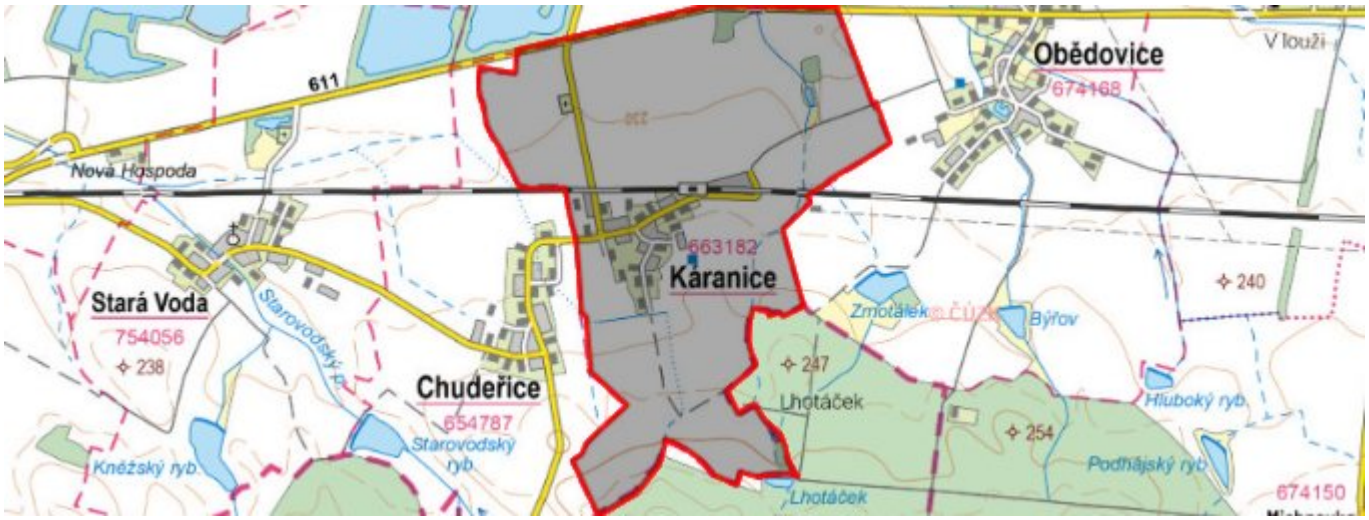
# Káranice - CZ052.3602.5205.063185 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Káranice

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 63185 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ052.3602.5205.063185 |
| **Kód obce** | 570150 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 2038<br>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 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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.

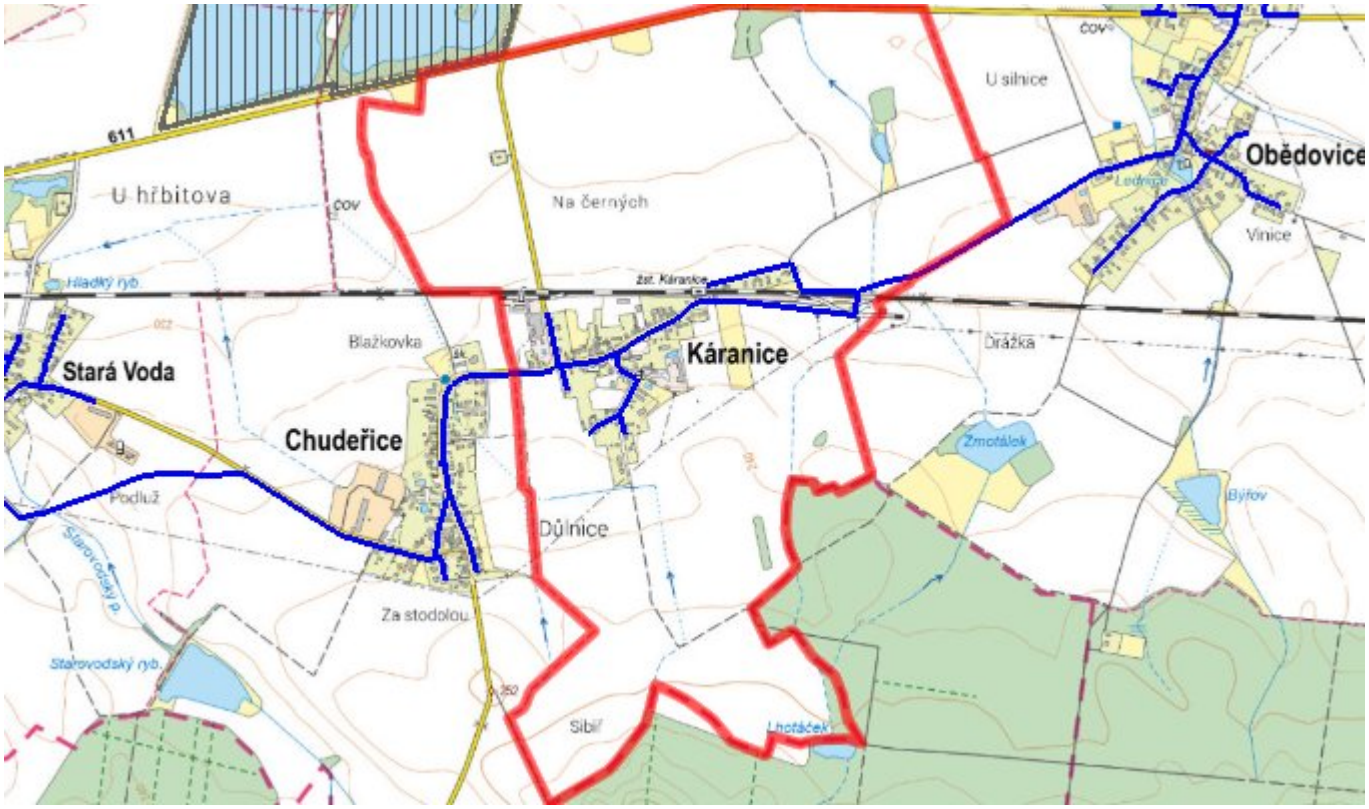
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 |

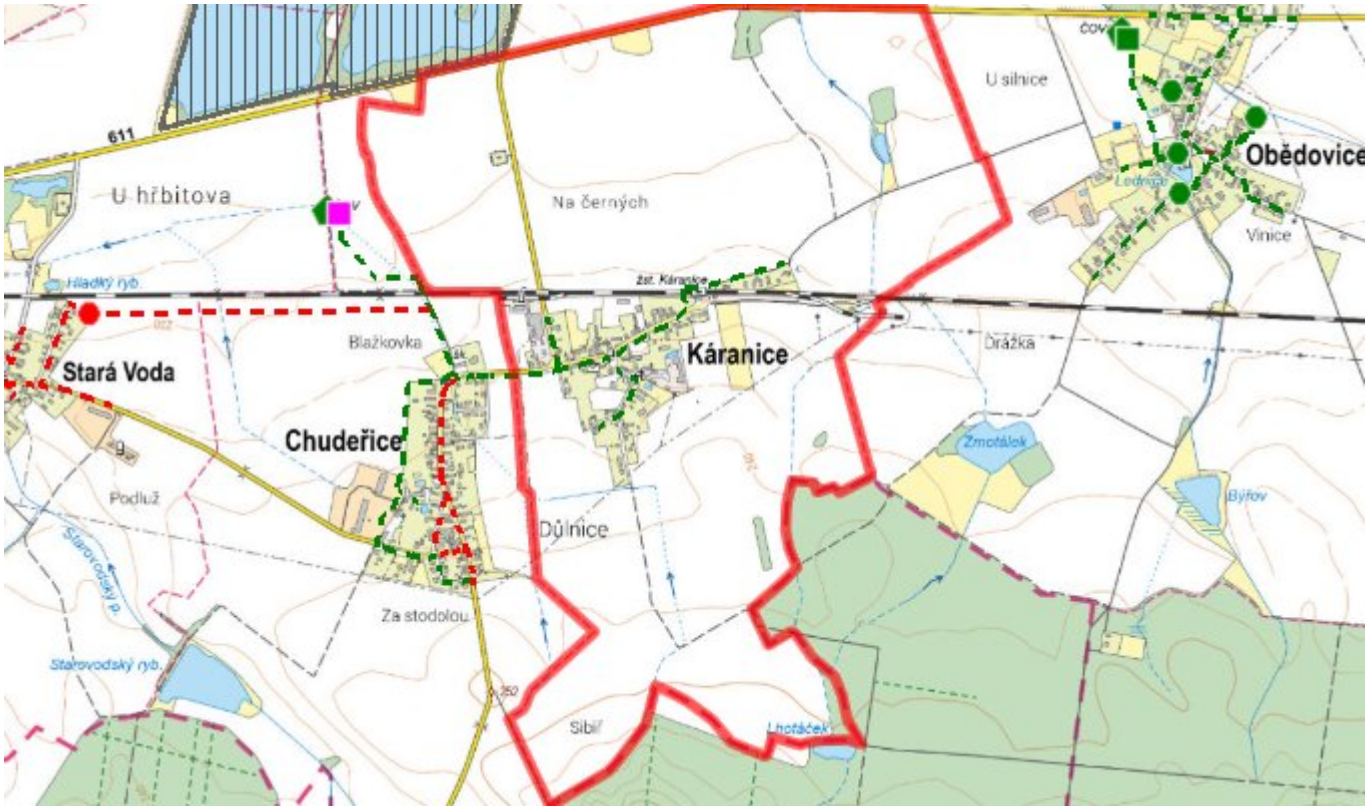
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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

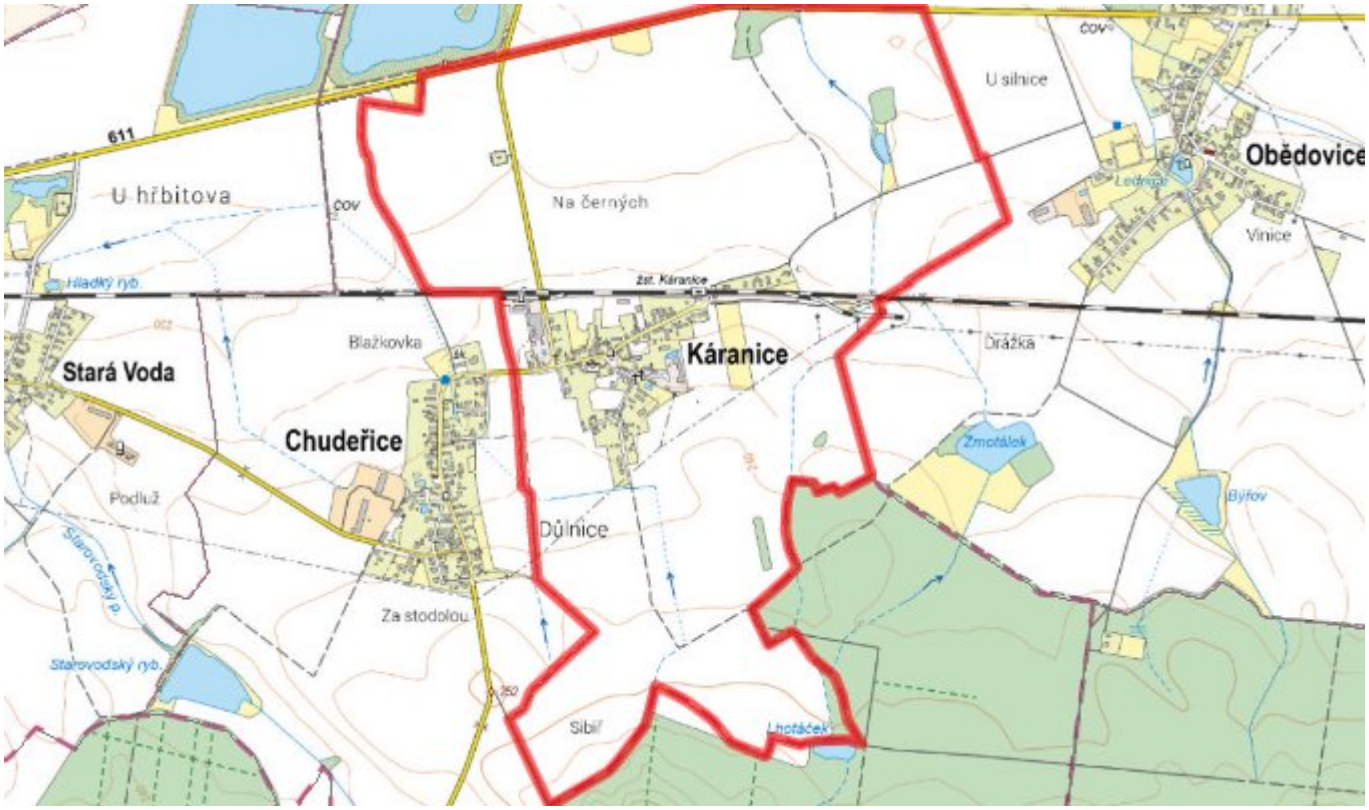
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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 | |