

# Radíkovice - CZ052.3602.5205.137766 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Radíkovice

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 137766                       |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3602.5205.137766       |
| <b>Kód obce</b>                            | 570711                       |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2046<br>Hradec Králové       |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5205.137766.01          | Radíkovice              | 13776                        | 137766                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Radíkovice leží cca 10 km západně od Hradce Králové a 5 km jihovýchodně od města Nechanice, v nadmořských výškách 242 – 252 m n.m. Obec má 198 trvale bydlících obyvatel v 64 rodinných domech. Jedná se o obec s klasickou vesnickou zástavbou (převládají rodinné domy) s turistickým vyžitím – směrem na sever se za obcí nachází historická památka - zámek Hrádek u Nechanic. V areálu zámku se nachází golfové hřiště.

Podklady:

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Radíkovice       | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 198  | 199  | 200  | 200  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 198  | 199  | 200  | 200  |

## 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 | 2026 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Radíkovice | 184  | 181  | 178  | 181  | 194  | 186  | 190  | 186  | 187  | 183  | 183  | 190  | 190  | 208  | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Radíkovice       | -                            | -    | -    | 173  | 174  | 175  | 175  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 9    | 10   | 10   | 10   |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 11   | 11   | 11   | 11   |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 9,47 | 9,51 | 9,54 | 9,58 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | -    | -    | -    | 7,97 | 8,00 | 8,03 | 8,06 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | -    | -    | -    | 5,86 | 5,92 | 5,97 | 6,03 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | -    | -    | -    | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,13 |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | -    | -    | -    | 1,50 | 1,51 | 1,53 | 1,54 |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Radíkovice je zásobena vodovodem Radíkovice o délce 2,259 km, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-737763-48172898-1/1

IČPE: 5205-755451-48172898-1/1-27461211

Hlavní zásobní řad do obce je veden z východního směru z obce Stěžery, a dále pokračuje směrem na obce Radíkovice a Hrádek. Z tohoto hlavního řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu obce. Tyto řady jsou nově vybudované a kapacitně dostatečné.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

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 a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

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

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu.

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 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

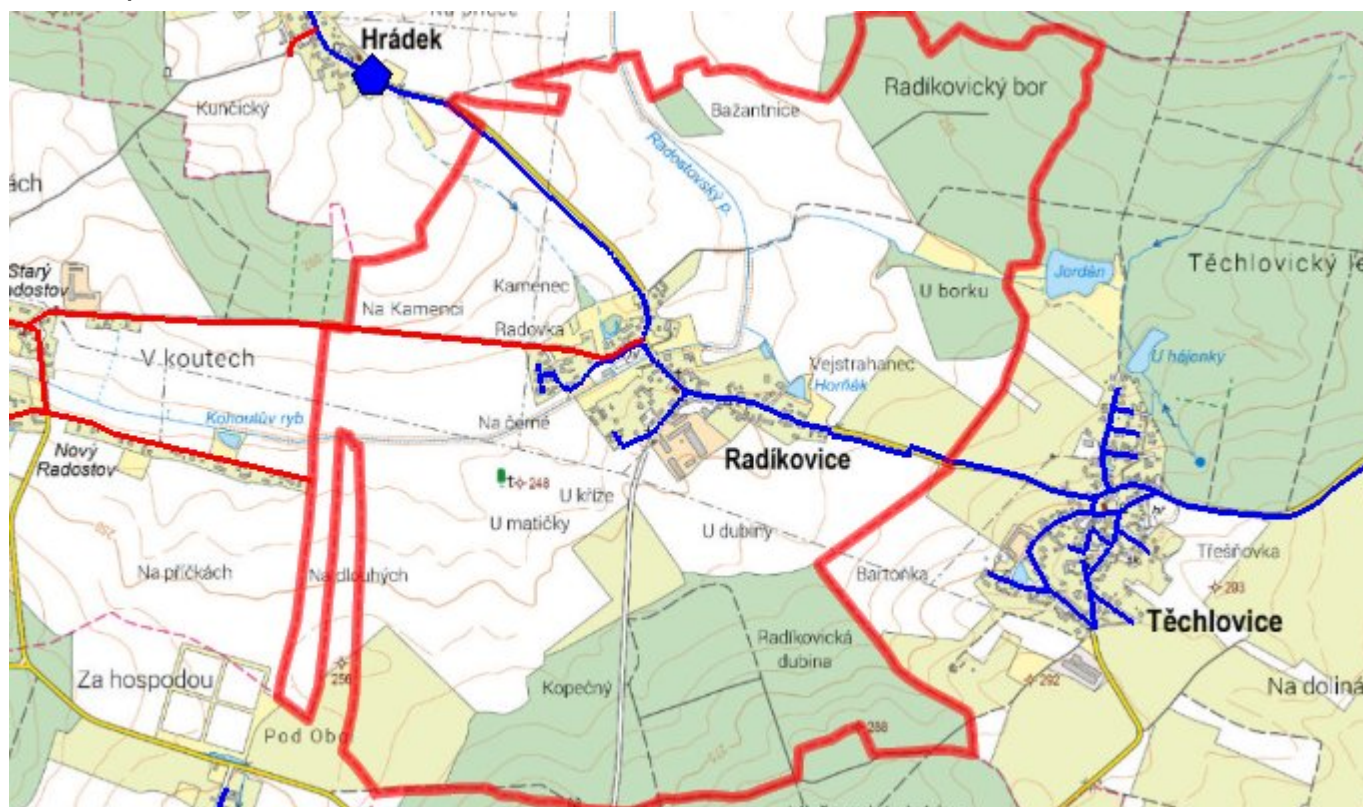
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Nouzové zásobování připojených obyvatel lze též zajistit dovozem vody z ÚV+ČS Orlice H.K. (cca 11 km).

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 |
| Radíkovice       | -                               | -    | -    | 123  | 124  | 125  | 125  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Radíkovice       | -                        | -    | -    | 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 | -    | -    | -    | 28,25 | 28,41 | 28,56 | 28,71 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den              | -    | -    | -    | 0,19  | 0,20  | 0,20  | 0,20  |



|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| 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 jednotná gravitační kanalizace o délce 1,592 km, kterou vlastní a provozuje obec Radíkovice. Odpadní vody jsou vypouštěny 5 výustmi do Radostovského potoka, č. h. p. 1-04-03-0180-0-00.

Základní údaje kanalizace:

IČME: 5205-737763-45978786-3/1

IČPE: 5205-737763-45978786-3/1-45978786

Čištění odpadních vod-současný stav

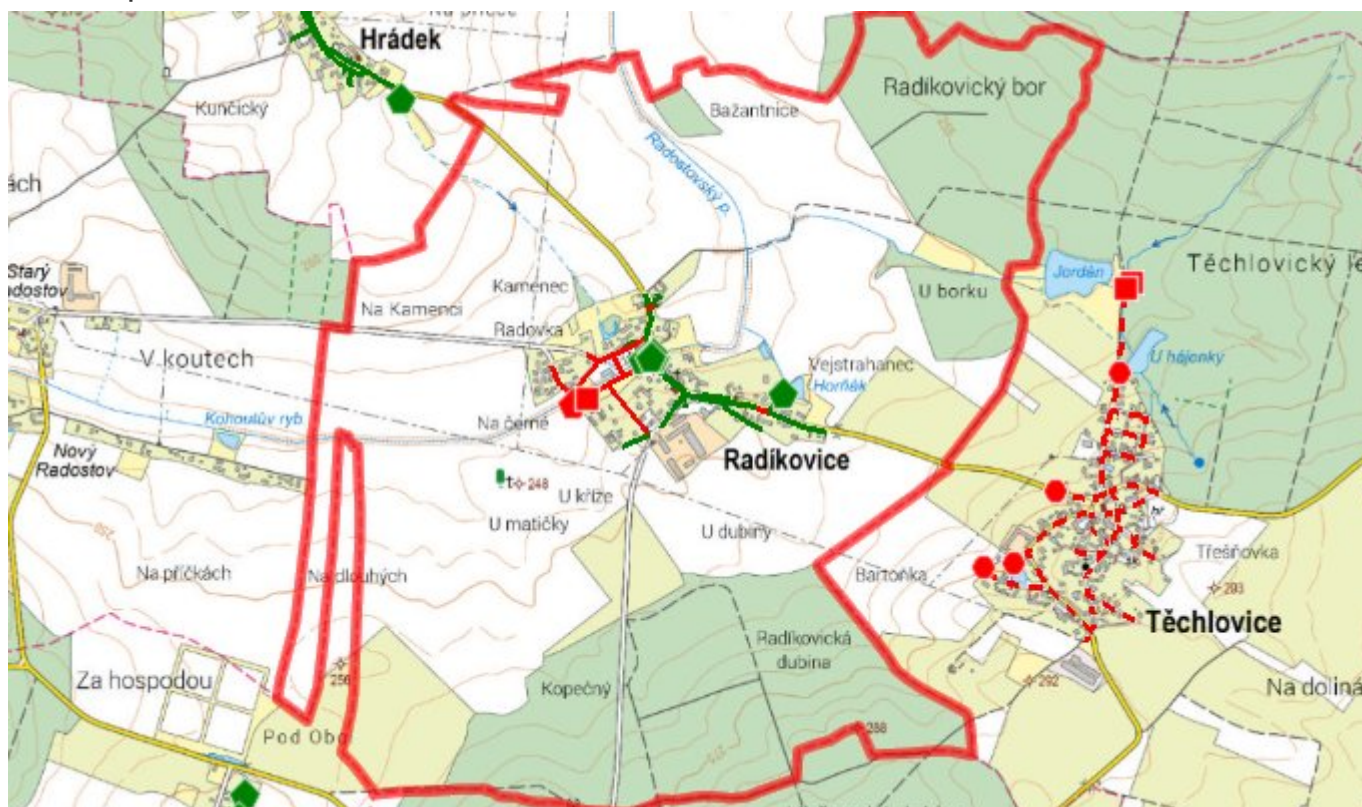
V Radíkovicih není centrální ČOV. Je zde celkem 20 DČOV, dále septiky a jímky. Technická stav ani stáří septiků a jímek není znám. Způsob odvádění a likvidace odpadních vod u rekreatantů není znám.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Radíkovice bude po skončení návrhového období (po r. 2030) stávající síť současné jednotné kanalizace rozšířena a zakončena novou biologickou dočišťovací nádrží, umístěnou v západní části obce. Vyčištěné odpadní vody budou vyústěny z dočišťovací nádrže do Radostovského potoka. Biologická nádrž se navrhuje tak, aby byla schopna čistit odpadní vody, jejichž znečištění bude odpovídat až 180 EO.

Nemovitosti budou doplněny o domovní biologické aktivační nebo duálně anaerobně-aerobní ČOV.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

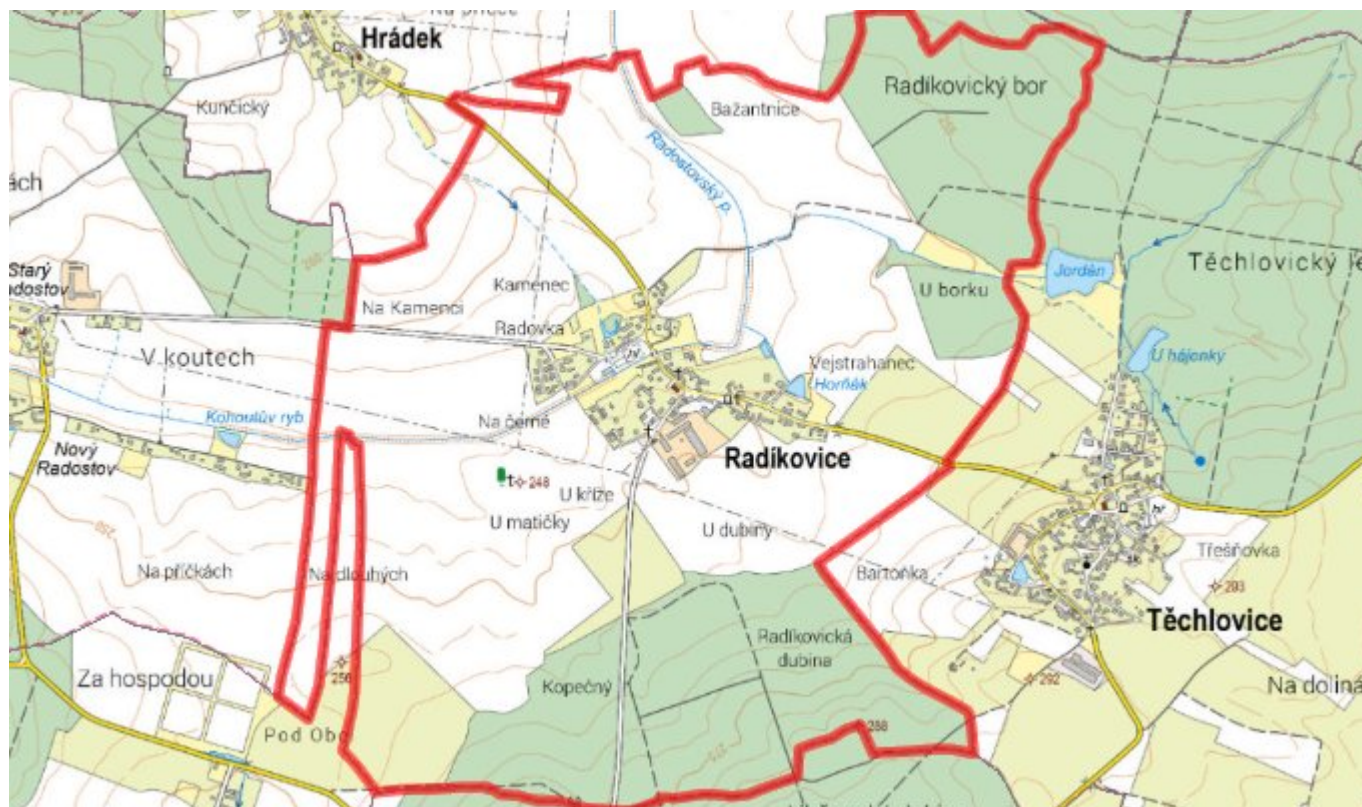
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Radíkovice       | 0,0           | 0,0        | 0,0    |

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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