

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU

Zpracovaný podle Zákona č. 274/2001, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou
potřebu ve znění pozdějších předpisů, § 8, odst. 11
Pro období 2019 – 2029

Obec Metylovice

Obsah :

1. Titulní list dokumentu
2. Úvod
3. Rekapitulace majetku VODOVODU.....
4. Komentář k PFO
5. Tabulkový výpočet hodnoty majetku VODOVODU a výpočet
potřebné doby akumulace prostředků
6. Předepsaná tabulka plánu financování obnovy dle metodiky MZE ..
7. Závěr

Titulní list dokumentu

NÁZEV SÍTĚ : Vodovody v majetku Obce Metylovice

IČME SÍTĚ: 8107-693545-00535991-1/1

VLASTNÍK : Obec Metylovice
Metylovice 495
739 49 Metylovice

PROVOZOVATEL: SMVAK a.s.
28.října 1235/169, Mariánské Hory
709 00 Ostrava

ZPRACOVATEL PFO: SMVAK a.s.
28.října 1235/169, Mariánské Hory
709 00 Ostrava

Otisk razítka a podpis zpracovatele:

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava
Středisko vodovodních sítí Frýdek - Místek
DIČ: CZ45193665

.....
Petr Černocho

2. ÚVOD

Povinnost vlastníka vodovodu nebo kanalizace zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let, je zakotvena v § 8, odst. 11 Zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění. Rovněž je povinností vlastníka vodohospodářské struktury vytvářet rezervu finančních prostředků na obnovu a evidovat jejich použití pro tyto účely.

Obsah Plánu financování obnovy (dále jen „PFO“) včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis, kterým je Vyhláška č. 428/2001 Sb.

Smyslem PFO je vytvářet v průběhu životnosti daného majetku finanční rezervu na jeho obnovu, aby byla zajištěna udržitelnost vodohospodářské infrastruktury bez dotačního financování.

Vlastník vodovodu nebo kanalizace musí každoročně zahrnovat do kalkulace ceny pro vodné a pro stočné částky účelově určené k obnově vodovodů a kanalizací podle PFO s tím, že tyto prostředky lze použít pouze na účel, pro který byly vytvořeny, tedy jen na obnovu vodovodů a kanalizací. Tento postup má zajistit, aby uživatel nesl náklady na zajišťování a užívání vody odrážející její skutečnou cenu. Tvorba prostředků na obnovu by však měla probíhat v takovém režimu, aby nezpůsobila výrazné skokové navýšení ceny pro vodné a stočné.

3. REKAPITULACE MAJETKU VODOVODU

Vodovod slouží k zajištění dodávky pitné vody obyvatelům obce a drobným provozovnám, nacházejících se na tomto území. Na síti v majetku obce nejsou žádné další vodohospodářské objekty (vodojemy, úpravny vody ani ATS). viz. tabulka

Majetková evidence Metylovice - RVS - B		Materiál a profil	Délka vdv (m)	Cena
8107-693545-00535991-1/1				
Vodovodní řád DN 50 v k.ú. Metylovice parc. Č. 186/4,PK 191/1,2011,193/1,193/3,194,3				
rok pořízení	2009	PE DN 50	140	313 000
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)				
00535991/SONP/FM/V/2010				
Změna vodovodní přípojky DN 5 rPE v délce 186,73 m parc.č. 284/2,284/3,286/2,2016/4,290/4,301/1,347/7				
rok pořízení	1993	PE DN 50	187	300 400
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)				
00535991/SONP/FM/V/2010/D1				
Vodovod Hřbitov - Wiesner, Metylovice				
rok pořízení	2012	PE DN 80	551	1 416 500
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)		GGG DN 100	106	
00535991/SONP/FM/V/2012/D2				
Prodloužení vodovodu Metylovice - u hřiště, parc.č. 2061,1162/5,2063/1				
rok pořízení	2012	PE DN 80	325	881 200
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)				
00535991/SONP/FM/V/2012/D3				
Prodloužení vodovodu Metylovice - u hřiště, parc.č. 2061,1162/5,2063/1				
rok pořízení	2016	PE DN 80	353	713 100
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)				
00535991/SONP/FM/V/2016/D4				
Rozšíření vodovodu v Metylovicích, lokalita Metylovice - kaplíčka sv. Anna a Metylovice - Žukov				
rok pořízení	2018	PE DN 50	334	4 525 800
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)		PE DN 80	1156	
00535991/SONP/FM/V/2018/D5				
ATS				
		celkem	3152	8150000

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava
Středisko vodovodních sítí Frydek - Místek
DIČ: CZ45193665

4. KOMENTÁŘ K PFO

Povinnou částí plánu obnovy je tabulka v předepsaném formátu podle Přílohy č. 18 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve které jsou použita následující data: hodnota majetku uvedená v mil. Kč na 3 desetinná čísla, procento opotřebení a teoretická doba akumulace prostředků, a z nich vypočtené potřebné množství finančních prostředků na obnovu majetku v následujících letech.

Skupina majetku

Vodohospodářský majetek je rozčleněn do jednotlivých skupin podle IČME (identifikační číslo majetkové evidence) v souladu s prováděcí Vyhláškou 428/2001 Sb. a Zákonem 274/2001 Sb. Členění majetku včetně jednotlivých IČME je shrnuto na titulním listu dokumentu (str.3).

Hodnota majetku

Zařazení majetku do sumárních skupin a ocenění dílčích položek majetku se řídí podle pravidel a metodiky majetkové evidence. Metodický pokyn Ministerstva zemědělství – pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů pro plán financování obnovy vodovodů a kanalizací, č.j. 401/2010-15000).

Při výpočtu aktuální pořizovací ceny objektu se vychází z technických parametrů (např. délka a profil potrubí), skutečnosti, zda je potrubí ukládáno ve zpevněných nebo nezpevněných plochách a z cenového ukazatele, který je uveden v metodickém pokynu. Do výpočtu aktuální pořizovací ceny majetku se nepromítá stáří jednotlivých objektů.

Výpočet:

Výsledná cena objektu pro měrný cenový ukazatel: $C_{TO} = k \times tp \times C_{mu}$

Výsledná cena objektu pro cenový ukazatel: $C_{TO} = k \times C_u$

C_{TO} = cena objektu v Kč,

k = koeficient velikosti obce,

tp = technické parametry objektu (např. v m, bm, m³, l x s⁻¹ apod.),

C_{mu} = měrný cenový ukazatel,

C_u = cenový ukazatel

Cenové ukazatele:

Cenový ukazatel pro typový objekt vodovodní potrubí DN, materiál	zpevněná	nezpevněná
80 mm, PVC, PE	3.610,- Kč/bm potrubí	2.400,- Kč/bm potrubí

Polohový koeficient - k 0,85

Procento opotřebení a teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků

Procento opotřebení v předepsané tabulce je odvozeno z délky životnosti jednotlivých skupin vybraných údajů majetkové evidence s přihlédnutím k dalším aspektům, jako jsou povrchy nad uloženým potrubím, nebo použité materiály.

Předpokládaná životnost: Vodovodní řady přívaděcí a vodovodní síť - 80 let.

Výpočet:

Procento opotřebení = výchozí rok – rok pořízení / teoretická životnost x 100 (Sloupec 4)

Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků = (100 – opotřebení v %) / 100 x životnost (Sloupec 5)

Finanční prostředky na obnovu vodovodů

Výpočet:

Roční potřeba prostředků v mil. Kč na 3 des. místa = celková hodnota majetku / teoretická doba akumulace prostředků

Aktualizace PFO se provádí nejpozději 5 let od jeho zpracování, přičemž každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.

5.Tabulka

Výpočet potřebné doby akumulace u jednotlivých skupin majetku

Skupina majetku	Vypočtená hodnota v Kč	Rok realizace	Životnost dle metodiky	Doba akumulace k roku 2018
vodovodní řady (rok 1993)	255340	1993	80	70
vodovodní řady (rok 2009)	266050	2009	80	72
vodovodní řady (rok 2012)	1 204 025	2012	80	75
vodovodní řady (rok 2012)	722584	2012	80	76
vodovodní řady (rok 2016)	606135	2016	80	77
vodovodní řady (rok 2018)	3 846 930	2018	80	79
Kontrolní součet	6 901 064	x	x	x

7. ZÁVĚR

Nezbytný objem finančních prostředků pro financování obnovy majetku pro jednotlivé roky v období 2019 - 2029 je stanoven podle reálného stavu sítí a představuje sumu ročně 43.000,- Kč / 1 rok.


Jeho praktickou realizaci je však nutné přizpůsobit ekonomickým možnostem obce a jejich obyvatel, především ekonomické a sociální únosnosti výše vodného.

Každoročně bude schvalována konkrétní výše tvorby prostředků na obnovu vodohospodářského majetku na následující kalendářní rok podle priorit a aktuálního stavu vodovodu, přiváděcího řadu a rozvodné vodovodní sítě a podle finančních prostředků, které se pro tuto potřebu podaří získat z vlastních nebo jiných zdrojů. Zastupitelstvo obce, jako vrcholný orgán vlastníka infrastruktury tak vždy schválí příslušnou konkrétní výši prostředků plánu obnovy do kalkulace vodného na následující rok, a případnou výši vlastní spoluúčasti na tvorbě fondu obnovy vodohospodářského majetku z vlastního rozpočtu

Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodu v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří vyúčtování podle § 36 odst. 5 zákona a seznam realizovaných akcí obnovy včetně nákladů.

Schválení plánu financování obnovy: usnesení č. 1/2019 ze dne 21. 1. 2019

Otisk razítka a podpis vlastníka:



Obec Metylovice
Ing. Lukáš Halata, starosta

