Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

zpracovaný dle požadavku zákona 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích

schválený Usnesením Zastupitelstva města Plzně č. 717 ze dne 11. 12. 2008

1. Vlastník vodovodu a kanalizace

Statutární město Plzeň

Adresa: Plzeň, náměstí Republiky 1, PSČ 306 32

IČ: 00072370

Jednající prostřednictvím: Odboru správy infrastruktury Magistrátu města Plzně

Adresa: Palackého nám. 6, 306 32 Plzeň

Statutární orgán: Zastupitelstvo města Plzně

2. Provozovatel

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Sídlo: Malostranská 2, č. p. 143, 317 68 Plzeň,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 574,

IČO : 25205625,

DIČ : CZ25205625,

Statutární orgán: představenstvo a.s.

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

Statutární město Plzeň

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

Viz. příloha č. 1

5. Komentář k plánu FO

Při stanovení stavu majetku se vycházelo z následujících podkladů:

- ocenění majetku dle pravidel a metodiky majetkové evidence (Metodický pokyn MZE č. 8114/2007-16000)
- předpokládané životnosti materiálů potrubních vedení vodovodů a kanalizací podle druhu materiálu – viz příloha
- předpokládané životnosti stavebních a technologických částí provozních souborů úpraven vody, VDJ, ČS a ČOV – viz příloha
- roky uvedení do provozu u jednotlivých potrubních vedení a provozních souborů
- případné realizované rekonstrukce a obnova potrubních vedení a provozních souborů

Pro jednotlivé kategorie byly životnosti a opotřebení stanoveny jako vážené průměry průměrné životnosti a průměrného opotřebení majetku.

Výpočet doby potřebné k akumulaci prostředků (stanovení doby obnovy):

$$T_A = n / 100 \times (100 - S_O)$$

kde:

T_A - doba potřebná k akumulaci 100 % prostředků pro celkovou obnovu majetku v dané kategori
n - průměrná životnost majetku v dané kategorii
S_O - stupeň opotřebení v % pro danou kategorii

Roční potřeba investičních prostředků v plánu obnovy:

$$INV_r = PC / T_A$$

PC - hodnota majetku

V případě vodovodní sítě byla doba potřebná na akumulaci prostředků prodloužena o 10 let, pro úpravnu vody a objekty na vodovodní síti a čistírnu odpadních vod o 8 let.

6. Komentář k plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

- - -

7. Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárním orgánem vlastníka, datum schválení

Viz. příloha č. 2 – Usnesení ZMP č. 717 ze dne 11. 12. 2008

8. Otisk razítka a podpis vlastníka

Magistrát města Plzně
Odbor správy infrastruktury

Bc. Miloslav Soukup
Vedoucí OSI MMP

PŘÍLOHA Č. 1

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

Poř.č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	**PC** - Hodnota majetku jako součet pořizovacích cen dle VÚME 2007 (v mil.Kč)	**S_0** - Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené % opotřebení	Délka potrubí v roce schválení plánu (km)	**n** - Průměrná životnost majetku v kategorii (roky)	**INV_r** - Finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací (v mil. Kč)						
						2009	2010	2011	2012	2013	2014 - 2018	2009-2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Vodovody (přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť)	3 102,49	42,90	554,17	89,14	41,735	50,945	50,945	52,260	52,260	261,300	509,445
3												
4	Úpravny vody + VDJ + ČS	2 724,95	53,00		40,00	83,298	101,677	101,677	104,303	104,303	521,515	1016,773
5												
6	Kanalizace (přiváděcí stoky + stoková síť)	5 049,00	48,60	484,00	81,7	79,589	97,148	97,148	99,657	99,657	498,285	971,484
7												
8	Čistírny odpadních vod	1 851,36	30,00		40,0	42,128	51,427	51,427	52,756	52,756	263,780	514,274
9												
10	Vodovody celkem	5 827,44	x	x	x	125,03	152,62	152,62	156,56	156,56	782,82	1526,218
11	Kanalizace celkem	6 900,36	x	x	x	121,72	148,58	148,58	152,41	152,41	762,07	1485,758
12	CELKEM	12 727,80	x	x	x	246,75	301,20	301,20	308,98	308,98	1 544,88	3011,976

Tempo obnovy (vztaženo k hodnotě majetku)	Vodovody	1,35%	
	ÚV	3,06%	
	Kanalizace	1,58%	
	ČOV	2,28%	
			Prodlouženo o:
T_A - Doba nutná k akumulaci prostředků na obnovu (roky)	Vodovody	60,90	10 let
	ÚV	26,80	8 let
	Kanalizace	51,97	10 let
	ČOV	36	8 let

Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - životnosti

VODOVOD			
	materiál	**životnost (roky)**	**délka aplikace ve vodárenství (roky)**
kovové materiály	litina - šedá, tvárná	**100**	> 500
	ocel	**50**	> 80
nekovové materiály	polyvinylchlorid	**50**	< 40
	polyethylen	**50**	< 40
	jiné	**50**	
KANALIZACE			
	materiál	**životnost (roky)**	**délka aplikace ve vodárenství (roky)**
	kamenina	**100**	> 100
	chemická kamenina	**100**	> 100
	beton	**40**	60
	železobeton	**60**	> 50
	plasty	**50**	20
	tavený čedič	**100**	
ÚV, ČOV		**ÚV**	**ČOV**
		životnost (roky)	**životnost (roky)**
STAVEBNÍ ČÁST		**50**	**50**
TECHNOLOGIE	trubní rozvody	**30**	**30**
	elektro-mechanická část	**12**	**12**
	měření a regulace	**8**	**8**
Průměr		**40**	**40**