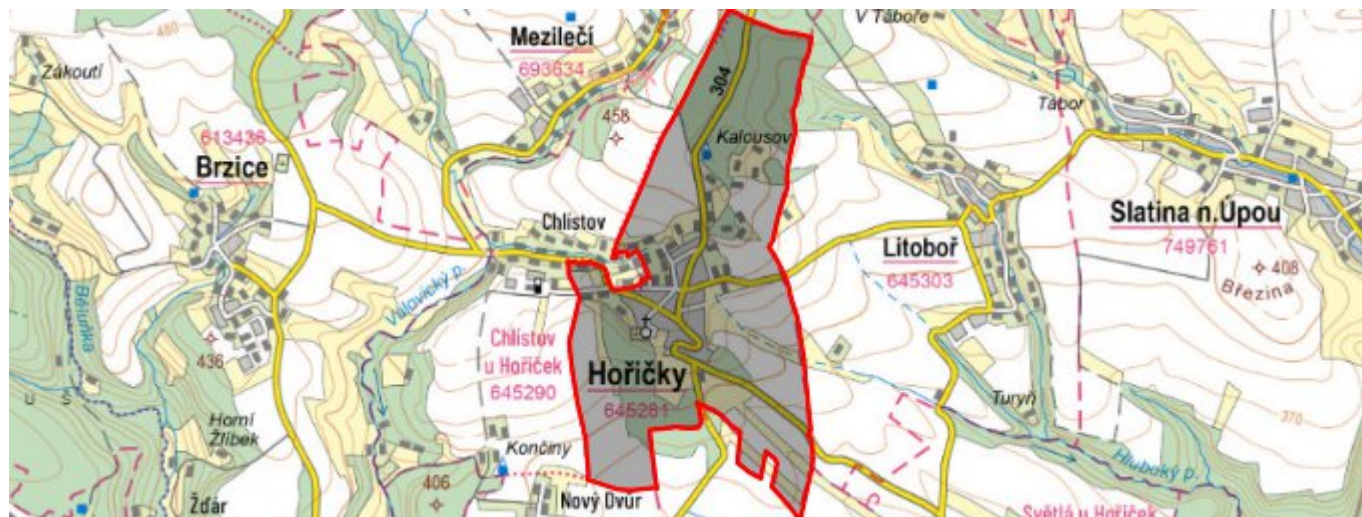


# Hoříčky - CZ052.3605.5209.045284 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Hoříčky

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 45284                  |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3605.5209.045284 |
| <b>Kód obce</b>                            | 574074                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1066 (5209)<br>Náchod  |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2305<br>Česká Skalice  |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3605.5209.045284.01          | Hoříčky                 | 04528                        | 45284                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Hoříčky leží na katastrálním území Hoříčky (645281).

Trvale zde žije celkem 355 obyvatel a 84 rekreantů. 50 % obyvatel je v produktivním věku, 25 % podíl na skladbě obyvatel mají mladší 15-ti let a 25 % obyvatel je postproduktivního věku. V Hoříčkách je evidováno celkem 145 domů, z toho obydlených je 123, k rekreaci jich

slouží 22 a 3 ubytovací zařízení s celkovou kapacitou 45 lůžek. Zástavba je radiokoncentricky uspořádaná. Protéká tudy Válovický potok se svými bezejmennými přítoky.

V obci se nepředpokládá nová výstavba většího rozsahu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář

Jednání se zástupci obce

Dokumentace stávajícího stavu vodovodu a kanalizace - GIS provozovatele

Odkanalizování místní části Hoříček a Chlístova, VPK Maurer s.r.o., stupeň DSKP, 01/2014

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hoříčky          | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 355  | 355  | 355  | 355  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 84   | 84   | 84   | 84   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 439  | 439  | 439  | 439  |

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

| Obec    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hoříčky | 517  | 534  | 536  | 540  | 539  | 544  | 547  | 553  | 551  | 566  | 560  | 579  | 573  | 582  | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hoříčky          | -                            | -    | -    | 355  | 355  | 355  | 355  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka               | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 46   | 46   | 46   | 46   |

|                        |                     |   |   |   |       |       |       |       |
|------------------------|---------------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 55    | 55    | 55    | 55    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | - | - | - | 62,65 | 62,65 | 62,65 | 62,65 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | - | - | - | 47,74 | 47,74 | 47,74 | 47,74 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | - | - | - | 47,74 | 47,74 | 47,74 | 47,74 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | - | - | - | 14,92 | 14,92 | 14,92 | 14,92 |

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

Vodovod – současný stav

V Obci Hoříčky je vybudován Vodovod Hoříčky, který je součástí Skupinového vodovodu Hoříčky (viz Technická zpráva). Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci Hoříčky.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 355

Počet zásobovaných rekreantů: 86

Počet vodovodních přípojek: 145

Zásobování Vodovodu Hoříčky se děje přes akumulaci ve vodojemu Proruby o objemu 250 m<sup>3</sup> s d. v. 495,0 m n.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody z využívaného zdroje je pro stávající počet vodou zásobovaných obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným v úpravně vody (Hygienické

zabezpečení Mezilečí) v souladu s vyhláškou MZdr. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, která nabyla účinnosti dne 1. 5. 2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

### Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost zdroje vody a příznivou jakost vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

### Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

### Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

### Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

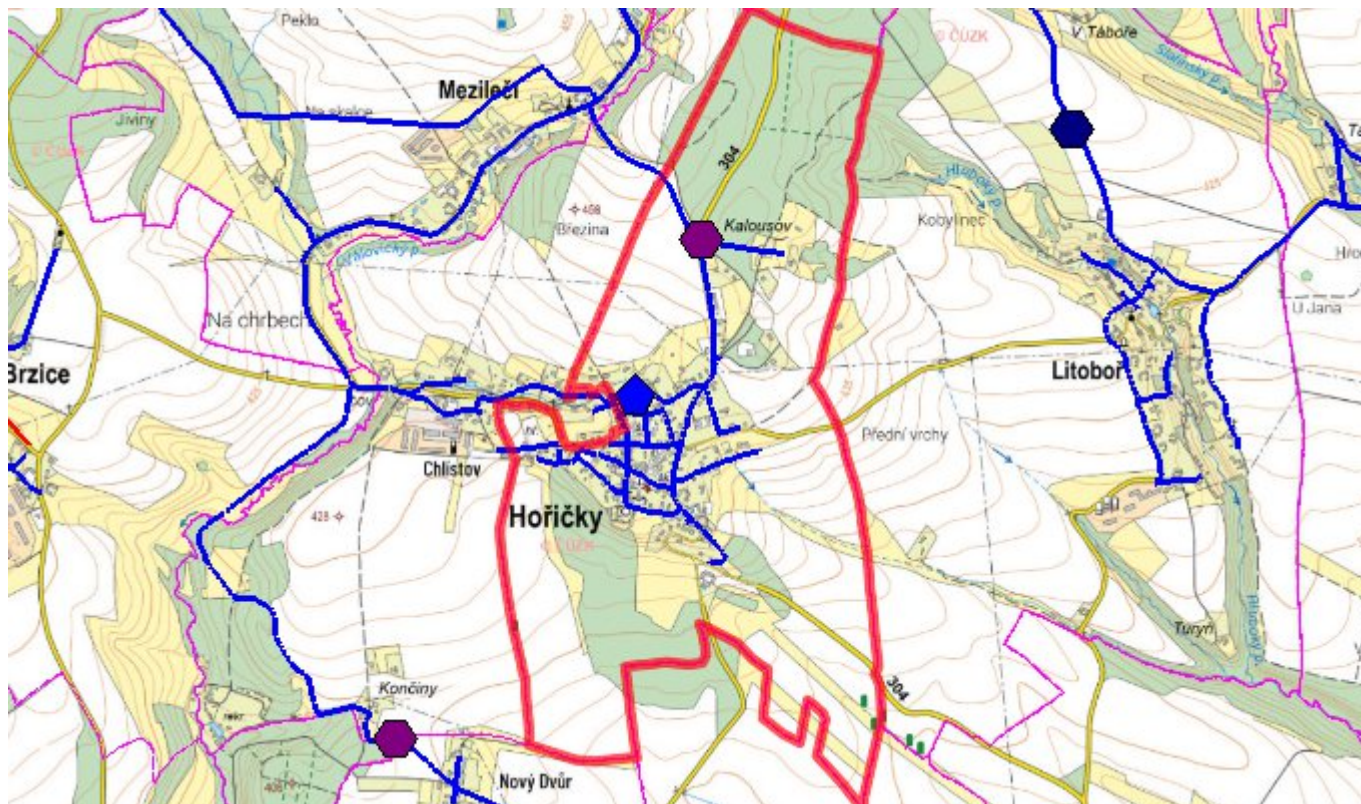
### Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Hoříčky nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dodávkou pitné vody z vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Česká Skalice (dovozová vzdálenost 7 km), příp. dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 16 km). Ve všech případech mohou být využity domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## 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 |
| Hoříčky          | -                               | -    | -    | 310  | 340  | 340  | 340  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hoříčky          | -                        | -    | -    | 310  | 340  | 340  | 340  |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka                 | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
|-------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 36,55 | 40,30 | 44,05 | 47,80 |

|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | - | - | - | 1,69 | 1,80 | 1,92 | 2,04 |
| 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

### Kanalizace - současný stav

V roce 2014 proběhla v obci výstavba jednotné kanalizace zakončené mechanicko-biologickou obecní ČOV s kapacitou 350 EO. Celkem je v obci 4.9 km gravitační jednotné kanalizace, 3 ks čerpacích stanic odpadních vod a 0.69 km kanalizačních výtlačných řadů. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je Obec Hoříčky.

Jednotná gravitační kanalizace celkem: 4,900 km

Mechanicko-biologická ČOV s kapacitou 350 EO umístěná v k.ú. Chlístov u Hoříček

Rok uvedení do provozu: 2014

Napojených trvalých obyvatel: 310

Napojených rekreantů: 60

### Čištění odpadních vod - současný stav

V Obci Hoříčky je obecní ČOV s kapacitou 350 EO. Dále jsou odpadní vody z 33 bezodtokých jímek (60 trvale bydlících obyvatel a 72 rekreantů) jsou vyváženy na ČOV. Stáří a technický stav jímek je různý. Z 5 DČOV (23 trvale bydlících obyvatel, 17 rekreantů) jsou svedeny do recipientu bezejmeného přítoku Litobořského potoka č.h.p. 1-01-02-051. Recipientem pro obecní ČOV je Valovický potok č.h.p. 1-01-02-0560.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obecní Hoříčky má vybudován systém jednotné kanalizace zakončený obecní ČOV. Systém odkanalizování se nebude v budoucnu měnit.

Stávající kanalizace bude rozšířena napojením nových lokalit s odvedením odpadních vod k čištění na obecní ČOV. Aktuálně obec připravuje napojení lokality s přibližně 40 EO.

U odlehlých lokalit se nadále předpokládá likvidace odpadních vod individuálním způsobem na stávajících jímkách na vyvážení, ve stávajících septicích a domovních čistírnách odpadních



vod.

Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Česká Skalice.

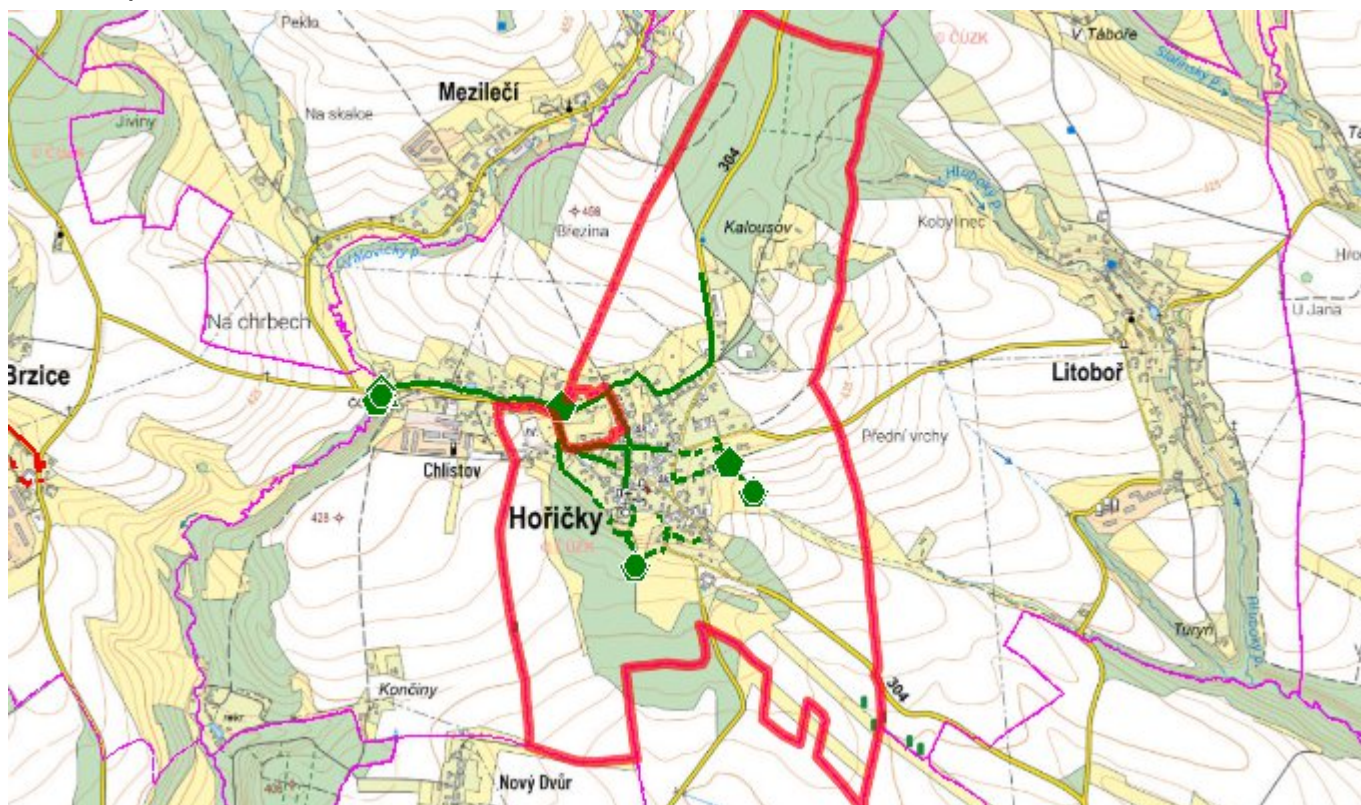
V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel:

na ČOV 370

na DČOV a septiky se zemním filtrem 40

na jímky 135

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

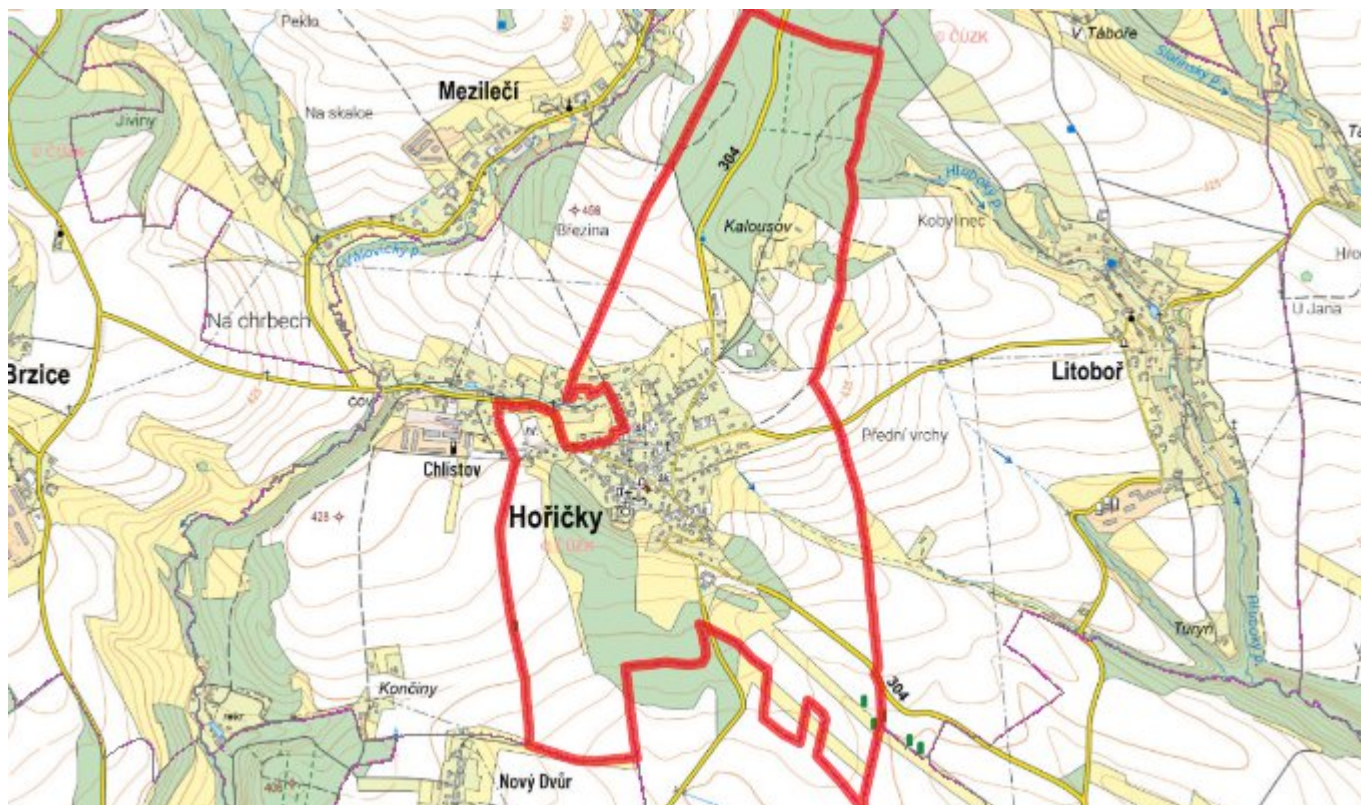
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |         |
|------------------|---------------|------------|---------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem  |
| Hoříčky          | 6 000,0       | 0,0        | 6 000,0 |

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

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

### E.3 Mapa



### F. AKTUALIZACE

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