

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU A KANALIZACÍ

na 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 Frýdek-Místek**

Sídlo: Frýdek-Místek, Radniční 1148, PSČ 738 01

Identifikační číslo: 00296643

Statutární orgán: Zastupitelstvo města Frýdku-Místku

zastoupen: Ing. Radimem Vrbatou, 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. 1

5. Komentář k plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

Příloha č. 1 – finanční prostředky budou získány z jiných zdrojů – viz rozdělení v tabulce do dvou řádků, označených (+) a (++) a popsány pod tabulkou, a to z příjmu města.

Příloha č. 2 – vodovody

Příloha č. 3 – kanalizace

Příloha č. 4 – metodika zpracování plánu financování obnovy

6. Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárním orgánem vlastníka

Výpis z usnesení Zastupitelstva města Frýdku-Místku

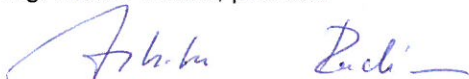
7. Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací v jednotlivých letech po jeho zpracování

8. Číslo jednací a datum schválení

2. zasedání Zastupitelstva města Frýdku-Místku, usnesení bod č. 3.2., ze dne 15.12.2014

9. Otisk razítka a podpis vlastníka

Ing. Radim Vrbata, primátor



**Příloha č. 1 - Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)**



Statutární město Frydek - Místek

Č.j. 2. zasedání Zastupitelstva města Frydku-Místku, usnesení bod č. 3.2.

Datum schválení: 15.12.2014

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:

Ing. Radim Vrbata, primátor

Handwritten signature of Ing. Radim Vrbata

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 roku	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	8106-651150-00296643-1/1											
3/1	Frydek-Místek - RVS - B	39,26	12	70	11,39	+	0,03	0,56	0,56	0,56	2,80	
2/2	8106-747971-00296643-1/1					+						
3/2	Frydek-Místek - Skalice - RVS - B	4,78			2,52	++	0,01	0,07	0,07	0,07	0,35	
2/3	8106-684899-00296643-1/1					+						
3/3	F-M - Lískovec - RVS - H	1,88	3	78	0,90	++	0,01	0,02	0,02	0,02	0,10	
4						+						
5	Úprava vody z zdroje bez úpravy				0	++	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6/1	8106-634956-00296643-3/1					+						
7/1	Frydek-Místek-kanalizace B	110,03	35	59	16,36	++	0,03	1,87	1,87	1,87	9,35	
6/2	8106-651150-00296643-3/1					+						
7/2	Chlebovice kanalizace B	39,23	36	58	4,50	++	0,02	0,68	0,68	0,68	3,40	
8	Čistiřna odpadních vod					+						
9					0	++	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Vodovody celkem	45,91			14,81		0,05	0,65	0,65	0,65	3,25	
11	Kanalizace celkem	149,26			20,86		0,05	2,55	2,55	2,55	12,75	
12	CELKEM	195,17			35,67		0,10	3,20	3,20	3,20	16,00	
13	Celkem řádky 2,4,6,8 +					+	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Celkem řádky 3,5,7,9 ++					++	0,10	3,20	3,20	3,20	16,00	

+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného: v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné, odpisy účetní, popř. prostředky účelové určené pro obnovu (limbo 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 příjmy obcí, úvěry atd.)

**Příloha č. 2 - Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)**

Stanovení opotřebení majetku a finančních prostředků na jeho obnovu

8106-651150-00296643-1/1
Frydek-Místek - RV5 - B

průměrná životnost vodovodního potrubí

80 let

Vodovod a AT stanice Lysůvky

rok pořízení	1996
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	2 641 100 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	17
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 057 417 Kč

00296643/SONP/FM/V/2010
původně 58/SOP/FM/2007

Černá cesta lokalita Pod Zámečkem SO 04 - Pitná voda - větev A, SO 010 - Pitná voda, ul. Souběžná

rok pořízení	2000
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	4 092 600 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	13
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	3 400 951 Kč

00296643/SONP/FM/V/2010
původně 72/SOP/FM/2007

Frydek-Místek - vodovod Liskovec - Stará kolonie - ul. Fugnerova, Gajdošova, Hutní, Divišova

rok pořízení	2000
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 566 600 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	13
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	1 301 845 Kč

00296643/SONP/FM/V/2010
původně 138/SOP/FM/2007

Vodovod Olešná - Nad Terasou

rok pořízení	2001
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	4 416 700 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	12
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	3 727 695 Kč

00296643/SONP/FM/V/2010
původně 100/SOP/FM/2007

Vodovod Panské Nové Dvory - Kamenec ve Frydku

rok pořízení	2002
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	4 995 500 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	11
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	4 281 144 Kč

00296643/SONP/FM/V/2010
původně 127/SOP/FM/2007

Černá cesta Pod Zámečkem SO 04 - Pitná voda 2. etapa - větev B

rok pořízení	2002
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	2 533 200 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	11
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 170 952 Kč

00296643/SONP/FM/V/2010
původně 72/SOP/FM/2007

Vodovod DN 250 pro průmyslovou zónu Chlebovice

**Příloha č. 2 - Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)**

Vodovod průmyslová zóna Liskovecká	rok pořízení	2002	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 003 200 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	11	původně 14/SOP/FM/2007
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	859 742 Kč	
Frydek - lokalita Zátíší SO 05 vodovod	rok pořízení	2003	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 111 900 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	10	původně 128/SOP/FM/2007
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	967 353 Kč	
Prodloužení vodovodního řádu lokalita Panské Nové Dvory - Frydek	rok pořízení	2005	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 589 800 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	8	původně 261/SOP/FM/2007
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	1 424 461 Kč	
Inženýrské sítě1 Zátíší SO 02 vodovod	rok pořízení	2006	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 009 100 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	7	původně 278/SOP/FM/2007
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	917 272 Kč	
Bruzovská - Vršavec, rekonstrukce vodovodního řádu	rok pořízení	2007	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 034 400 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	6	původně 534/SOP/FM/2008
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	953 717 Kč	
Inženýrské sítě - lokalita Černá cesta, jižní část, SO 04 Vodovodní řád	rok pořízení (kolaudace)	2008	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	431 100 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	5	původně 584/SOP/FM/2008
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	403 079 Kč	
Změna vodovodní přípojky z trupu PE DN 50 na vodovodní řád na pozemcích parc. č. 7603/1, 6620/2, 6604, 6594/7, 7637/3, 6601/3, 6594/8, v k.ú. Frydek	rok pořízení (kolaudace)	2008	
	pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	642 600 Kč	00296643/SONP/FM/V/2010
	střeší vodovodu (počet roků)	5	původně 645/SOP/FM/2008
	zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	600 831 Kč	

**Příloha č. 2 - Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)**

Inženýrské síťe Zátěží, lokalita Baranovice-SO -02 Vodovod

rok pořízení (kolaudace)	2009
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	3 397 000 Kč
služištní vodovodu (počet roků)	4
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	3 220 356 Kč

Prodloužení vodovodu - lokalita Řehánek, k.ú. Panské Nové Dvory

rok pořízení (kolaudace)	2009
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	2 226 600 Kč
slatří vodovodu (počet roků)	4
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 110 817 Kč

Prodloužení vodovodního řádu v lokalitě Panské Nové Dvory-Podhuří

Prodloužení vodovod. řádu v lokalitě Panské Nové Dvory-Rodňův etapa II.-zahřátá rok pořízení (kolaudace)	2009
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	2 394 100 Kč
stáří vodovodu (počet roků)	4
ústátková hodnota (roční odpis 1,3 %)	2 269 607 Kč

Rozšíření vodovodu v části města Frýdek-Místek, parc.č. 5402/6, 5402/17, 5399/16 k.ú. Frýdek

rok pořízení (kolaudace)	2009
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	506 200 Kč
slatí vodovodu (počet roků)	4
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	479 878 Kč

Rozšíření vodovodního řádu Chlebovice - Vodičná

rok pořízení (kolaudace)	2009
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	349 800 Kč
slatí vodovodu (počet roků)	4
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	331 610 Kč

Inženýrské síťe Zátěží, lokalita K Lesu, SO 02 Vodovod

rok přiznání (kolaudace)	2010
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	533 400 Kč
sláň vodovodu (počet roků)	3
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	512 597 Kč

pořizovací hodnota celkem	39 255 600 Kč
zůstatková hodnota celkem	34 446 680 Kč

% opotrebení	12,3 %
dobu akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	70

hodnota majetku v M€	39,26 mil. Kč
finanční prostředky na 1 rok - akumulace	0,559 mil. Kč
finanční prostředky na 10 let - akumulace	5,59 mil. Kč

**Příloha č. 2 - Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)**

8106-747971-00296643-1/1 Frýdek-Místek – Skalice - RVS - B			
průměrná životnost vodovodního potrubí		80 let	
Skalice - střed, havarijní stav pitné vody			
rok pořízení	2005		
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	687 200 Kč		
stáří vodovodu (počet roků)	8		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	615 731 Kč		
Vodovod Skalice - Záhoří			
rok pořízení	2007		
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	4 089 500 Kč		
stáří vodovodu (počet roků)	6		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	3 770 519 Kč		
pořizovací hodnota celkem	4 776 700 Kč		
zůstatková hodnota celkem	4 386 250 Kč		
% opořebení	8,2 %		
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	73		
hodnota majetku v ME	4,78 mil. Kč		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace		0,065 mil Kč	
finanční prostředky na 10 let - akumulace		0,65 mil. Kč	
8106-684899-00296643-1/1 F-M - Lískovec - RVS - H			
průměrná životnost vodovodního potrubí		80 let	
Inženýrské sítě a komunikace ul. Horní, Frýdek-Místek-I. etapa, SO 03 Vodovodní řád			
rok pořízení (kolaudace)	2011		
pořizovací hodnota (dle majetkové evidence)	1 875 200 Kč		
stáří vodovodu (počet roků)	2		
zůstatková hodnota (roční odpis 1,3 %)	1 826 445 Kč		
% opořebení	2,6 %		
doba akumulace prostředků na obnovu (počet roků)	78		
hodnota majetku v ME	1,88 mil. Kč		
finanční prostředky na 1 rok - akumulace		0,024 mil. Kč	
finanční prostředky na 10 let - akumulace		0,24 mil. Kč	

00296643/SONP/FM/V/2010

původně 260/SOP/FM/2007

00296643/SONP/FM/V/2010

původně 344/SOP/FM/2007

00296643/SONP/FM/V/2011/D2

Příloha č. 3 - kanalizace

Identifikační číslo majetkové evidence	Název	Kanali- zační stoky, celková délka (km)	Vlastník	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (Kč)	rok pořízení	stáří zařízení*o dpisová sazba*poři zovací cena/100	% opot.	životnost	doba akumul.	roční částka
				PH		OP	OP/PH*10 0			
8106-634956-00296643-3/1	Frydek - Místek - kanalizace B	16,36	Statutární město Frydek-Místek	569 000	2001	273 120	48	90	47	12 158
				8 143 600	2000	4 234 672	52	90	43	188 509
				2 748 600	1999	1 539 216	56	90	40	69 409
				485 500	1999	271 880	56	90	40	12 260
				3 854 700	2000	2 004 444	52	90	43	89 229
				1 896 600	2003	758 640	40	90	54	35 122
				13 042 600	1999	7 303 856	56	90	40	329 359
				6 445 000	1997	4 124 800	64	90	32	198 920
				1 378 900	2004	496 404	36	90	58	23 939
				842 600	2005	269 632	32	90	61	13 768
				1 146 300	2006	320 964	28	90	65	17 690
				8 179 600	2005	2 617 472	32	90	61	133 654
				2 374 000	2007	569 760	24	90	68	34 708
				1 441 800	2008	288 360	20	90	72	20 025
				668 100	2008	133 620	20	90	72	9 279
				1 369 700	2009	219 152	16	90	76	18 118
				9 013 900	2001	4 326 672	48	90	47	192 605
				3 299 900	1999	1 847 944	56	90	40	83 331
				33 196 400	2009	5 311 424	16	90	76	439 106
				9 931 500	2010	1 191 780	12	90	79	125 398
				110 028 300		38 103 812	35	90	59	1 870 206
8106-651150-00296643-3/1	Chlebovice - kanalizace B	4,5	Statutární město Frydek-Místek	38 405 717	2004	13 826 058	36	90	58	666 766
				825 183	2004	297 066	36		58	14 326
				39 230 900		14 123 124	36	90	58	681 092

Metodika zpracování plánu financování obnovy

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 čistírný 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 (§ 13 vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění).

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 antikorozií ochranou o DN do 1200) pro potrubí z materiálů PVC, PE, tvárná litina, azbestocement a sklolaminát
- odpisová sazba 2,9 % (trubní vedení dálkové a přípojně) 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 opravek 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 opravek a pořizovací hodnoty

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 sít'	80 let
Kanalizační sít'	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 a 09/2014