PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU A KANALIZACÍ

- AKTUALIZACE č. 1 pro období 2014 – 2023

(dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.)

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace: právnická osoba

Obchodní firma nebo název: **Statutární město Opava**

Sídlo: Opava, Horní náměstí 69, PSČ 746 26

Identifikační číslo: 00300535

Statutární orgán: Zastupitelstvo Statutárního města Opavy
zastoupen: prof. PhDr. Zdeňkem Jiráskem, CSc. primátorem

2. Provozovatel:

Obchodní firma nebo název: **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.**

Sídlo: Ostrava, 28. října 169, PSČ 709 45

Identifikační číslo: 45193665

společnost zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 347
zastoupena: prof. Dr. Ing. Miroslavem Kynclem, generálním ředitelem, na základě pověření uděleného představenstvem společnosti dne 20.02.2007

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

Odpovědnost za obnovu má : vlastník majetku

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

Příloha č. 1a – vodovody a kanalizace provozované Severomoravskými vodovody a kanalizacemi Ostrava a.s.

Příloha č. 1b - vodovody a kanalizace neprovozované Severomoravskými vodovody a kanalizacemi Ostrava a.s.

5. Komentář k plánu financování obnovy

Příloha č. 2

6. Doklad o schválení plánu financování obnovy statutárním orgánem vlastníka

Výpis z usnesení Zastupitelstva Statutárního města Opavy

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

8. číslo jednací a datum schválení 505/23 ZM 14 dne 28. 4. 2014

9. Otisk razítka a podpis vlastníka

prof. PhDr. ZDENĚK JIRÁSEK, CSc.
PRIMÁTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA
25

09 -07- 2014

Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací (dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)

PFO - Příloha č. 1a

Statutární město Opava

Č.j. 505/23 ZM 14
Datum schválení: 28.4.2014

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:

prof. PhDr. ZDENĚK JIRÁSEK, CSc.

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA • 25 •

Poř.č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku jako součet hodnot položek, uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (v mil. Kč)	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků	Délka potrubí v roce schválení plánu (v km)		Finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací (v mil. Kč na 2 desetinná místa)					
							2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12
2/1	8117-711578-00300535-1/1	18,42	17	67	5,50	+						
3/1	Opava – provozování					++	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	1,37
2/2	8117-759180-00300535-1/1	1,92	14	69	0,67	+						
3/2	Suché Lazce - provozování					++	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,13
2/3	8117-711845-00300535-1/1	7,38	18	66	2,26	+						
3/3	Komárov - provozování					++	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,58
2/4	8117-724637-00300535-1/1	2,87	14	69	1,00	+						
3/4	Podvihov-Komárovské Chaloupky-provozování					++	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,22
2/5	8117-793230-00300535-1/1	7,03	22	62	2,35	+						
3/5	Zlatníky - RVS					++	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,58
2/6	8117-695149-00300535-1/1	6,31	22	62	1,67	+						
3/6	Milostovice - PŘ					++	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,51
2/7	8117-695149-00300535-1/2	7,02	22	62	2,22	+						
3/7	Milostovice - RVS					++	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,58
4						+						
5	Úpravna vody + zdroje bez úpravy				0	++	0	0	0	0	0	0
6/1	8117-711730-00300535-3/1	28,03	42	52	4,04	+						
7/1	Opava-předměstí-provozování					++	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	2,71
6/2	8117-711811-00300535-3/1	27,99	40	54	6,21	+						
7/2	SS Kylešovice, ul.Bílovecká, J.Davida, Kč					++	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	2,60
6/3	8117-711870-00300535-3/1	50,11	23	69	8,64	+						
7/3	SS Malé Hoštice, Kč					++	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	3,61
8	Čistírna odpadních vod				0	+						
9						++	0	0	0	0	0	0
10	Vodovody celkem	50,95			15,67		0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	3,97
11	Kanalizace celkem	106,13			18,89		1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	8,92
12	CELKEM	157,08			34,56		2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	12,89
13	Celkem řádky 2,4,6,8 +					+	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Celkem řádky 3,5,7,9 ++					++	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	12,89

\+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné, odpisy účetní, popř. prostředky účelové určené pro obnovu tímto plánem)
++ Finanční prostředky ostatní - 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.)

VODOVOD

Stanovení opotřebení majetku a finančních prostředků na jeho obnovu

průměrná životnost vodovodního potrubí 80 let

8117-711578-00300535-1/1
Opava – provozování

Vodovod ul. Bílovecká v úseku ul. Staňková-Otický příkop

rok pořízení	1998	20/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	381 379 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	15	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	307 010 Kč	

Vodovod Opava-Kylešovice, 1.etapa-dodatek, 2.a etapa, 2.b etapa

rok pořízení	1998	17/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	3 217 131 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	15	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 589 790 Kč	

Vodovod Opava-Kylešovice, ul. 8.května, Osvobození, Ruská, Vaničkova

rok pořízení	1999	17/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	2 537 157 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	14	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 075 394 Kč	

Vodovod a kanalizace ul. Vodárenská – vodovod dl. 138,32m

rok pořízení	1999	20/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	199 929 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	14	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	163 542 Kč	

Vodovod Opava-Kylešovice, ul. Bílovecká v úseku mezi křižovatkou s ul. Hlavní a Lužickou včetně odbočky do Lomené

rok pořízení	2000	17/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	2 069 928 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	13	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	1 720 110 Kč	

Vodovod ul. Olomoucká-napojen na stávající vodovodní řad v ul. Purkyňova dl.646m

rok pořízení	2000	2/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	52 205 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	13	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	43 382 Kč	

Vodovod Vančurova 15a, 15b

rok pořízení	2001	16/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	135 325 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	12	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	114 214 Kč	

Rekonstrukce vodovodu – ul. Mostní, odbočka na parc.č.1794/3 v k.ú. Opava-Předměstí, z rPE 63 v délce 39m

rok pořízení	2002		1/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	116 414	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	11		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	99 767	Kč	

Vodovod Opava-Kylešovice-ul. Bílovecká PE 90xx8,2 dl.578m lokalita „Prachovník"

rok pořízení	2003		55/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	853 017	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	10		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	742 124	Kč	

Inženýrské sítě Opava – Kateřinky ul. Na Bahně – vodovod 32,2 m

rok pořízení	2003		80/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	42 630	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	10		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	37 088	Kč	

Opava Jaktař, ul. Stará silnice a Kozí – vodovod dl.89m

rok pořízení	2004		64/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	266 483	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	9		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	235 304	Kč	

Rekonstrukce ul. Joži Davida Opava-Kylešovice, prodloužení vodovodního řadu Opava, Kylešovice, Joži Davida

rok pořízení	2006		294/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	266 037	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	7		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	241 828	Kč	

Opava - Předměstí, oprava komunikace U Cihelny, včetně doplnění inženýrských sítí, SO 330 Vodovod

rok pořízení	2008		619/SOP/OP/2008 + 619/SOP/OP/2009/D1
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	425 300	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	5		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	397 656	Kč	

Prodloužení vodovodního řadu DN 100, parc. č. 1814, k.ú. Kylešovice

rok pořízení	2010		1179/SOP/OP/2011
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	217 500	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	3		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	209 018	Kč	

pořizovací hodnota celkem	10 780 435	
zůstatková hodnota celkem	8 976 228	
% opotřebení	16,7	%
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	67	
hodnota majetku v ME	18,42	mil. Kč
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	**0,277**	**mil. Kč**
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**2,77**	**mil. Kč**

8117-759180-00300535-1/1
Suché Lazce - provozování

Vodovodní řad ul. Přerovecká v Opavě-Suchých Lazcích

rok pořízení	1999		18/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	380 322	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	14		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	311 103	Kč	

Vodovod Suché Lazce, Strážnice

rok pořízení	2005		117/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	581 782	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	8		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	521 277	Kč	

Prodloužení vodovodu PVC DN80 (změna vodovodní přípojky na vodovodní řad) k.ú. Suché Lazce

1174/SOP/OP/2011

rok pořízení	1999	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	136 100	Kč
stáří vodovodu (počet roků)	14	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	111 330	Kč
pořizovací hodnota celkem	1 098 204	
zůstatková hodnota celkem	943 710	
% opotřebení	14,1	%
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	69	let
hodnota majetku v ME	1,92	mil. Kč
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,028	mil. Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**0,28**	**mil. Kč**

8117-711845-00300535-1/1
Komárov - provozování

Vodovod Komárov - stavba 5.C, potrubí PVC 110 v dl. 112,5m

rok pořízení	1997		48/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	97 612	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	16		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	77 309	Kč	

Vodovod Komárov - VI. Stavba - ul. Ostravská, U černého mlýna, Kylešovská osada

rok pořízení	1999		23/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	5 676 773	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	14		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	4 643 600	Kč	

Prodloužení vodovodu Opava-Komárov, ul Požárnická, Ostravská

rok pořízení	2001		23/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	457 254		
stáří vodovodu (počet roků)	12		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	385 922		
pořizovací hodnota celkem	6 231 639		
zůstatková hodnota celkem	5 106 831		
% opotřebení	18,0	%	
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	66	let	
hodnota majetku v ME	7,38	mil. Kč	
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,113	mil. Kč	
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**1,13**	**mil. Kč**	

8117-724637-00300535-1/1
Podvihov-Komárovské Chaloupky-provozování

Vodovod Opava, Podvihov - Komárovské Chaloupky

rok pořízení	1996		22/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	469 806	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	17		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	365 979	Kč	

Prodloužení vodovodního řadu Podvihov ul. Žitná

rok pořízení	2000		22/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	73 500	Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	13		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	61 079	Kč	

Technická infrastruktura pro 11 RD – SO03 Vodovod - k. ú. Podvihov

rok pořízení	2001	119/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	228 770	
stáří vodovodu (počet roků)	12	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	193 082	

Technická infrastruktura pro 11 RD – SO03 Vodovod - k. ú. Podvihov

rok pořízení	2008	585/SOP/OP/2008
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	558 200	
stáří vodovodu (počet roků)	5	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	521 917	

pořizovací hodnota celkem	1 330 276
zůstatková hodnota celkem	1 142 056

% opotřebení	14,1 %
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	69 let

hodnota majetku v MĚ	2,87 mil. Kč
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,042 mil. Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**0,42 mil. Kč**

8117-793230-00300535-1/1
Zlatníky - RVS

Zlatníky - RVS

rok pořízení	1996	15/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	2 907 417 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	17	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 264 878 Kč	
% opotřebení	22,1 %	
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	62	
hodnota majetku v ME	7,03 mil. Kč	
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,113 mil. Kč	
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**1,13 mil. Kč**	

8117-695149-00300535-1/1
Milostovice - PŘ

Milostovice - PŘ

rok pořízení	1996	15/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	1 691 334 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	17	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	1 317 549 Kč	
% opotřebení	22,1 %	
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	62	
hodnota majetku v ME	6,31 mil. Kč	
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,101 mil. Kč	
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**1,01 mil. Kč**	

8117-695149-00300535-1/2
Milostovice - RVS

Milostovice - RVS

rok pořízení	1996	15/SOP/OP/2007
pořizovací hodnota (dle podkladů vlastníka)	3 445 685 Kč	
stáří vodovodu (počet roků)	17	
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 684 189 Kč	
% opotřebení	22,1 %	
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	62	
hodnota majetku v ME	7,02 mil. Kč	
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,113 mil. Kč	
finanční prostředky na 10 let - akumulace	**1,13 mil. Kč**	

Identifikační číslo majetkové evidence	Název	Kanalizační stoky, celková délka (km)	Vlastník	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (Kč)	rok pořízení	stáří zařízení*odpisová sazba*pořizovací cena/100	OP/PH*100		Životnost/100*(100-opotřebení)	pořizovací hodnota/doba akumulace	
				PH		OP	% opot.	životnost	doba akum.	roční částka	roční částka po stokách
8117-711730-00300535-3/1	Opava - předměstí - provozování	4,04	Statutární město Opava	5 617 500	2000	2 921 100	52	90	43	130 035	
				2 336 930	2002	1 028 249	44	90	50	46 368	
				776 320	1999	434 739	56	90	40	19 604	
				14 910 560	2002	6 560 646	44	90	50	295 844	
				3 006 800	2008	601 360	20	90	72	41 761	
				413 250	2003	165 300	40	90	54	7 653	
				970 980	2008	194 196	20	90	72	13 486	554 751
				28 032 340		11 905 591	42	90	52	541 414	
8117-711811-00300535-3/1	SS Kylešovice,ul Bílovecká,J Davida,KČS-Stat.měst	6,21	Statutární město Opava	9 797 630	1999	5 486 673	56	90	40	247 415	
				4 308 470	2003	1 723 388	40	90	54	79 788	
				13 755 290	2006	3 851 481	28	90	65	212 273	
				127 870	2010	15 344	12	90	79	1 615	541 089
				27 989 260		11 076 886	40	90	54	514 678	
8117-711870-00300535-3/1	SS Malé Hoštice, KČS - Stat. mě	8,64	Statutární město Opava	17 436 710	2002	7 672 152	44	90	50	345 966	
				11 989 350	2007	2 877 444	24	90	68	175 283	
				1 183 480	2006	325 774	28	90	65	17 955	
				19 521 100	2012	780 844	4	90	88	225 939	765 143
				50 110 640		11 656 215	23	90	69	725 556	

Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - neprovozované SmVaK Ostrava a.s.
(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)
Statutární město Opava

PFO - Příloha č. 1 b

Č.j. 505/23 ZM 14
Datum schválení: 28.4.2014

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:
prof. PhDr. ZDENĚK JIRÁSEK, CSc.

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA • 25 •

Poř.č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku jako součet hodnot položek, uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (v mil. Kč)	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků	Délka potrubí v roce schválení plánu (v km)		Finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací (v mil. Kč na 2 desetinná místa)					
							2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12
2/1	8117-777196-00300535-3/1	12,38	20	72	2,48	+	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3/1	Vávrovice kanalizace					++	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,87
2/2	8117-695149-00300535-3/1	5,67	60	36	3,88	+						
3/2	Milostovice - kanalizace					++	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,80
2/3	8117-783609-00300535-3/1	5,59	60	36	3,06	+						
3/3	Vlaštovičky - kanalizace					++	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,80
2/4	8117-793230-00300535-3/1	3,85	60	36	3,85	+						
3/4	Zlatníky - kanalizace					++	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
2/5	8117-724637-00300535-3/1	5,48	60	36	3,82	+						
3/5	Podvihov - kanalizace					++	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,77
2/6	8117-711845-00300535-3/1	2,29	60	36	1,56	+						
3/6	Komárovské Chaloupky - kanalizace					++	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,34
2/7	8117-7196-0300535-4/1	1,80	40	24	0,00	+						
3/7	Vávrovice - čistírna odpadních vod					++	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,40
4						+						
5						++						
6/1						+						
7/1						++						
6/2						+						
7/2						++						
6/3						+						
7/3						++						
8						+						
9					0	++		0	0	0	0	0
10	Vodovody celkem	0,00			18,45		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Kanalizace celkem	35,26			0,00		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	4,06
12	CELKEM	37,06			18,45		0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	4,48
13	Celkem řádky 2,4,6,8 + (finanční prostředky získané ze stočného)					+	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
14	Celkem řádky 3,5,7,9 ++ (finanční prostředky ostatní = rozdíl celkových finančních prostředků a stočného)					++	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41

\+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné, odpisy účetní, popř. prostředky účelově určené pro obnovu tímto plánem)
++ Finanční prostředky ostatní - 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.)

Stanovení opotřebení majetku a finančních prostředků na jeho obnovu

průměrná životnost kanalizace 90 let

8117-777196-00300535-3/1
Vávrovice kanalizace

rok pořízení	1999	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	12384000	Kč
stáří kanalizace (počet roků)	15,00	
opotřebení kanalizace	20	%
výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,9 x 80 = 72 let		
doba akumulace prostředků	72	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 12,38/72 = 0,172		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,17	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	1,72	mil Kč

8117-777196-00300535-4/1
Vávrovice - čistírna odpadních vod

rok pořízení	1999	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1800000	Kč
stáří čistírny odpadních vod (ČOV)	15	let
průměrná životnost čistírny odpadních vod	40	let
opotřebení ČOV	40	%
výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,4 x 60 = 24 let		
doba akumulace prostředků	24	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 1,8/24 = 0,075		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,07	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	0,75	mil Kč

Vávrovice - finanční prostředky získané ze stočného 0,45 mil Kč

8117-695149-00300535-3/1
Milostovice - kanalizace

rok pořízení	1969	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	5670000	Kč
stáří kanalizace (počet roků)	45	let
opotřebení kanalizace	60	%
výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,9 x 40 = 36 let		
doba akumulace prostředků	36	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 5,67/36 = 0,16		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,16	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	1,6	mil Kč

8117-783609-00300535-3/1
Vlaštovičky - kanalizace

rok pořízení	1970	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	5590000	Kč
stáří kanalizace (počet roků)	44	let
opotřebení kanalizace	60	%

výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,9 x 40 = 36 let		
doba akumulace prostředků	36	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 5,59/36 = 0,155		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,15	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	1,55	mil Kč

8117-793230-00300535-3/1		
Zlatníky - kanalizace		
rok pořízení	1970	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	3850000	Kč
stáří kanalizace (počet roků)	44	let
opotřebení kanalizace	60	%
výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,9 x 40 = 36 let		
doba akumulace prostředků	36	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 3,85/36 = 0,097		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,1	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	1	mil Kč

8117-724637-00300535		
Podvihov - kanalizace		
rok pořízení	1969	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	5480000	Kč
stáří kanalizace (počet roků)	45	let
opotřebení kanalizace	60	%
výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,9 x 40 = 36 let		
doba akumulace prostředků	36	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 5,48/36 = 0,152		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,15	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	1,52	mil Kč

8117-711845-00300535-3/1		
Komárovské Chaloupky - kanalizace		
rok pořízení	1970	
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	2290000	Kč
stáří kanalizace (počet roků)	44	let
opotřebení kanalizace	60	%
výpočet doby akumulace prostředků:		
životnost/100 x (100 - % opotřebení) = 0,9 x 40 = 36 let		
doba akumulace prostředků	36	let
výpočet finančních prostředků na 1 rok - akumulace:		
hodnota pořízení/doba akumulace = 2,29/36 = 0,064		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,06	mil Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	0,64	mil Kč

celkem finanční prostředky na 1 rok - akumulace	**0,86**	**mil Kč**
celkem finanční prostředky na 10 let - akumulace	**8,78**	**mil Kč**
celkem stočné za 1 rok	**0,45**	**mil Kč**
celkem stočné za 10 let	**4,51**	**mil Kč**

Příloha č. 2

Metodika zpracování plánu financování obnovy – aktualizace č. 1

Zpracování plánu financování obnovy (dále PFO) je povinnost uložená vlastníkům vodovodů a kanalizací zákonem 274/2001 Sb. v platném znění.

K plánu financování obnovy zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění (novela s platností od 1. 1. 2014) uvádí:

§2 Vymezení základních pojmů
„(9) 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.

§8 Práva a povinnosti vlastníka vodovodu nebo kanalizace
(1) Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zajistit její plynulé a bezpečné provozování vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.
(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 předpis.

§32 Přestupky
(2) Fyzická osoba se jako vlastník vodovodu nebo kanalizace dopustí přestupku tím, že
i) v rozporu s § 8 odst. 11
1. nevypracuje nebo nerealizuje plán financování obnovy vodovodů a kanalizací,
2. zpracuje plán financování obnovy vodovodů a kanalizací odchylně od prováděcího právního předpisu vydaného k provedení ustanovení § 8 odst. 11, nebo
3. nevytváří prostředky na obnovu nebo nedoloží doklady o použití prostředků na obnovu podle § 8 odst. 1.

§ 33 Správní delikty právnických a podnikajících fyzických osob
(2) Právnická nebo podnikající fyzická osoba se jako vlastník vodovodu nebo kanalizace dopustí správního deliktu tím, že
g) v rozporu s § 8 odst. 11
1. nevypracuje nebo nerealizuje plán financování obnovy vodovodů a kanalizací,
2. zpracuje plán financování obnovy vodovodů a kanalizací odchylně od prováděcího právního předpisu vydaného k provedení ustanovení § 8 odst. 11, nebo
3. nevytváří prostředky na obnovu nebo nedoloží doklady o použití prostředků na obnovu podle § 8 odst. 1

PFO se zpracovává v rozsahu údajů a podle pravidel stanovených v příloze 18 vyhl. č. 428 /2001 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

PFO se aktualizuje nejpozději po 5 letech od jeho zpracování. Každá provedená aktualizace je nedílnou součástí původního PFO (§ 13a odst.2 vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění).

Příloha č. 2

1. Stanovení míry opotřebení majetku

Stanovení míry opotřebení majetku je provedeno na základě stáří majetku a pořizovací a zůstatkové hodnoty majetku.

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) nebo rok pořízení dle poskytnutých podkladů vlastníka. V případě, že stáří majetku, uvedené v návrhu plánu financování, nesouhlasí se skutečností, vlastník majetku plán financování upraví nebo požádá o úpravu zpracovatele.

Skutečná pořizovací hodnota majetku byla pro tento účel z důvodu jednotného vykazování nahrazena hodnotou majetku z majetkové evidence (ME) dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., stanovenou podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 (včetně DPH) nebo v případě, že rozsah provozovaného majetku se od zpracování plánu financování obnovy v r. 2008 zásadně nezměnil, je použita pořizovací hodnota majetku dle podkladů vlastníka z r. 2008.
V případě **vodovodů** je z pořizovací hodnoty majetku vypočtena zůstatková hodnota majetku pomocí roční odpisové sazby.
U **kanalizací** jsou z pořizovací hodnoty majetku vypočteny oprávky majetku pomocí roční odpisové sazby.

Odpisová sazba je zvolena následovně:

*1. **vodovody** :*
- odpisová sazba 1,3 % (trubní vedení s antikorozní ochranou o DN do 1200) pro potrubí z materiálů PVC, PE, tvárná litina, azbestocement a sklolaminát
- odpisová sazba 2,9 % (trubní vedení dálkové a přípojné) pro potrubí z oceli a šedé litiny

*odpisy (oprávky) = stáří zařízení*odpisová sazba*pořizovací hodnota/100*

zůstatková hodnota = pořizovací hodnota – odpisy

*procento opotřebení majetku = 100 - 100*zůstatková hodnota/pořizovací hodnota*

*2. **kanalizace** :*
- odpisová sazba (kanalizační potrubí, přivaděče) – 4 %

*oprávky = stáří zařízení*odpisová sazba*pořizovací hodnota/100*

% opotřebení pak bylo dáno podílem oprávek a pořizovací hodnoty

*3. **čistírny odpadních vod** :*
- odpisová sazba (budovy+kanalizační potrubí+stroje) – 3,92 %

*oprávky = stáří zařízení*odpisová sazba*pořizovací cena/100*

% opotřebení pak bylo dáno podílem oprávek a pořizovací hodnoty

Příloha č. 2

2. Stanovení potřeby finančních prostředků pro obnovu majetku

Z opotřebení majetku a jeho životnosti je stanovena doba pro akumulaci finančních prostředků, potřebných na jeho obnovu.

Vyhláška č. 428 /2001 Sb. v platném znění v Příloze č. 18 doporučuje uvažovat následující životnosti:

Vodovodní řady přiváděcí a vodovodní síť	**80 let**
Kanalizační síť	**90 let**
Čistírny odpadních vod	**40 let**

teoretická doba akumulace finančních prostředků = životnost/100(100 - % opotřebení)*

Zásady stanovení potřeby finančních prostředků

- **Finanční prostředky, které je nutno akumulovat v jednotlivých letech**, se stanoví jako podíl hodnoty majetku podle majetkové evidence, vedené dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (sloupec 3 tabulky plánu financování, včetně DPH), a teoretické doby akumulace finančních prostředků.
- V životnosti vodovodního potrubí jsou v rámci použité jednotné metodiky zahrnuty i objekty vodovodní sítě (čerpací stanice, vodojemy, ATS). Stanovená životnost odpovídá stavební části těchto objektů, ale neřeší technologické vystrojení, které má výrazně nižší životnost a k jeho obnově je nutno přistupovat individuálně s přihlédnutím k provozním podmínkám, druhu a stávajícímu stavu zařízení. Např. životnost stavební části ATS je stanovena na 80 let, ale technologické vystrojení (čerpadla, čidla, atd.) bude nutno obnovit po výrazně kratší době na základě nárůstu poruchovosti tohoto zařízení. Finanční prostředky na obnovu technologické části objektů nejsou ve zpracovaném plánu financování zahrnuty.
- V životnosti kanalizačního potrubí jsou v rámci použité jednotné metodiky zahrnuty i objekty (budovy, haly, stavby, energetické a hnací stroje). Stanovená životnost odpovídá stavební části těchto objektů, ale neřeší technologické vystrojení, které má výrazně nižší životnost a k jeho obnově je nutno přistupovat individuálně s přihlédnutím k provozním podmínkám, druhu a stávajícímu stavu zařízení. Např. životnost kanalizačního potrubí je stanovena na 90 let, ale technologické vystrojení (čerpadla) je životnost stanovena na 15 let tím pádem bude nutno obnovit po výrazně kratší době na základě nárůstu poruchovosti tohoto zařízení. Finanční prostředky na obnovu technologické části objektů nejsou ve zpracovaném plánu financování zahrnuty.
- **Do tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací musí vlastník majetku uvést finanční prostředky na obnovu, které bude po dobu životnosti majetku v jednotlivých letech akumulovat.** V návrhu, který vám zasíláme, tyto částky neuvádíme.

- Doporučujeme akumulovat finanční prostředky rovnoměrně po celou dobu životnosti, tzn. ve výši stanovené výpočtem v příloze zpracovaného návrhu plánu financování.

V 1. aktualizaci plánu financování, zpracovaného v r. 2008, jsou 2 možnosti:

1. Vlastník v letech 2009 – 2013 finanční prostředky neakumuloval:
   - Výše finančních prostředků na obnovu, které je nutno akumulovat v následujících letech, odpovídá vypočteným částkám.
2. Vlastník v letech 2009-2013 finanční prostředky akumuloval:
   - Výše finančních prostředků pro 1. aktualizaci plánu financování obnovy se stanoví takto:

(Aktuální hodnota majetku v ME – finanční prostředky akumulované v letech 2009-2013)/teoretická doba akumulace finančních prostředků na obnovu.

SmVaK Ostrava a.s., 11/2013