



STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ
Magistrát města Karviné

Materiál pro 7. řádné zasedání Zastupitelstva města Karviné, konané dne 18.09.2023

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období r. 2024 - 2033.

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné

rozhodlo

schválit Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období r. 2024 - 2033, který je přílohou č. 1 k tomuto usnesení.

Důvodová zpráva:

ZM-7-OM-Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období 2024-2033-DZ.pdf

Důvodová zpráva

Přílohy k usnesení:

ZM-7-OM-Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období 2024-2033-1U.pdf

Příloha č. 1 k usnesení - plán obnovy

Vyřizuje: Odbor majetkový, oddělení provozu a údržby majetku
Iva Wenzlová

Schválil: Ing. Helena Bogoczová MPA (vedoucí odboru) v. r.

Předkládá RM: Ing. Lukáš Raszyk (náměstek primátora) v. r.

Důvodová zpráva

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období 2024-2033

Zastupitelstvo města rozhoduje dle § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů.

Statutární město Karviná je vlastníkem některých vodovodů a kanalizací na území města Karviné, které jsou ve správě Odboru majetkového Magistrátu města Karviné. Tyto sítě provozuje na základě smluvních ujednání společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (dále jen provozovatel).

Vlastník vodovodu nebo kanalizace je v souladu s ustanovením § 8 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování, vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.

Podle ustanovení § 8 odst. 11 zákona o vodovodech a kanalizacích je vlastník vodovodu nebo kanalizace povinen zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis, a to vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen vyhláška č. 428/2001 Sb.).

Obnovou je, dle ustanovení § 2 odst. 9 zákona o vodovodech a kanalizacích, výměna části vodovodu, úpravny vody, kanalizace nebo čistírny odpadních vod, která je inventárně sledovanou částí majetku vlastníka nebo samostatnou položkou uvedenou ve vybraných údajích majetkové evidence, za účelem prodloužení životnosti stavby a s ní související technologie.

Obsah Plánu financování obnovy a pravidla pro jeho zpracování jsou stanoveny v ustanovení § 13 vyhlášky č. 428/2001 Sb., a v Příloze č. 18 této vyhlášky (dále též plán financování obnovy). Plán financování obnovy obsahuje především:

- a) vymezení infrastrukturního majetku v členění podle vybraných údajů majetkové evidence s uvedením hodnoty v reprodukční pořizovací ceně vypočtené podle příloh č. 1 až 4 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.,
- b) vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení,
- c) uvedení teoretické doby akumulace finančních prostředků,
- d) roční potřebu finančních prostředků a její krytí,
- e) doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií.

Aktualizace plánu obnovy 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.

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací musí být zpracován tak, aby sloužil k vytváření rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací.

Povinnost prvního zpracování a zahájení plnění plánu financování obnovy vznikla s účinností novely zákona o vodovodech a kanalizacích v r. 2006, kdy musel být plán financování obnovy vodovodů a kanalizací zpracován nejpozději do 31. prosince 2008. Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací pro období 2009 - 2018 byl schválen na zasedání Zastupitelstva města Karviné konaném dne 03.03.2009, usnesením č. 642. Vzhledem k tomu, že se jednalo o majetek vybudovaný v letech 1995 - 2007, nepředpokládala se v tomto období potřeba vynakládat finanční prostředky na obnovu. Tudíž žádné finanční prostředky akumulovány nebyly a do návrhu plánu financování obnovy pro období 2009 – 2018 byly zadány nulové částky.

Novelou zákona o vodovodech a kanalizacích, účinnou od 01.01.2014, kdy vznikla vlastníkům povinnost vytvářet rezervu finančních prostředků na obnovu vodovodů nebo kanalizací a dokládat jejich použití pro tyto účely, byla zpracována aktualizace č. 1 plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací pro období r. 2014 - 2023. Tato

aktualizace č. 1 plánu obnovy byla schválena na zasedání Zastupitelstva města Karviné konaném dne 30.04.2015 usnesením č. 126.

V souladu s ustanoveními zákona o vodovodech a kanalizacích a jeho prováděcí vyhlášky byl zpracován Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období r. 2024–2033, který obsahuje přílohy:

- Příloha č. 1 – předepsaná tabulka Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období r. 2024-2033, včetně pravidel k vyplnění tabulky.
- Příloha č. 2 - komentář k realizaci Plánu financování obnovy s popisem postupu při zpracování, včetně použitého způsobu vyhodnocení stavu majetku.
- Příloha č. 3 – Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení a stanovení finančních prostředků na jeho obnovu – vodovody.
- Příloha č. 4 - Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení a stanovení finančních prostředků na jeho obnovu – kanalizace.

Zpracovaný Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období r. 2024–2033, včetně příloh, tvoří přílohu č. 1 k usnesení.

Doporučuje se, aby prostředky na obnovu byly tvořeny rovnoměrně, přičemž minimální roční teoretická potřeba finančních prostředků na obnovu musí odpovídat podílu hodnoty majetku vyjádřené v reprodukční pořizovací ceně a teoretické životnosti infrastruktury.

Minimální roční potřeba finančních prostředků = hodnota majetku / teoretická životnost.

Celkový potřebný objem finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací pro období r. 2024 - 2033 byl vypočten ve výši 4,35 mil. Kč na každý kalendářní rok.

Plán financování obnovy byl zpracován ve spolupráci s provozovatelem vodovodů a kanalizací, tedy společností Severomoravské vodovody a kanalizace a.s.

Stanovisko Odboru majetkového:

Rada města Karviné projednala materiál ve věci čerpání finančních prostředků na své schůzi dne 23.08.2023 a usnesením č. 747 doporučila Zastupitelstvu města Karviné schválit Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období r. 2024 – 2033, který je přílohou č. 1 k usnesení.

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ PRO OBDOBÍ R. 2024 - 2033

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace:

A. Právnícká osoba:

Název: Statutární město Karviná
Adresa: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Frštát
IČO: 00297534
Plátce DPH: ano
Zastoupeno: xxxxx

Spojení: Telefon: xxxxx
Web: www.karvina.cz
E-mail: epodatelna@karvina.cz
Datová schránka: es5bv8q

2. Provozovatel vodovodu a kanalizace:

Právnícká osoba:

Název: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
Adresa: 28.října 1235/169, 709 00 Ostrava
IČO: 45193665
Plátce DPH: ano
Statutární orgán: xxxxx

Spojení: Telefon: xxxxx
Web: www.smavak.cz
E-mail: smvak@smvak.cz
Datová schránka: 4xff9pv

3. Míra odpovědnosti za obnovu majetku vodovodů a kanalizací vyplývající ze smlouvy o provozování podle § 8 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích:

Odpovědnost za obnovu majetku má jeho vlastník.

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací

tabulka včetně pravidel k vyplnění tabulky - viz příloha č. 1

5. Komentář k plánu financování obnovy s popisem postupu při zpracování, včetně použitého způsobu vyhodnocení stavu majetku

viz přílohy č. 2, 3, 4

6. Doklad o schválení plánu financování obnovy statutárním orgánem vlastníka

7. Doklady k realizaci plánu financování obnovy v jednotlivých letech po jeho zpracování

tvorí zejména doklady o tvorbě finančních prostředků na obnovu, doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků (např. výpisy z bankovních účtů), seznam realizovaných akcí obnovy s vyčíslením jejich vynaložených nákladů (doložených např. účetními doklady nebo jinými účetními záznamy)

Číslo jednací a datum schválení: Usnesení č. ze zasedání Zastupitelstva města Karviné, konaného dne

Podpis vlastníka:

Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací pro období 2024 - 2033

Příloha č. 1

č.j. Usnesení č. ze zasedání Zastupitelstva města Karviné, konaného dne

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:

Datum schválení:

Číslo řádku	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence (VÚME)	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence (VÚME) Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně ** podle VÚME v mil. Kč včetně DPH na 2 desetinná místa	Stav majetku vyjádřený v % opotřebení	Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu let	Délka potrubí v roce schválení plánu (km)	Finanční prostředky zajišťované na obnovu* vodovodů a kanalizací v mil. Kč včetně DPH na 2 desetinná místa							
						Od roku 2009-2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	8111-663824-00297534-1/1 Karviná,RVS-vdv.fad V1 DN 80 Ka 1 ul. Fryštátská	0,52	24	80	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
3							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
4	8111-663824-00297534-1/2 Karviná-Fryštát, park B.Smetany, vč.vod.odbočka	0,33	20	80	0,12	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
5							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
6	8111-663824-00297534-1/3 Karviná-Město,Prodl. vodov.-park B.Němčové	0,24	16	80	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
7							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
8	8111-663824-00297534-1/4 Karviná-Fryštát, zástavba RD-bývalé zahradnictví	0,61	16	80	0,11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
9							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
10	8111-663824-00297534-1/5 Karviná-Nové Město-vodovod pro 11 RD ul. Sv. Čecha	1,01	9	80	0,22	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	+
11							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
12	8111-663981-00297534-1/1 Karviná-Ráj, vodovod pro RD Černý les	3,59	9	80	1,19	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	+
13							0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,15	++
14	8111-664014-00297534-1/1 RVS-VDV L1 Karviná-Darkov, ul. Lázeňská	0,38	24	80	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
15							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
16	8111-664197-00297534-1/1 RVS Karviná-město	7,37	30	80	2,16	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
17							0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,45	++
18	8111-664197-00297534-1/2 Karviná-Staré Město, Vodovod - Bohumínská	1,49	20	80	0,40	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	+
19							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
20	8111-687308-00297534-1/1 VDV Karviná-Louky,PE DN 50-RVS	1,34	26	80	0,64	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
21							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
22	Úpravny vody + zdroje bez úpravy	x	x	55	x	x							+
23							x	x	x	x	x	x	++
24	Technologie ***	x	x	15	x	x							+
25							x	x	x	x	x	x	++
26	Vodovody celkem	16,88	Prostředky z vodného: řádky: 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24			1,44	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,15	+
27			Finanční prostředky ostatní: řádky 3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25				0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,90	++
28	8111-663824-00297534-3/1 Karviná-kanalizace B splašková	51,22	17	90	8,41	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
29							0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	2,80	++
30	8111-663824-00297534-3/2 Karviná B-rozšíření kanalizace-stavby č. 04,05,06,08,09,10	230,44	16	90	12,92	19,89	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50	+
31							2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	12,30	++
32	8111-663824-00297534-3/3 Karviná-Kanalizace B Žižkova	9,15	30	90	1,10	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
33							0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50	++
34	8111-663824-00297534-3/4 Karviná-Kanalizace B jednotná	2,52	31	90	0,28	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	+
35							0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	++
36	8111-663824-00297534-3/5 Karviná,sběrač ALFA - kanalizace B	23,94	10	90	1,26	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50	+
37							0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,80	++
38	8111-664197-00297534-3/1 Karviná-rozšíření kanalizace-stavby č.02,03	47,80	16	90	0,69	4,14	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	2,65	+
39							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
40	8111-663824-00297534-4/1 Karviná - ČOV Žižkova	4,41	35	40	x	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
41							0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,55	++
42	Technologie ***	x	x	15	x	x							+
43							x	x	x	x	x	x	++
44	Kanalizace celkem	369,48	Prostředky ze stočného: řádky: 28, 30,32,34,36,38,40,42			30,96	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	3,70	+
45			Finanční prostředky ostatní: řádky 29,31,33,35,37,39,41,43				3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	17,00	++
46	CELKEM vodovody a kanalizace	386,36				32,40	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	21,75	
47	Celkem prostředky z vodného a stočného: řádky 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,28,30,32,34,36,38,40,42						0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	3,85	+
48	Celkem finanční prostředky ostatní: řádky 3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,29,31,33,35,37,39,41,43						3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	17,90	++

* Obnova podle § 2 odst. 9 zákona.

** U plátců DPH se uvádí hodnota bez DPH.

*** Lze případně sledovat technologií samostatně. Pro účely zpracování PFO lze uvést pořizovací cenu technologie, o tuto částku je nutné snížit hodnotu majetku v reprodukční pořizovací ceně v dané skupině majetku (VÚME).

+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné nebo účetní odpisy, náklady na opravy, zisk, prostředky potřebné a vymezené na obnovu infrastrukturálního majetku tímto plánem financování obnovy vodovodů a kanalizací).

++ Finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.).

Sloupce

1. Pořadové číslo řádku - pro orientaci v tabulce.

2. Skupiny majetku podle § 5 zákona, jako součet všech příslušných položek uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence, popřípadě i ve členění po identifikačních číslech majetkové evidence (IČME) s případnou možností uvedení technologie samostatně.

3. Hodnota jako součet hodnot uvedených u jednotlivých položek vybraných údajů majetkové evidence. Zadává se celková hodnota majetku k 1. lednu roku, ve kterém je plán zpracován a schválen. Tímto rokem je rok předcházející prvnímu roku plánovacího desetiletého období. Hodnota majetku se zadává sumárně pro skupiny: vodovody, kanalizace, úpravní vody, čistírný odpadních vod, případně technologie, nebo po IČME. Uvádí se hodnota infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací v reprodukční pořizovací ceně. Zahnuje se pouze majetek v kapacitách odpovídajících možnému reálnému využití v oboru vodovodů a kanalizací. Zařazení majetku do sumárních skupin a ocenění dílčích položek majetku se řídí podle pravidel a metodiky majetkové evidence. Pro všechny čtyři skupiny majetku se zadává hodnota v mil. Kč na dvě desetinná místa.

4. Vlastník si podle stavu majetku, popřípadě metodiky stanoví hodnotu procenta opotřebení pro jednotlivé skupiny vybraných údajů majetkové evidence, popřípadě položky. Určení % za větší celky se provede váženým (podle ceny) průměrem. Procento je vyjádřeno stavu, lze jej odvodit i z délky životnosti.

5. Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků se doporučuje odvozovat od výrobcem garantované životnosti, lze také uvažovat následující životnost:

vodovodní řady příváděcí a vodovodní síť	80 let
úpravní vody, popřípadě zdroje	45 let
kanalizační síť	90 let
čistírný odpadních vod	40 let
technologie	15 let

6. Pro vodovody - příváděcí řady + rozvodnou vodovodní síť a kanalizaci příváděcí stoky + stokovou síť se uvádí délka v km na dvě desetinná místa. Délka se uvádí podle vybraných údajů majetkové evidence.

7. Kumulované finanční prostředky se v rámci aktualizace plánu financování obnovy uvádějí podle skutečnosti v členění na získané z vodného a stočného a ostatní podle poznámky pod tabulkou jako souhrn předchozích let počínaje rokem 2009.

8. až 12. Potřebné finanční prostředky se uvádí ve členění na získané z vodného a stočného a ostatní, podle poznámky pod tabulkou, samostatně na kalendářní rok.

13. Potřebné finanční prostředky se uvádí ve členění na získané z vodného a stočného a ostatní, podle poznámky pod tabulkou, jako souhrn na 5 kalendářních roků.

Pravidla k vyplnění tabulky (pravidla pro zpracování tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací):

A. Majetek vodovodů nebo kanalizací se uvádí v členění na skupiny podle § 5 zákona. Jednotlivé položky podle vybraných údajů majetkové evidence (VÚME) je možné uvádět samostatně, popřípadě členit na části podle technického hlediska, provozního hlediska nebo ve vazbě na realizaci obnovy, vždy se však uvádí součet pro skupinu položek podle vybraných údajů majetkové evidence. V případě členění plánu financování obnovy pouze na skupiny, je třeba uvést pod tabulkou k jednotlivým skupinám všechna identifikační čísla majetků do skupiny náležejících. V případě, že vlastník rozčlení skupinu pro vybrané údaje majetkové evidence přímo podle identifikačních čísel majetku, použije pro označení řádku číslování s lomítkem (např. při členění vodovodních sítí 2/1, 3/1, 2/2, 3/2, 2/3, 3/3 úpravní vod 4/1, 5/1, 4/2, 5/2, kanalizačních sítí 6/1, 7/1, 6/2, 7/2, a u čistíren odpadních vod 8/1, 9/1, 8/2, 9/2 atd.), součty za celou skupinu se uvedou do řádků 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

B. K jednotlivým položkám plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací nebo jejich součtům se přiřazují vypočtené reprodukční pořizovací ceny, uvedené v přílohách č. 1 až 4 k této vyhlášce, to je ve vybraných údajích majetkové evidence. Hodnota majetku se zadává souhrnně pro skupiny: vodovodní řady; kanalizační stoky; stavba pro úpravu vody a čistírna odpadních vod, popřípadě technologie zvlášť nebo po jednotlivých IČME.

Zařazení majetku do skupin a ocenění dílčích položek majetku se řídí pravidly a metodikou majetkové evidence. Pro všechny čtyři skupiny majetku se zadává "hodnota" v mil. Kč na dvě desetinná místa (jedná se o sloupec 3 tabulky).

C. Vlastník si podle stavu majetku popřípadě podle vlastní metodiky stanoví hodnotu procenta opotřebení pro jednotlivé skupiny vybraných údajů majetkové evidence popřípadě položky. Určení procent za větší celky se provede váženým průměrem podle hodnoty v reprodukční pořizovací ceně. Vyhodnocení je možné vyjádřit i jako výsledek "Impairmentu" (zkoumání zhoršení stavu).

D. Potřeba finančních prostředků se uvede na základě údajů uvedených v bodech B a C do časového harmonogramu na 5 let samostatně, jedná se o sloupce, 8, 9, 10, 11, 12 a dalších 5 let v souhrnu do sloupce 13, ve členění na prostředky získané z vodného a stočného a prostředky ostatní, jako jsou úvěry, dotace a další zdroje z jiných příjmů.

Komentář k realizaci Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací s popisem postupu při zpracování, včetně použitého způsobu vyhodnocení stavu majetku

Základním právním předpisem pro vypracování PFO je zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů a vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění (dále jen Vyhláška).

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (dále je PFO) je závazný dokument vlastníka vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu, který slouží pro stanovení potřeby finančních prostředků na obnovu vodovodu a kanalizací.

Legislativa:

Zpracování plánu financování obnovy je povinnost uložená vlastníkům vodovodů a kanalizací na základě ustanovení **§ 8 odst. 1) a odstavce 11) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích**

Obnovou je výměna části vodovodu, úpravny vody, kanalizace nebo čistírny odpadních vod, která je inventárně sledovanou částí majetku vlastníka nebo samostatnou položkou uvedenou ve vybraných údajích majetkové evidence, za účelem prodloužení životnosti stavby a s ní související technologie (ustanovení §2 odst. 9 zákona o vodovodech a kanalizacích).

§ 8 Práva a povinnosti vlastníka vodovodu nebo kanalizace

Odst. (1) Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování, vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.

Odst. (11) Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis.

Obsah PFO a pravidla pro jeho zpracování jsou stanoveny:

- v **§ 13 vyhlášky č. 428/2001 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů,
- v **Příloze č. 18 této vyhlášky**
- **podle Metodického pokynu pro zpracování a dokládání realizace Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací** (dále též Metodický pokyn MZE), vydaného Ministerstvem zemědělství Čj.: 9353/2020-15132, účinného od 03.04.2020 a jeho přílohy (vyplněný vzor PFO podle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

§ 13

(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.

Metodika zpracování PFO vychází:

- z Metodického pokynu MZE pro zpracování a dokládání realizace Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací včetně přílohy (Ministerstvo zemědělství Čj.: 9353/2020-15132)
- z podkladů zpracovaných provozovatelem vodovodů a kanalizací, t. j. společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (dále jen SmVaK Ostrava a.s.), kterými jsou zejména:
 - vybrané údaje majetkové evidence (VÚME)
 - výpočty pořizovacích cen objektů podle Metodického pokynu MZE 1400/2020-15132-1
 - návrh PFO

1. Vymezení infrastrukturního majetku v členění podle vybraných údajů majetkové evidence (dále jen VÚME) v reprodukční pořizovací ceně

Hodnota majetku vodovodů a kanalizací se uvádí v reprodukční pořizovací ceně podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (Ministerstvo zemědělství Čj.: 14000/2020-15132-1).

Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně se vykazuje k 1. lednu roku, ve kterém je plán zpracován a schválen. Tímto rokem je rok předcházející prvnímu roku plánovacího desetiletého období.

- Ceny uvedené v Metodickém pokynu MZE Čj. 14000/2020-15132-1 obsahují DPH ve výši 21%.
- U plátců DPH, kteří mají nárok na odpočet DPH, se výsledná cena sníží o DPH. Cena bez DPH se u plátců DPH uvádí ve VÚME i v PFO.

2. Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení (viz přílohy č. 3 a 4 k PFO)

Informace o opotřebení má především **informativní charakter** pro stanovení období, kdy bude nutné finanční prostředky na obnovu využít.

Opotřebení majetku je stanoveno ze stáří majetku a z délky životnosti.

Stáří majetku je stanoveno z roku pořízení, za který se v této metodice pro tento účel považuje rok kolaudace (případně rok vydání příslušného povolení stavby).

*Procento opotřebení majetku = stáří majetku/teoretická životnost majetku * 100.*

3. Teoretická doba akumulace finančních prostředků

Vyjadřuje se podle doporučených životností:

– Vodovodní řady přiváděcí a vodovodní síť	80 let
– Úpravny vody popřípadě zdroje	45 let
– Kanalizační síť	90 let
– Čistírny odpadních vod	40 let
– Technologie	15 let

Dle Metodického pokynu pro zpracování a dokládání Plánu financování obnovy se do výpočtu teoretické doby akumulace nezahrnuje vliv opotřebení a teoretická doba akumulace tak odpovídá teoretické životnosti infrastruktury.

4. Roční potřeba finančních prostředků a její krytí

Roční potřeba finančních prostředků musí být stanovena tak, aby byla zajištěna udržitelnost předmětné vodohospodářské infrastruktury a především, aby bylo zajištěno plynulé a bezpečné provozování vodovodů a kanalizací.

Doporučuje se, aby prostředky na obnovu byly tvořeny rovnoměrně, přičemž minimální roční teoretická potřeba finančních prostředků na obnovu musí odpovídat podílu hodnoty majetku, vyjádřené v reprodukční pořizovací ceně a teoretické životnosti infrastruktury.

*Minimální roční potřeba finančních prostředků = hodnota majetku/teoretická životnost
Infrastruktury.*

V tabulce plánu financování obnovy vodovodů (příloha č. 1) jsou uvedeny finanční prostředky na obnovu, které budou po dobu životnosti majetku v jednotlivých letech akumulovány na depozitním účtu.

Finanční prostředky jsou v tabulce uvedeny v členění:

- Finanční prostředky získané z vodného a stočného; resp. získané z nájemného a pachtovného od provozovatele provozujícího majetek.
- Finanční prostředky ostatní - jiné než získané z vodného a stočného; jedná se o zdroje z příjmů statutárního města Karviné.

5. Doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií

tvorí zejména doklady o tvorbě finančních prostředků na obnovu, doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků (např. účetní doklady, výpisy z bankovních účtů), seznam realizovaných akcí obnovy s vyčíslením jejich vynaložených nákladů (doložených např. účetními doklady nebo jinými účetními záznamy).

Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení a stanovení finančních prostředků na jeho obnovu

Vlastník						rok zpracování		2023	
Statutární město Karviná		PLÁTCE DPH		bez DPH				bez DPH	bez DPH
IČME	Název	Celková délka km	Hodnota majetku tis. Kč	Rok pořízení majetku	Stáří zařízení (roky)	% opotřebení	Teoretická životnost (roky)	minimální roční potřeba finančních prostředků bez vlivu opotřebení mil. Kč	roční potřeba finančních prostředků s vlivem opotřebení mil. Kč
8111-663824-00297534-1/1	Karviná, RVS-vdv řád V1 DN80 Ka1ul.Fryštátská	0,091	526,000	2004	19	24	80	0,007	0,009
8111-663824-00297534-1/2	Karviná-Fryštát,park B. Smetany,veř. vod. odbočka	0,121	332,100	2007	16	20	80	0,004	0,005
8111-663824-00297534-1/3	Karviná - Město,Prodloužení vodovodu - park B. Němcové	0,047	244,400	2010	13	16	80	0,003	0,004
8111-663824-00297534-1/4	Karviná - Fryštát, zástavba RD - bývalé zahradnictví	0,110	613,800	2010	13	16	80	0,008	0,009
8111-664014-00297534-1/1	RVS -VDV L1 Karviná - Darkov,ul.Lázeňská	0,159	384,300	2004	19	24	80	0,005	0,006
8111-664197-00297534-1/1	RVS Karviná - město	2,166	7 372,800	1999	24	30	80	0,092	0,132
8111-664197-00297534-1/2	Karviná - Staré Město, Vodovod - Bohumínská	0,405	1 493,800	2007	16	20	80	0,019	0,023
8111-687308-00297534-1/1	VDV Karviná-Louky, PE DN 50, ul. Louky - RVS	0,643	1 341,239	2002	21	26	80	0,017	0,023
8111-663824-00297534-1/5	Karviná - Nové Město - vodovod pro 11 RD- ul. Sv. Čecha	0,223	1 014,100	2016	7	9	80	0,013	0,014
8111-663981-00297534-1/1	Karviná - Ráj, vodovod pro RD Černý les	1,197	3 598,300	2016	7	9	80	0,045	0,049
CELKEM		5,162	16 920,839			17,438			

16 920,839

KANALIZACE

Příloha č. 4

Vyhodnocení stavu majetku vyjádřeného v procentech opotřebení a stanovení finančních prostředků na jeho obnovu

Vlastník				rok zpracování						
SM Karviná	plátce DPH ano			bez DPH					bez DPH	bez DPH
IČME majetku	Název majetku	celková délka	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně podle VÚME	rok pořízení majetku	stáří zařízení	Opotřebení	Teoretická životnost	minimální roční potřeba finančních prostředků bez vlivu opotřebení	roční potřeba finančních prostředků s vlivem opotřebení	
		[km]	[tis. Kč]	[rok]	[rok]	[%]	[roky]	[mil.Kč]	[mil.Kč]	
8111-664197-00297534-3/1	Karviná - rozšíření kanalizace - Stavby č. 02, 03	0,693	47 806,080	2009	14	16	90	0,531	0,629	
8111-663824-00297534-3/3	Karviná - kanalizace B Žižkova	1,106	9 154,205	1996	27	30	90	0,102	0,145	
8111-663824-00297534-3/1	Karviná - kanalizace B splašková - řádky a) - j)	8,416	51 226,370				90	0,569	0,569	
	a) 00297534/sonp/ka/2015-oprava kan.podél č.p.941-949 na ul. Studentské v Karviné Mizerově	0,084	597,279	2015	8	9	90	0,007	0,007	
	b) 1306/sop/ka/2012 - průmyslová zóna Karviná-Nové Pol - II.etapa - 1.část	0,733	3 687,097	2007	16	18	90	0,041	0,050	
	c) 1185/sop/ka/2011- SO 05 Kanalizace dešťová včetně 2 větví drenáže, SO 06 kanalizace splašková	0,152	1 267,885	2010	13	14	90	0,014	0,016	
	d) 1081/sop/ka/2011-Karviná Ráj, odkanalizování splaškových vod z RD 1240	0,083	589,419	2010	13	14	90	0,007	0,008	
	e) 943/sop/ka/2010-splašková kanalizace ul. Polská Karviná - Ráj	0,534	3 783,107	2010	13	14	90	0,042	0,049	
	f) 680/sop/ka/2008-Karviná - Ráj, II.etapa - splašková kanalizace	1,565	12 589,133	2008	15	17	90	0,140	0,168	
	g) 19/sop/ka/2007-průmyslová zóna Karviná Nové Pole-SO 05.2 spl.kanalizace, 05.3 ČS	2,679	13 247,836	2002	21	23	90	0,147	0,192	
	h) 23/sop/ka/2007-Karviná-Ráj, I.etapa, 1.část, 2.část-kanalizace	1,322	10 118,603	2004	19	21	90	0,112	0,143	
	i) 114/sop/ka/2007-kan.splašková za účelem odvedení splaškových vod z bytových domů, ul. Fryštátská	0,227	1 486,405	2004	19	21	90	0,017	0,021	
	j) 4839383/sonp/ka/k/2015-původní SSKA Stavební společnost Karviná-Karviná - Černý Les	1,037	3 859,605	2015	8	9	90	0,043	0,047	
8111-663824-00297534-3/2	Karviná B - rozšíření kanalizace - Stavby č. 04, 05, 06, 08, 09, 10	12,923	230 449,870	2009	14	16	90	2,561	3,032	
8111-663824-00297534-3/4	Karviná-kanalizace B jednotná - řádky k) a l)	0,287	2 524,886	1995	28	31	90	0,028	0,041	
	k) 24/sop/ka/2007-kanalizace ul. Palackého (Rudé armády 910-1845)	0,161	1 466,185	1995	28	31	90	0,016	0,024	
	l) 25880497/sonp/ka/k/2016 - Karviná, lokalita 11 RD, ul. Svatopluka Čecha	0,126	1 058,701	2015	8	9	90	0,012	0,013	
8111-663824-00297534-3/5	Karviná, sběrač ALFA - kanalizace B	1,263	23 944,686	2014	9	10	90	0,266	0,296	
	Kanalizace celkem	24,688	365 106,097		14,41079			4,057	4,712	

ČOV

Vyhodnocení stavu majetku vyjádřeného v procentech opotřebení a stanovení finančních prostředků na jeho obnovu

IČME majetku	Název majetku	celková délka	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně podle VÚME	rok pořízení majetku	stáří zařízení	Opotřebení	Teoretická životnost	minimální roční potřeba finančních prostředků bez vlivu opotřebení	roční potřeba finančních prostředků s vlivem opotřebení
		[km]	[tis. Kč]	[rok]	[rok]	[%]	[roky]	[mil.Kč]	[mil.Kč]
8111-663824-00297534-4/1	Karviná - ČOV Žižkova 11.4		4 417,636	2009	14	35	40	0,110	169,909
	ČOV celkem		4417,636					0,110	

KANALIZACE + ČOV CELKEM (řádek 26 + 34)			369 523,733					4,167	
--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--------------	--