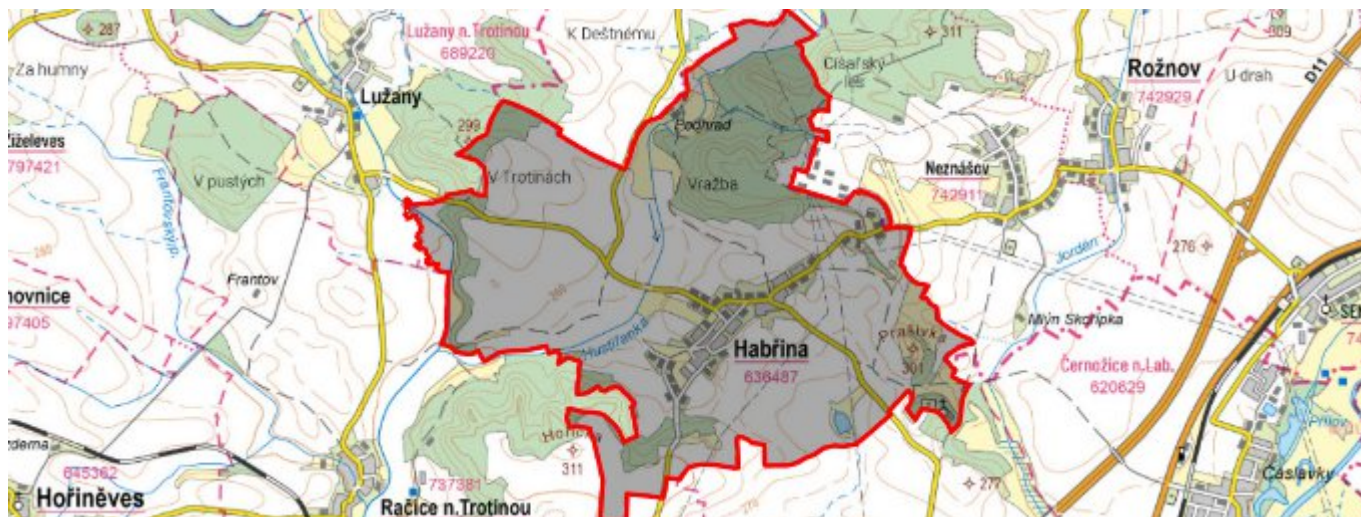


# Habřina - CZ052.3602.5205.036480 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Habřina

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 36480                        |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3602.5205.036480       |
| <b>Kód obce</b>                            | 569992                       |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2071<br>Smiřice              |



## 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5205.036480.01          | Habřina                 | 03648                        | 36480                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Habřina leží cca 12 km severně od Hradce Králové a cca 7 km západně od města Jaroměř v nadmořských výškách 258 – 280 m n.m. Obec má 302 trvale bydlících obyvatel. Zástavba obce má charakter typické vesnické zástavby – převládá zástavba rodinných domů. Do roku 2020 se uvažuje s přírůstkem cca 18 rodinných domů (cca 72 obyvatel).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Informace obce Habřina

Situační výkres stávajícího vodovodu a kanalizace obce Habřina

Situační výkres plánovaného vodovodu a kanalizace obce Habřina

Dokument: Sucho 2015 Královéhradecký kraj, Srpen 2016

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Habřina          | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 302  | 310  | 330  | 380  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 302  | 310  | 330  | 380  |

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

| Obec    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Habřina | 266  | 288  | 289  | 296  | 300  | 301  | 308  | 302  | 302  | 298  | 302  | 324  | 317  | 316  | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Habřina          | -                            | -    | -    | 250  | 280  | 290  | 310  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 27   | 30   | 32   | 34   |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 33   | 36   | 38   | 41   |

|                       |            |   |   |   |       |       |       |       |
|-----------------------|------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 27,50 | 29,70 | 31,90 | 34,10 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 25,04 | 27,04 | 29,05 | 31,05 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 25,04 | 26,70 | 28,36 | 30,02 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 2,46  | 2,65  | 2,85  | 3,05  |

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

V současné době má obec Habřina vybudován vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Velichovky. Tento vodovod není propojen na Vodárenskou soustavu Východní Čechy.

Vodovod Habřina tvoří hlavní zásobovací řad o DN 110 mm, který je napojen na stávající vodovod Velichovky v obci Hustířany. Vodovod je veden do zástavby ze západní strany. Rozvodné řad po obci jsou navrženy o DN 110 mm.

Zásobování vodou lokality Slaný kopec je navrženo prodloužením vodovodního řadu DN 110 mm z Habřiny s posílením tlaku ATS stanicí. V lokalitě Slaný kopec na p.p.č. 122/1 v k. ú. Habřina je vybudován nový vrtu (hloubka 145 m). Nový zdroj vody bude rovněž sloužit jako záložní zdroj pro případ havárie na zdroji Velichovky. Přepojením v rozdělovací šachtě bude moci být vodou z tohoto zdroje zásobována obec Rožnov, potencionálně v opačném směru proti stávajícímu stavu také obec Velichovky.

Tlakové poměry obce odpovídají tlakové úrovni ČS u vrtu v obci Velichovky. Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Habřina.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

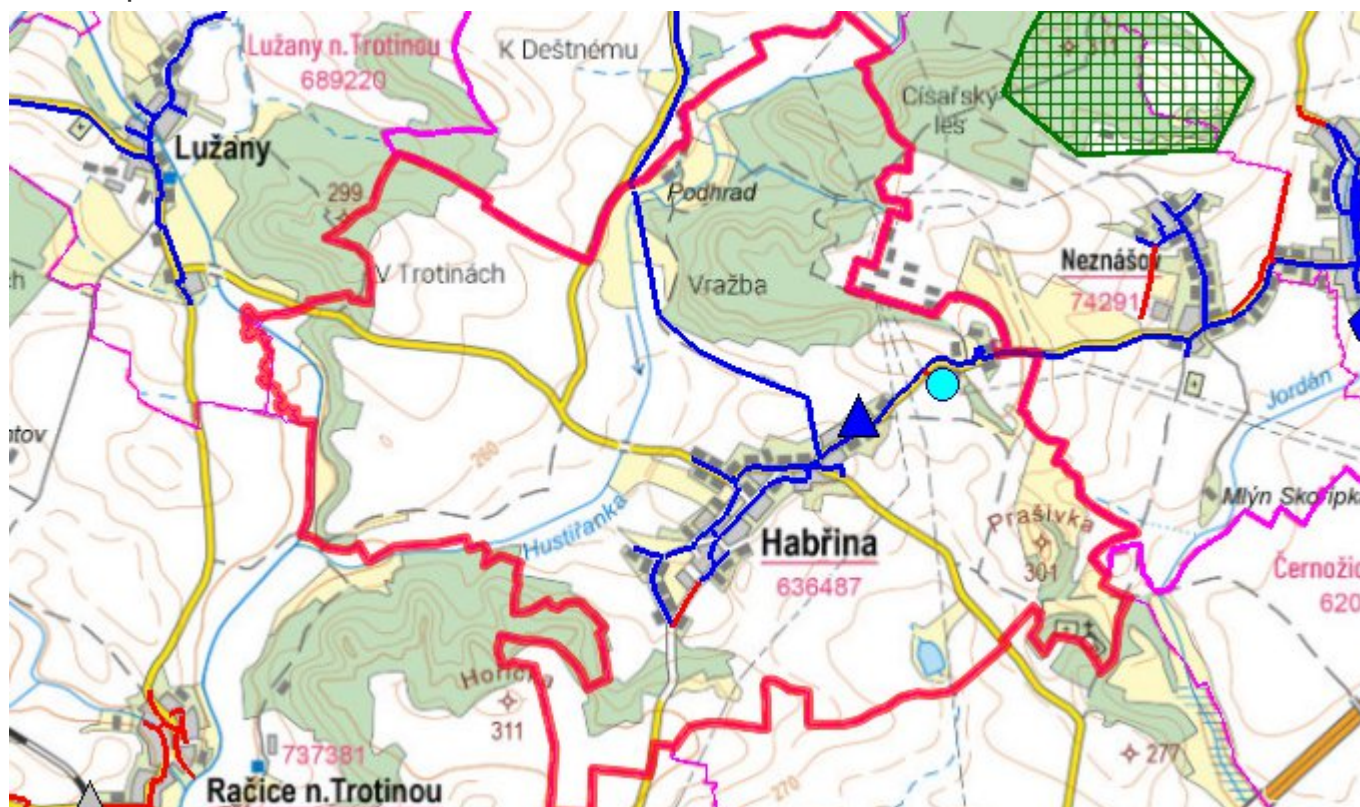
V budoucnu budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba. Dále bude realizováno zokruhování vodovodu v délce cca 243 m a propojení vrtu (cca cca 95 m) se stávajícím vodovodem. Předpoklad realizace v roce 2025.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě nouzového zásobování bude obec zásobována ze zdroje v lokalitě Slaný kopec. Při vyřazení celého vodovodu bude zásobena 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 |
| Habřina          | -                               | -    | -    | 302  | 332  | 342  | 362  |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

## D.3 Bilanční údaje

| Položka                             | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 28,96 | 30,88 | 32,79 | 34,71 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | -    | -    | -    | 18,12 | 19,32 | 20,52 | 21,72 |
| 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 je vybudována jednotná kanalizace, která je pod obcí zaústěna do potoka Hustířanka. Stoky jsou vybudovány v komunikacích a odpadní vody svádí kmenovým sběračem o DN 600 mm.

Do této kanalizace jsou zaústěny z části předčištěné odpadní vody ze septiků, část objektů má žumpy na vyvážení.

Vyústění kanalizace nezpůsobuje hygienické závady.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

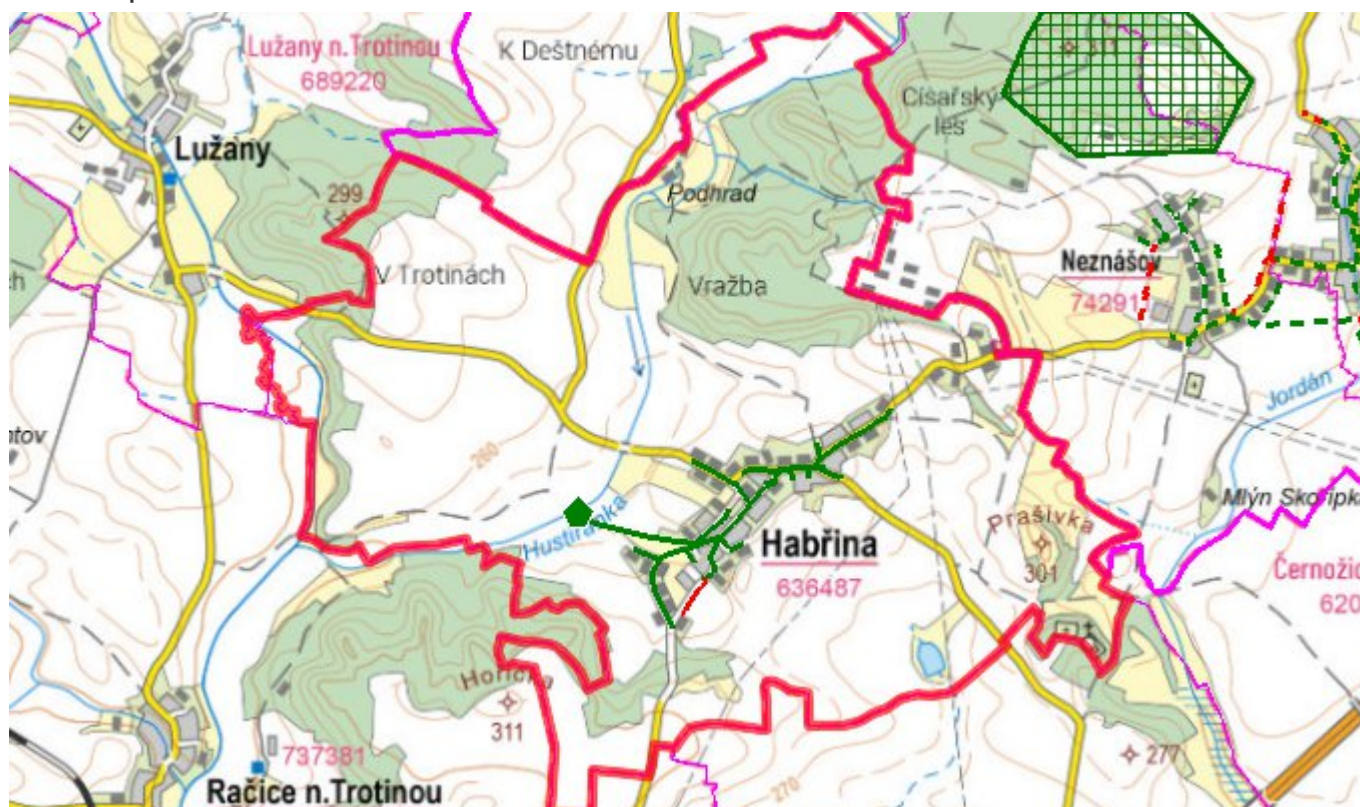
Vyústění stávající kanalizace nečiní hygienické závady. V budoucnu bude stávající systém odkanalizování obce zachován a po roce 2035 bude doplněn kořenovou ČOV s příslušným předčištěním. V roce 2025 bude zrealizováno vybudování kanalizace (cca 175 m) v lokalitě Na Drahách. Dále budou v budoucnu na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a prováděna běžná údržba.



Odpadní vody je doporučeno likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti, u novostaveb je doporučeno osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

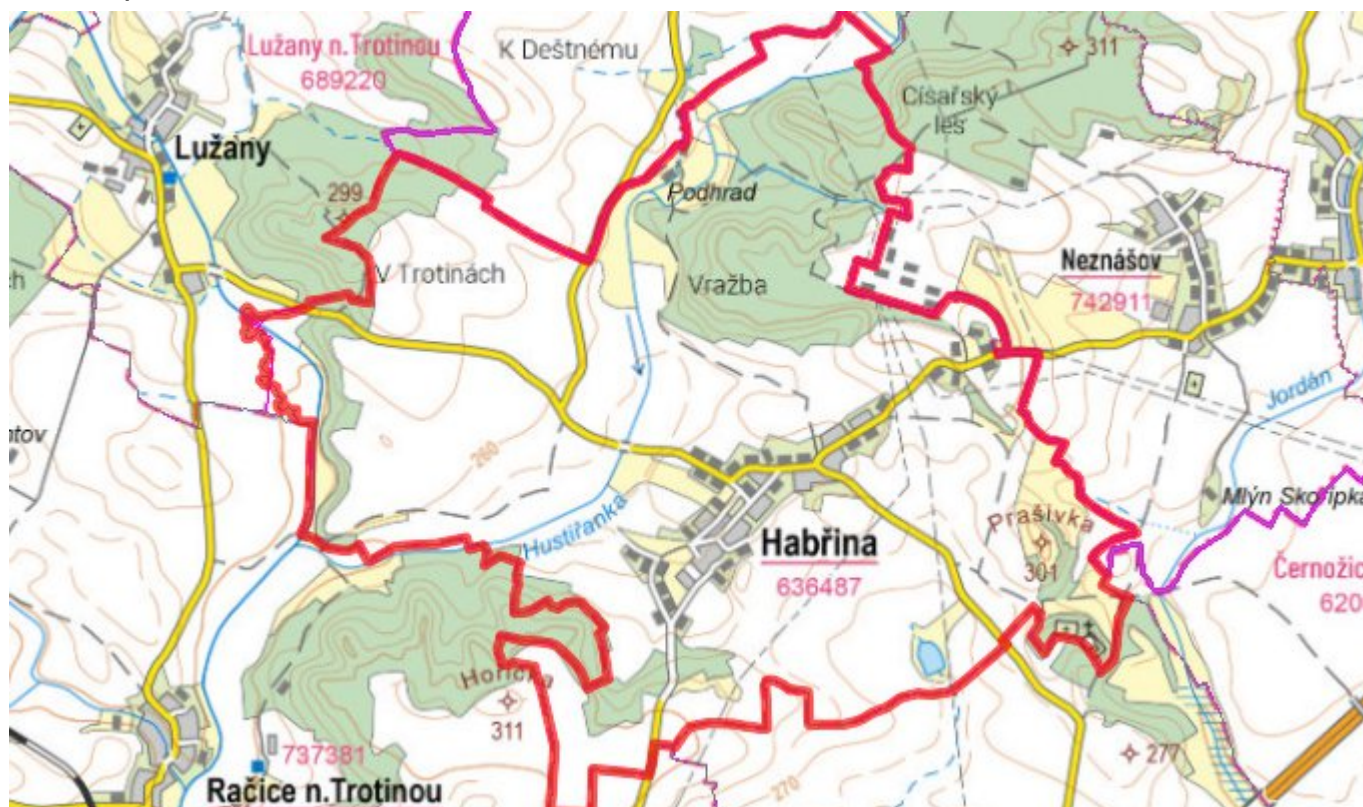
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |         |
|------------------|---------------|------------|---------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem  |
| Habřina          | 702,9         | 642,9      | 1 345,8 |

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

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

### E.3 Mapa



### F. AKTUALIZACE

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