

## **Plán financování a obnovy**

### **Vodovod obce Čejkovice 2021-2030**

**IČME SV Mackovice RVS Čejkovice:** 6220-619019-00637378-1/1

**IČME SV Mackovice PŘ Čejkovice:** 6220-619019-00637378-1/2

Vypracoval:  
12/2020, Ing. Eva Procházková

# Plán financování obnovy vodovodu (PFO)

## Průvodní list

### 1. Vlastník - identifikace

Název: Obec Čejkovice  
Sídlo: Čejkovice 4, 671 78 Jířice u Miroslavi  
IČO: 00637378  
Statutární orgán: Zastupitelstvo obce

### 2. Provozovatel - identifikace

Název: Obec Čejkovice  
Sídlo: Čejkovice 4, 671 78 Jířice u Miroslavi  
IČO: 00637378  
Statutární orgán: Zastupitelstvo obce

### 3. Míra odpovědnosti za obnovu majetku - za obnovu zodpovídá: Vlastník

### 4. Tabulka plánu financování obnovy - formulář v samostatné příloze

### 5. Seznam jmenovitých akcí uvažovaných k obnově - ne

### 6. Komentář k PFO:

a.) způsob výpočtu - dle zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle metodického pokynu MZ č.j.14000/2020-15132

b.) odůvodnění výše finančních prostředků:

Pro roky 2021 až 2030 není dosud žádné čerpání prostředků plánováno.

### 7. Doklad o schválení PFO plánu financování obnovy:

souhlas statutárního orgánu vlastníka v samostatné příloze

### 8. Doklady k realizaci PFO - samostatné přílohy

- a.) - Vyúčtování všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné  
b.) - Seznam realizovaných akcí obnovy včetně nákladů

NE  
NE

### 9. Č.j. ....a datum schválení PFO.....

4-6/ds/přo

15.12.2020

.....  
razítka a podpis vlastníka



Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací (Tab PFO):

č.j. 7-6/dp/20  
datum schválení: 15.12.2020

Razítko vlastníka a podpis osoby oprávněné jednat za vlastníka:



| Číslo řádku | Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence (VÚME)        | Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně podle VÚME (v mil. Kč na 2 desetinná místa) | Stav majetku vyhodnocený v % opotřebením | Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu let | Délka potrubí v roce schválení plánu (v km) | Finanční prostředky na obnovu vodovodu a kanalizace<br>Podle seznamu jmenovitých akcí v mil. Kč na 3 desetinná místa |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|--|---|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--|--|--|--|--|
|             |   |   |  |   |   | 2009-2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026-2030 |  |  |  |  |  |
| 1           | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   | 7  | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13        |  |  |  |  |  |
| 2           | Vodovody přívaděcí řády   |   |  |   |   |  | 0,000 | 0,018 | 0,036 | 0,054 | 0,072 | 0,540     |  |  |  |  |  |
| 3           | +rozvodná vodovodní síť, vodojem  | 10,69   | 27,10                                    | 59,00   | 3,94  |  | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,300     |  |  |  |  |  |
| 4           | Úpravný vody + zdroje bez úpravy  | 0,00  | 0,00                                     | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000     |  |  |  |  |  |
| 5           |   |   |  |   |   |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000     |  |  |  |  |  |
| 6           | Technologie   | 0,00  | 0,00                                     | 0,00  | 0,00  |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000     |  |  |  |  |  |
| 7           |   |   |  |   |   |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000     |  |  |  |  |  |
| 8           | <b>Vodovody celkem</b>  |   |  |   |   |  | 0,000 | 0,018 | 0,036 | 0,054 | 0,072 | 0,540     |  |  |  |  |  |
| 9           |   |   |  |   |   |  | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,300     |  |  |  |  |  |
| 10          | Kanalizace, přívaděcí stoky + stoková síť                               |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 11          |   |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 12          | Čistírný odpadních vod  |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 13          |   |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 14          | Technologie   |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 15          |   |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 16          | <b>Kanalizace celkem</b>  |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 17          |   |   |  |   |   |  |       |       |       |       |       |           |  |  |  |  |  |
| 18          | <b>CELKEM</b>   |   |  |   |   |  | 0,060 | 0,078 | 0,096 | 0,114 | 0,132 | 0,840     |  |  |  |  |  |
| 19          | <b>Celkem prostředky z vodného a stočného, řádky 2,4, 6, 10, 12, 14</b> |   |  |   |   |  | 0,000 | 0,018 | 0,036 | 0,054 | 0,072 | 0,540     |  |  |  |  |  |
| 20          | <b>Celkem prostředky ostatní, řádky 3, 5, 7, 11, 13, 15</b>             |   |  |   |   |  | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,300     |  |  |  |  |  |

+ Finanční prostředky vlastní-jedná se pouze o finanční zdroje získané z vodného a stočného, v komentáři vlastníků popíše způsob stanovení této hodnoty (nájemné, odpisy daňově uznatelné/neuznatelné, popř. prostředky účelové určené pro obnovu-u neodepisujících obcí

++ Finanční prostředky ostatní-jedná se o všechny jiné než vlastní, v komentáři vlastníků popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.)

### **Vysvětlivky k tabulce PFO:**

Pro přehlednost a přesnost jsou částky v tabulce uvedeny v mil.Kč na 3 desetinná místa. Částka pro spoření vychází z hodnoty stávajícího infrastrukturního majetku.

V současné době odpovídá výše vodného nákladům na provoz vodovodu bez prostředků na obnovu.

Od poloviny roku 2021 bude vodné **navýšeno o 2 Kč/m<sup>3</sup>** (bez DPH). Vodné bude postupně dále navyšováno, stejně jako spořená částka. Navýšení ceny vodného a je předběžně stanoveno na 2 Kč každý rok.

Cena vodného nebude zvýšena skokově, v obci byla v roce 2019 vybudována kanalizace a cena za vodu byla navýšena o stočné, které v roce 2020 činilo 54Kč.

Z důvodu sociální únosnosti ceny vodného a stočného pro občany (v obci žije 40% obyvatelstva důchodového věku) bude část prostředků na obnovu spořena z vlastních prostředků obce. Bude se jednat o částku 60 000 Kč ročně.



## PFO ČEJKOVICE VODOVODNÍ ŘADY A OBJEKTY NA VODOVODNÍ SÍTI

| NÁZEV   | materiál | profil | typ povrchu       | délka (m)     | cena (tis.Kč)  | dat. vzniku | způsob provozu | vlastník | teoretická životnost | stáří (let) | dožije za (let) | % opotřebení | roční akum. Prostř. (tis.Kč) | roční % obnovy majetku |
|---------|----------|--------|-------------------|---------------|----------------|-------------|----------------|----------|----------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| Vodovod | PVC      | 110    | nezpevněná plocha | 1471,0        | 3954,0         | 1998        | obec           | obec     | 80                   | 23          | 57              | 28,8         | 69,37                        | 1,8                    |
|         | PVC      | 110    | zpevněná plocha   | 150,0         | 606,5          | 1999        | obec           | obec     | 80                   | 22          | 58              | 27,5         | 10,46                        | 1,7                    |
|         | PVC      | 110    | nezpevněná plocha | 1285,0        | 3454,1         | 1999        | obec           | obec     | 80                   | 22          | 58              | 27,5         | 59,55                        | 1,7                    |
|         | PVC      | 90     | nezpevněná plocha | 803,0         | 1978,6         | 1999        | obec           | obec     | 80                   | 22          | 58              | 27,5         | 34,11                        | 1,7                    |
|         | PVC      | 90     | zpevněná plocha   | 105,0         | 375,1          | 2008        | obec           | obec     | 80                   | 13          | 67              | 16,3         | 5,60                         | 1,5                    |
|         | PE       | 90     | nezpevněná plocha | 130,0         | 320,3          | 2011        | obec           | obec     | 80                   | 10          | 70              | 12,5         | 4,58                         | 1,4                    |
|         |          |        |                   | <b>3944,0</b> | <b>10688,7</b> | <b>1999</b> |                |          | <b>80</b>            | <b>21</b>   | <b>2079</b>     | <b>27,1</b>  | <b>183,67</b>                | <b>1,7</b>             |

## 1. Všeobecné požadavky

Materiál slouží vlastníkovi při plánování obnovy (ne zvyšování kapacit) stávajícího majetku a koordinaci stavební činnosti v oblasti vodního hospodářství. Základním kritériem pro hodnocení stupně opotřebení majetku je **stáří** a předpokládaná **životnost** zařízení. Seznam nápravných opatření včetně harmonogramu jejich realizace vychází z technického stavu a odborných znalostí a zkušeností provozních pracovníků. Ekonomická část obsahuje bilanci potřeb a zdrojů pro jeho finanční krytí.

Plán financování a realizace obnovy vodovodů a kanalizací (dále jen plán) si klade za cíl zajisti nutnou obnovu pro stabilní a efektivní provozování vodohospodářského majetku

Plán obnovy je zaměřen na **reprodukcii** a udržení provozuschopného stavu **stávajících** zařízení, **neřeší jeho rozvoj ani dostavbu**.

### Legislativní podmínky

Zákonnou normou pro vypracování plánu obnovy je Zákon č.274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů, kde se v §8(11) uvádí: „*Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán obnovy vodovodu a kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy vodovodu a kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí předpis.*“

Prováděcím předpisem je Vyhláška 428/2001 Sb, ve znění pozdějších předpisů, kde je v §13 uvedeno:

*Obsahem plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací je vymezení infrastrukturního majetku ve členění podle vybraných údajů majetkové evidence s reprodukční pořizovací cenou, vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení, výpočet teoretické doby akumulace finančních prostředků, roční potřeba finančních prostředků a její krytí a doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií. Zpracování se provádí podle přílohy č.18. Každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.*

### Použitá kritéria

Pro vodovodní a kanalizační sítě bylo jako rozhodující kritérium zvoleno tzv. roční změna opotřebení, vypočtená podle vzorce:

$$\text{Meziroční změna opotřebení} = 100 / \text{doba dožití} \quad (\%)$$

Toto zjednodušení vychází z předpokladu, že každý rok řad zestárne (opotřebí se) nepřímo úměrně ke své životnosti. Čím větší je životnost sítě (doba dožití), tím menší je roční opotřebení.