

**PLÁN FINANCOVÁNÍ
OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ
VODOVOD A KANALIZACE OBCE LIBHOŠŤ**
pro roky 2020 – 2029

Vypracoval: Ing. Marek Štencel

Září 2020

Schválil:

Č. j.:

Datum:

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ NEBO KANALIZACÍ

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace:

Právnícká osoba:

Název firmy: **Obec Libhošť**

Adresa sídla: **Libhošť 1, 742 57 Libhošť**

Identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno: **72086718**

Plátce DPH: **ano**

Statutární orgán: **Zastupitelstvo obce Libhošť**

2. Provozovatel:

Právnícká osoba:

Název firmy: **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.**

Adresa sídla: **28. října 169, 709 45 Ostrava**

Identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno: **45193665**

Plátce DPH: **ano**

Statutární orgán: **Ing. Anatol Pšenička, generální ředitel společnosti na základě pověření uděleného představenstvem společnosti dne 21. 4. 2015**

3. Míra odpovědnosti za obnovu majetku vodovodů a kanalizací vyplývající ze smlouvy podle § 8 odst. 2 zákona:

Obec Libhošť (vlastník)

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací

Viz příloha č. 1.

KOMENTÁŘ k plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

1 Zkratky

PFO	Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací
VÚME	vybrané údaje z Majetkové evidence
IČME	identifikační číslo majetkové evidence dle VÚME
VHI	vodohospodářská infrastruktura
ÚV	úpravna vody
ČOV	čistírna odpadních vod

2 Legislativa

2.1 Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

Zákon uvádí povinnost zpracování PFO – §8, odst. 11.

2.2 Vyhláška č. 428/2001 Sb.

Vyhláška upřesňuje obsah a způsob zpracování PFO – §13, odst. 1 – 4:

- (1) *Obsahem plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací je*
 - a) *vymezení infrastrukturního majetku v členění podle vybraných údajů majetkové evidence v reprodukční pořizovací ceně vypočtené podle příloh č. 1 až 4 k této vyhlášce,*
 - b) *vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení,*
 - c) *uvedení teoretické doby akumulace finančních prostředků,*
 - d) *roční potřeba finančních prostředků a její krytí a*
 - e) *doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií.*
- (2) *Zpracování plánu podle odstavce 1 se provádí podle přílohy č. 18 k této vyhlášce.*
- (3) *Aktualizace plánu podle odstavce 1 se provádí v kalendářním roce následujícím po kalendářním roce, kdy došlo ke změně hodnoty majetku vlastníka podle vybraných údajů majetkové evidence o více než 10 % hodnoty majetku uvedené v plánu financování obnovy, nejdéle však do 10 let od jeho zpracování, popřípadě od jeho poslední aktualizace. Každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.*
- (4) *Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací musí být zpracován tak, aby sloužil k vytváření rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací. Přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu, zpracovaný podle tabulky č. 4 v příloze č. 20 k této vyhlášce, ve vazbě na plán financování obnovy vodovodů a kanalizací v jednotlivých letech se dokládá v rámci porovnání podle § 36 odst. 5 zákona.*

2.3 Metodický pokyn MZe č.j.: 9353/2020-15132 pro zpracování a dokládání realizace Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

Cílem metodického pokynu je jednotný postup pro zpracování PFO. A dále zajištění jednotného postupu k dokládání realizace PFO v jednotlivých letech.

3 Předchozí Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací a důvody jeho aktualizace

Předchozí PFO byl schválen schválen v roce 2017 (usnesením č. 23/2017/Z-8).

4 Metodický postup pro vytvoření plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

4.1 Podklady a základní vstupy

4.1.1 Vybrané údaje z majetkové evidence – VÚME

- struktura majetku (rozváděcí a příváděcí řady vodovodu, stavby pro úpravu vody vč. zdrojů vody, příváděcí řady a stoková síť kanalizace, čistírny odpadních vod)
- hodnota majetku v reprodukční ceně (stanovená dle metodického pokynu č.j. 401/2010-15000)
- v případě různého stáří majetku:
 - délka potrubí vodovodu a kanalizace dle stáří nebo
 - hodnota majetku v reprodukční ceně dle stáří

Jedná se o základ celého plánu. Obzvláště důležité je správné stanovení hodnoty majetku VHI. Vypočtená hodnota majetku se u plátců DPH sníží o hodnotu DPH 21 %.¹

4.1.2 Stáří, teoretická životnost a opotřebení majetku

Stáří VHI se určí následujícím postupem:

1. určení stáří jednotlivých částí VHI – potrubí a objektů (dle dostupných informací – např. kolaudace, uvedení do provozu, apod.)
2. přiřazení jednotlivých částí (z bodu 1.) k příslušným položkám (IČME) a skupinám v členění dle VÚME

$$STARI = ROK_{HODNOCENI} - ROK_{VYSTAVBY} \quad [\text{roky}]$$

V případě, že jednotlivé skupiny nebo položky VÚME obsahují částí s různou hodnotou opotřebení, pak se výsledná hodnota počítá jako vážený průměr. Pro výpočet váženého průměru se použijí dostupné informace (délka nebo hodnota majetku pro jednotlivé části).

Teoretická životnost – dle metodického pokynu se teoretická životnost stanoví z doporučených životností vyhlášky:

- vodovodní řady příváděcí a vodovodní síť – 80 let
- úpravní vody, popřípadě zdroje – 45 let
- kanalizační síť – 90 let
- čistírny odpadních vod – 40 let

V případě odděleného sledování technologie a zařízení ÚV a ČOV samostatně, jsou doporučené životnosti následující:

- úpravní vody
 - technologie – 15 let
 - stavební část – 55 let

¹Protože ani vyhláška 428/2001 Sb, ani metodický pokyn č. 9353/2020-15132 výslovně neuvádí jakou hodnotu DPH použít, je v PFO uvažováno s platnou hodnotou DPH (21%) (a nikoliv s DPH 19% z doby platnosti metodického pokynu pro ocenění).

- čistírny odpadních vod
 - technologie – 15 let
 - stavební část – 50 let

Opotřebení majetku pro jednotlivé části se vypočte podle vzorce

$$OPOTREBENI = \frac{STARI}{ZIVOTNOST_{TEORETICKA}} \cdot 100 \quad [\%]$$

Rozhodným rokem je rok 2020. Výsledné hodnoty pro jednotlivá IČME jsou uvedeny v Příloze č. 2.

4.1.3 Teoretická doba akumulace finančních prostředků

Je stanovena jako teoretická doba životnosti vztažená k roku hodnocení (tj. k aktuálnímu stáří):

$$AKUMULACE_{AKTUALNI} = ZIVOTNOST_{TEORETICKA} - STARI \quad [\text{roky}]$$

5 Stanovení finančních prostředků na obnovu a jejich tvorba

Pro jednotlivé roky je uvažováno s rovnoměrnou tvorbou prostředků:

Hodnota ročních finančních prostředků na obnovu se vypočte jako podíl hodnoty majetku v reprodukční ceně – viz kap. 4.1.1 (snížená o naspořené finanční prostředky do rozhodného roku) k teoretické době akumulace finančních prostředků (viz kap. 4.1.3).

Do nákladů pro výpočet ceny pro vodné a stočné se uvádějí veškeré skutečné ekonomicky oprávněné náklady spojené s provozováním vodovodů a tyto náklady nelze přenášet na jiné činnosti vykonávané vlastníkem nebo provozovatelem.²

Prostředky na obnovu se mohou zahrnovat do ceny pro vodné prostřednictvím položek:

- **odpisy** (ř. 4.1 v kalkulaci)
- **opravy**³ (ř. 4.2 v kalkulaci)
- **nájem infrastrukturního majetku** (ř. 4.3 v kalkulaci)
- **prostředky obnovy infrastrukturního majetku**⁴ (ř. 4.4 v kalkulaci)
- **ze zisku**

6 Dokladování k realizaci PFO

Doklady k realizaci PFO v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří zejména:⁵

- **doklady o tvorbě** finančních prostředků na obnovu, např.
 - smlouvy o poskytnutí úvěru
 - smlouvy o poskytnutí dotace
 - bankovní výpisy
 - faktury hrazené přímo z dotačních nebo úvěrových zdrojů

²Metodický pokyn č. 9353/2020-15132, kap. 3.4.1.

³Pouze výše oprav, které splňují čerpání prostředků na opravu.

⁴Nad rámec položek 4.1 a ř.4.2.

⁵Metodický pokyn č. 9353/2020-15132, kap. 3.4.2.

- **doklady o čerpání** vytvořených finančních prostředků, např.
 - například výpisy z bankovních účtů
 - přijaté faktury
- **seznam realizovaných akcí** obnovy s vyčíslením skutečně vynaložených nákladů doložených účetními doklady nebo jinými účetními záznamy.

Přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu ve vazbě na plán financování obnovy vodovodů a kanalizací v jednotlivých letech se uvádí a komentuje v rámci každoročního porovnání.⁶

7 Závěr

Aktualizace PFO se provádí, pokud došlo ke změně hodnoty majetku VÚME o více než 10 % hodnoty všech vodovodů, nejdéle však do 10 let od zpracování.

Doporučuje se provést kontrolu PFO po 5 letech a prověřit, zda podklady uváděné v PFO jsou stále platné a odpovídají platné legislativě.

8 Přílohy

- Příloha č. 1 Tabulka PFO
- Příloha č. 2 Přehled majetku – třídění dle IČME
- Příloha č. 3 Předchozí PFO

⁶§ 36 odst. 5 zákona 274/2001 Sb. v rámci Přílohy č. 20 vyhlášky, tabulky č. 4.