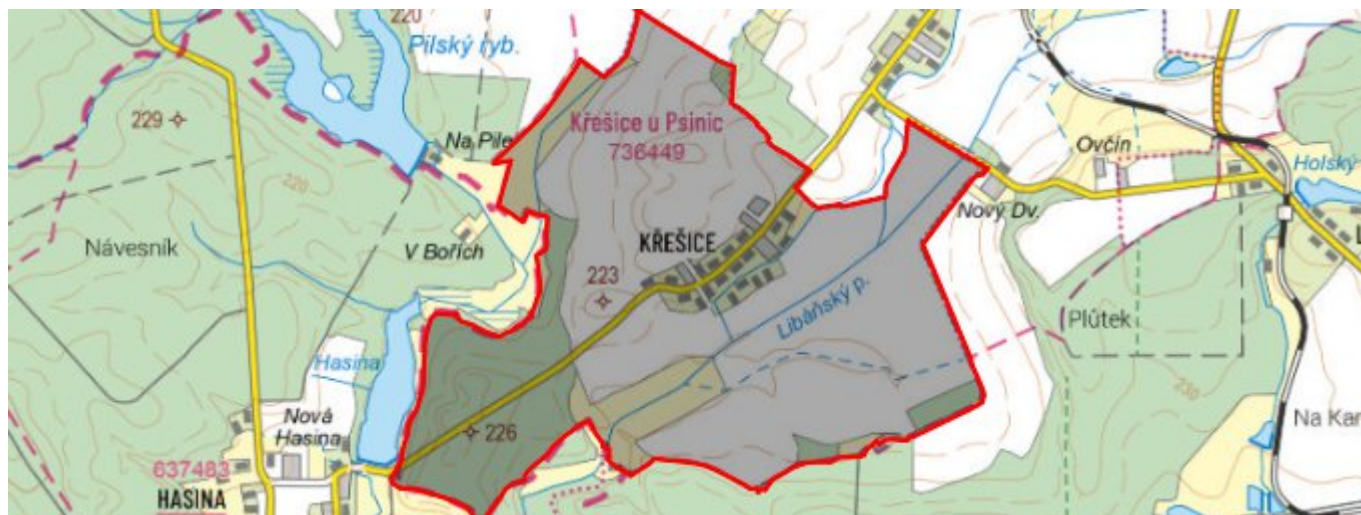


# Křešice - CZ052.3604.5207.136441 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Libáň

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 136441                 |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3604.5207.136441 |
| <b>Kód obce</b>                            | 573108                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1015 (5207)<br>Jičín   |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2186<br>Kopidlno       |



### Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3604.5207.136441.01          | Křešice                 | 13644                        | 136441                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Křešice je místní částí města Libáň a leží 4 km jižně. Nalézá se v nadmořské výšce 214 - 224 m n.m. Žije zde 40 trvale bydlících obyvatel. K rodinné rekreaci je využíváno 35 objektů. Celou obcí protéká Libáňský potok. V obci se nachází malá vodní nádrž. V následném období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Situace kanalizace Křešice

Propočty IN dle Met. pok. MZe - Ing. Václav Bareš, PROIS

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Křešice          | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 38   | 40   | 40   | 40   |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 105  | 105  | 105  | 105  |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 143  | 145  | 145  | 145  |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec  | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Libáň | 1669 | 1699 | 1714 | 1712 | 1714 | 1738 | 1744 | 1715 | 1730 | 1764 | 1867 | 1951 | 1900 | 1866 | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Křešice          | -                            | -    | -    | 38   | 38   | 38   | 38   |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 3    | 3    | 4    | 4    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    |

|                       |            |   |   |   |      |      |      |      |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V roce 2012 byl v obci vybudován vodovod napojený na skupinový vodovod Libáň. Voda je do obce přivedena 1320 m dlouhým prodloužením zásobovacího řadu z části Psinice do části Křešice. Skupinový vodovod Libáň je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

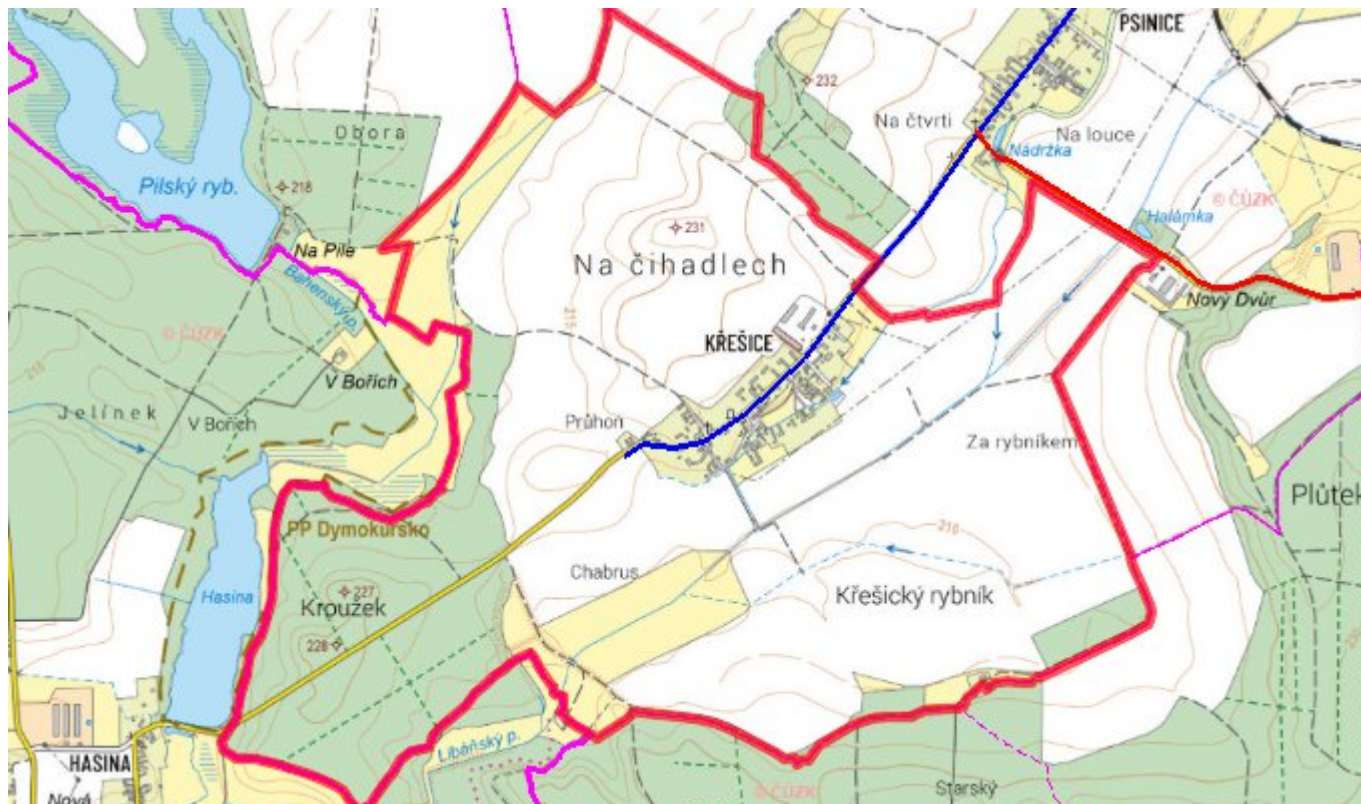
#### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V roce 2012 byl v obci vybudován vodovod. Nepředpokládá se rozšíření, bude probíhat pouze údržba.

#### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec nemá náhradní zdroj pitné vody. Pro nouzové zásobení budou použity domovní studny u nemovitostí, které mají vyhovující kvalitu, ale nejsou v plné míře dostatečně kapacitní. Z toho důvodu bude nevyhovující voda používána jen jako užitková a jako voda hygienicky nezávadná bude použita voda balená.

#### 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 |
| Křešice          | -                               | -    | -    | 0    | 145  | 145  | 145  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Křešice          | -                        | -    | -    | 0    | 0    | 145  | 145  |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka                 | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 6,40 | 6,47 | 6,53 | 6,60 |

|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | - | - | - | 3,84 | 3,88 | 3,92 | 3,96 |
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den              | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

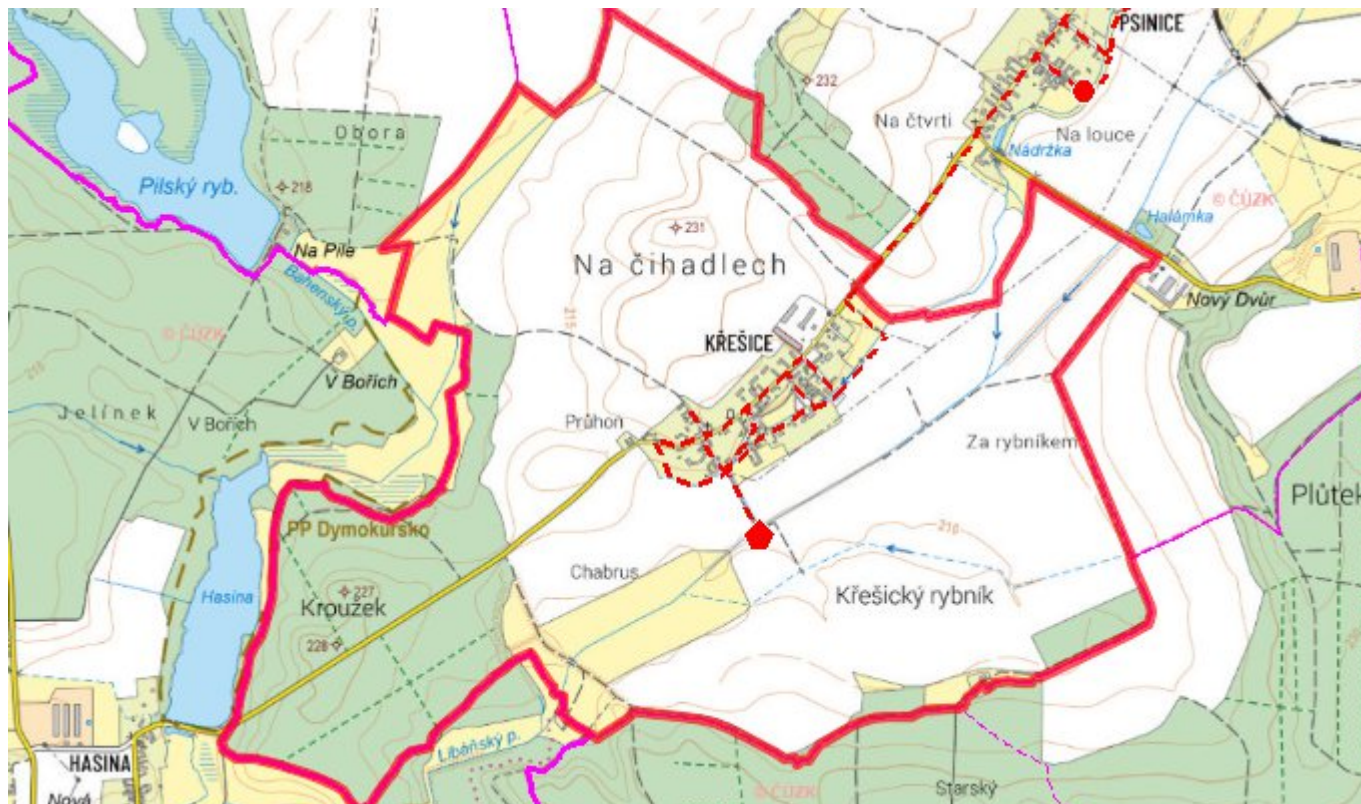
#### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci není vybudován jednotný systém likvidace odpadních vod. Ty jsou likvidovány individuálně, pomocí bezodtokých jímek a septiků.

#### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části města Libáň – Křešice bude vybudována oddílná splašková gravitační kanalizace o celkové délce cca 1,5 km, která bude zakončena při jižním okraji lokální čistírnou odpadních vod pro 200 EO. Lokální ČOV bude sloužit k čištění odpadních vod z obcí Křešice a Psinice s výustí do Libáňského potoka. Předpokládané pořizovací náklady dle metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány společně pro kanalizační síť v lokalitách Křešice i Psinice v hodnotě 19,17 mil.Kč.

#### D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

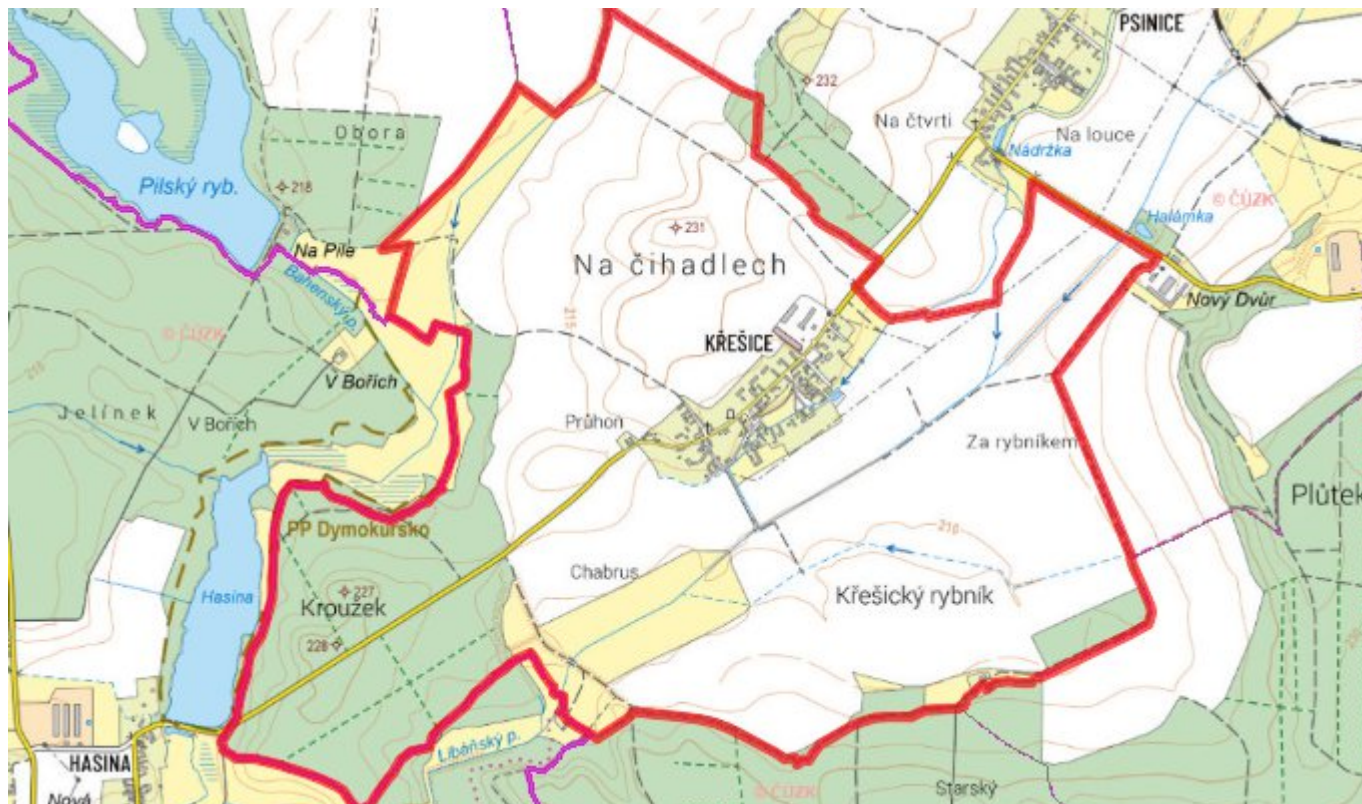
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |         |
|------------------|---------------|------------|---------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem  |
| Křešice          | 0,0           | 9 000,0    | 9 000,0 |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Křešice          | -             | -          | -      |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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