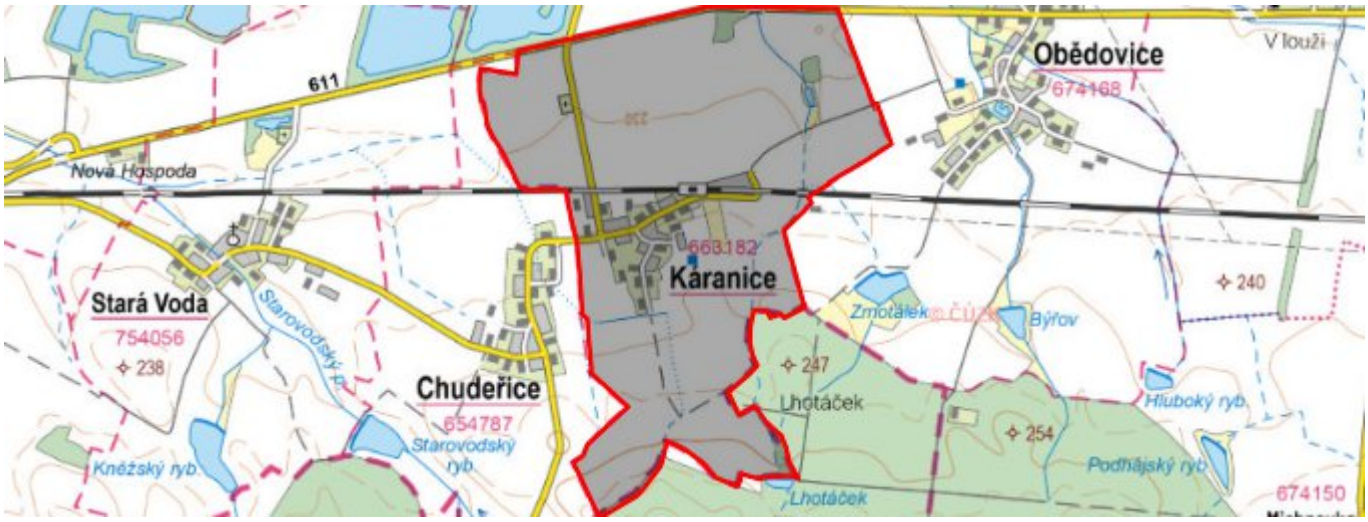
Káranice - CZ052.3602.5205.063185 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Káranice

Číslo obce PRVKUK	63185
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.063185
Kód obce	570150
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU **Název POU**	2038 Chlumec nad Cidlinou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.063185.01	Káranice	06318	63185

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Káranice leží v jihozápadní části bývalého okresu Hradec Králové na hranici dvou krajů cca 7 km východně od města Chlumec nad Cidlinou, v nadmořských výškách 230 – 235 m n.m. Obec má 218 trvale bydlících obyvatel v 71 rodinných domech. Severní částí obce prochází železniční trať. V obci se nachází cca 4 chalupy pro asi 16 rekreantů. Sídlí zde firma Izomat (výroba umělého mramoru), která zaměstnává cca 120 zaměstnanců. Urbanistický

návrh Káranic vytváří předpoklady pro výstavbu 47 rodinných domů pro návrhové období (a 34 rodinných domů do rezervy) a doplnění občanské vybavenosti. Budoucí výstavba představuje přírůstek obyvatelstva pro návrhové období cca o 190 obyvatel a 136 obyvatel jako rezervu.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME + VUPE 2016, 2017
Kanalizace Káranice - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Káranice	Trvale bydlící	-	-	-	218	218	228	238
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	218	218	228	238

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Káranice	198	199	207	212	208	220	218	219	218	214	217	206	202	206	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Káranice	-	-	-	193	202	205	230

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	22	24	25	26

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	27	28	30	32
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	22,12	23,54	24,95	26,36
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	19,57	20,82	22,07	23,32
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	14,36	15,27	16,19	17,11
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,21	5,55	5,88	6,21
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,55	2,72	2,88	3,04

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Káranice má vybudovaný veřejný vodovod. Voda je přiváděna gravitačně od VDJ Přím přes redukční šachtu Nechanice a dále jižním směrem až do areálu věžového vodojemu Kratonohy. Zde již neprotéká přes vodojem o obsahu 200 m3, ale je dopravována přímo z potrubí přes redukční ventil. Voda je do obce přiváděna řadem DN 200 PVC přes Obědovice. Tlakové poměry jsou, díky tomuto novému řešení, příznivější a pohybují se v úrovni 0,3 - 0,35 Mpa. Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

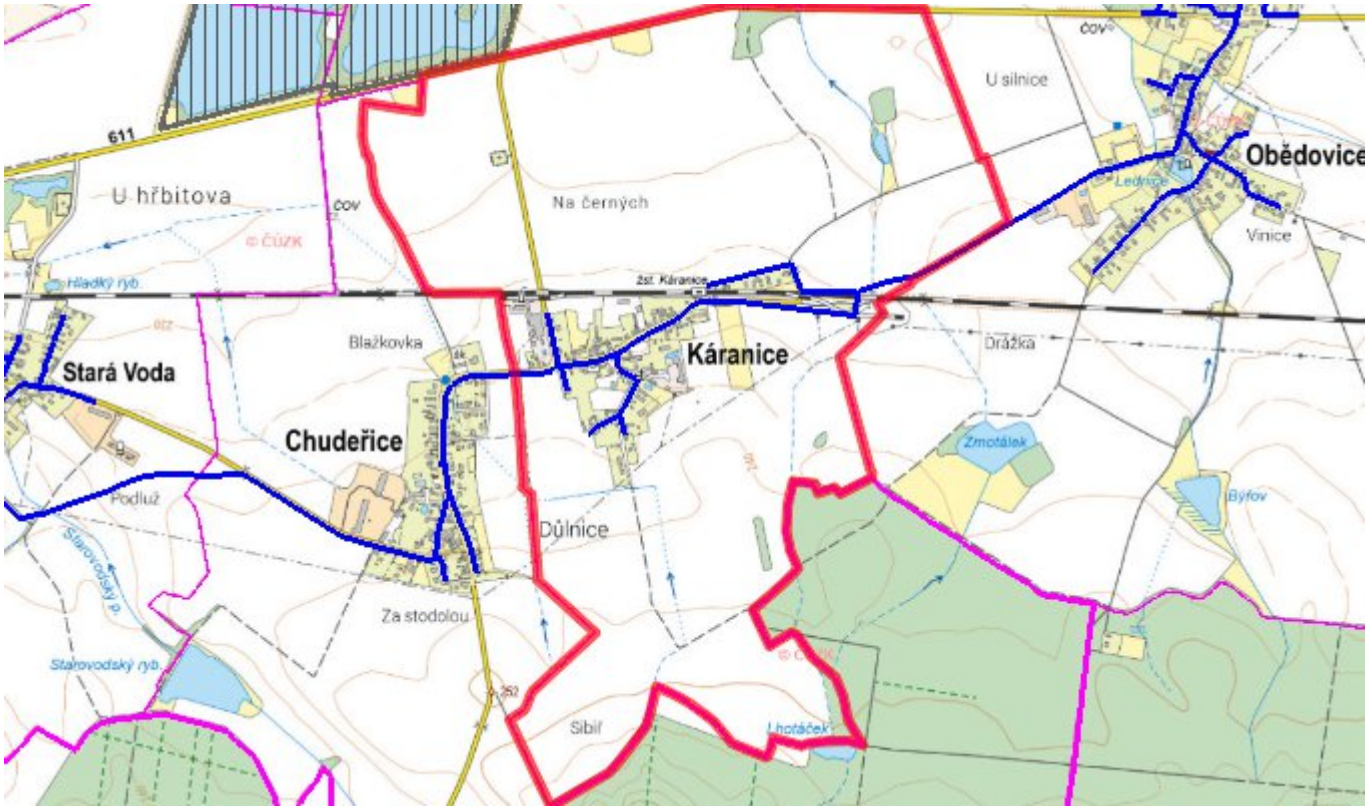
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality, a to prodloužením stávajících řadů. Na vodovodu bude také prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Káranice	-	-	-	130	218	228	238

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Káranice	-	-	-	130	218	228	238

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	13,19	13,86	14,52	15,19

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,29	1,42	1,56	1,69
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

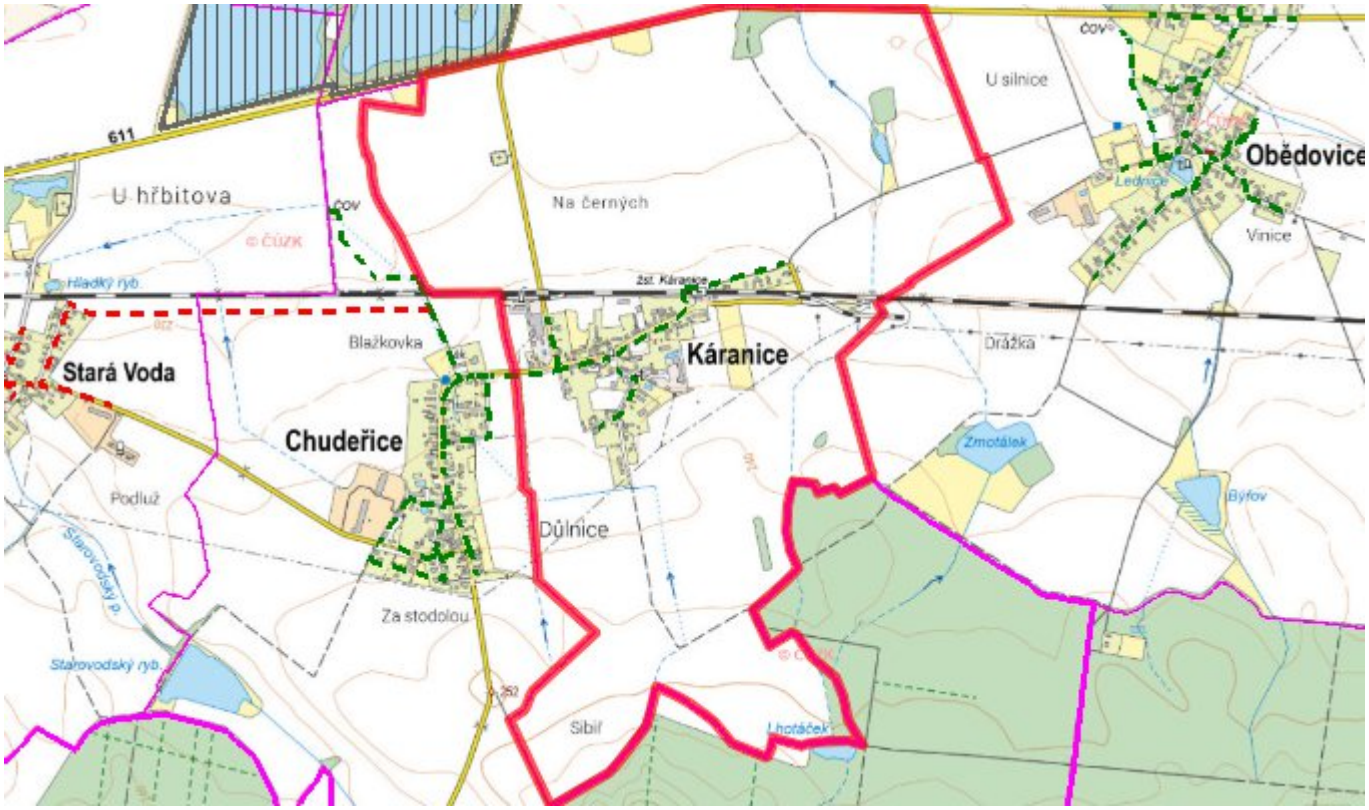
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována nová oddílná splašková kanalizace, která je napojena na kanalizaci Chudeřice a dále na centrální mechanicko biologickou čistírnu odpadních vod. Odpadní vody jsou svedeny z obce směrem na západ k Chudeřicím. Výtoky z původních žump a septiků byly zaslepeny a napojeny do splaškové kanalizace, ústící na centrální ČOV. Kanalizace je gravitační a je vedena v dimenzích DN 300 - 400 mm až k napojení na kanalizaci Chudeřice. Původní kanalizace je použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků.
Povolení k nakládání s předčištěnými vodami z ČOV bylo vydáno pod značkou SZ MMHK/131907/2017ŽP1/Ruc/MMHK/161903/2017.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou dle potřeby na splaškovou kanalizaci napojovány jednotlivé objekty a případným prodloužením kanalizační stoky i nově vzniklé lokality. Dále bude na kanalizaci a ČOV prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

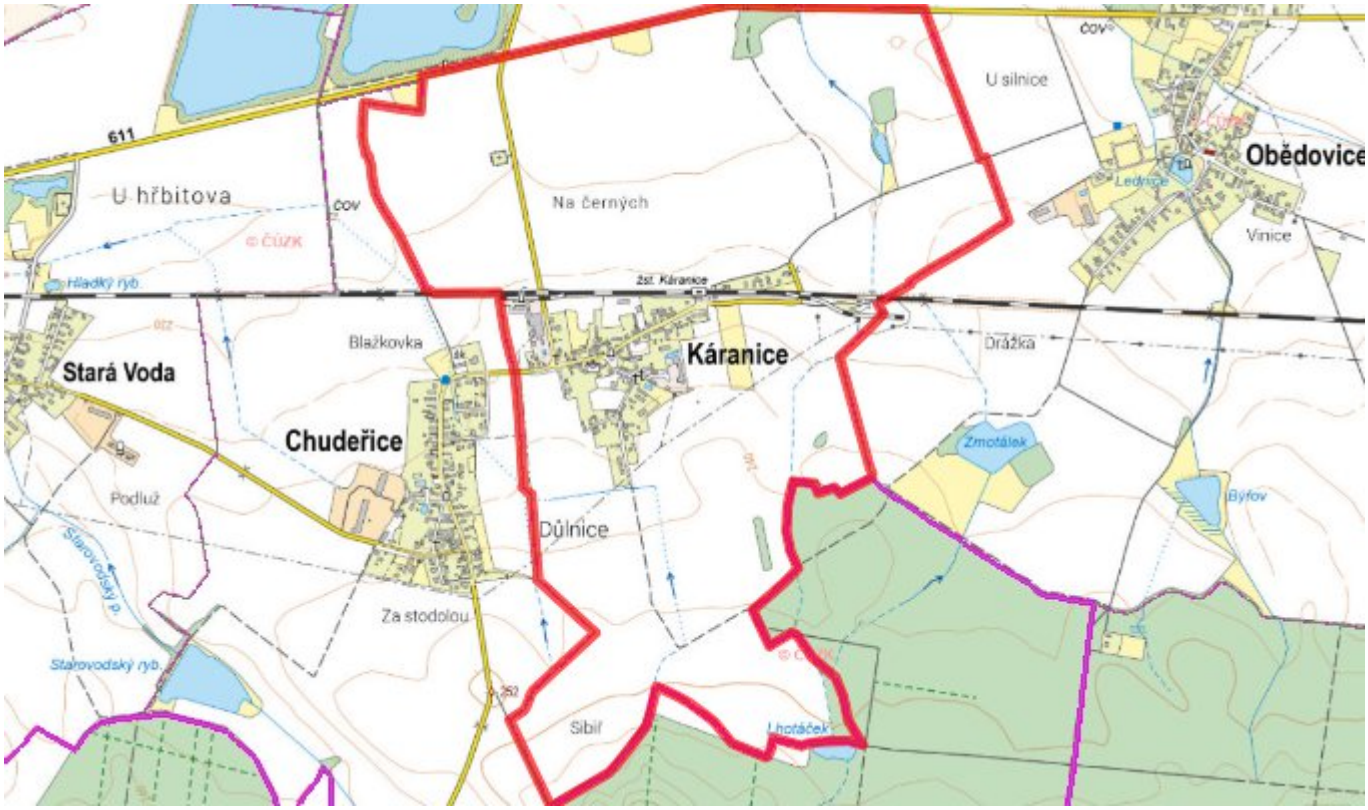
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Káranice	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	