

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 kategorii

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
-1-

Bc. Miloslav Soukup
Vedoucí OSI MMP

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 | |
| | polyvinylchlorid | 50 | < 40 | |
| | polyethylen | 50 | < 40 | |
| | jiné | 50 | | |
| nekovové materiály | | | | |
| 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 | |
| | tažený 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 | |

Pián financování obnovy vodovodů a kanalizací

| Poř.č. | Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence | PG - 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, 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 | 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 | |
| 4 | Kanalizace (přiváděcí stočky + 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 | | | | | | 42,128 | 51,427 | 51,427 | 52,756 | 52,756 | 263,780 | 514,274 | |
| 8 | Čistírný odpadních vod | 1 851,36 | 30,00 | | 40,0 | | | | | | | | |
| 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
ÚV 26,80
Kanalizace 51,97
ČOV 36

10 let
8 let
10 let
8 let

Číslo ZMP: 024

Datum konání ZMP: 11. 12. 2008

Označení návrhu usnesení: OSI/2

č. 717

I. Bere na vědomí

důvodovou zprávu ve věci odsouhlasení zpracovaného Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

II. Schvaluje

plán financování obnovy vodovodů a kanalizací, zpracovaný dle požadavku zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 76/2006 Sb.), dle přílohy č. 1, která je nedílnou součástí tohoto usnesení.

III. Ukládá

Radě města Plzně

1. Zajistit informování Úřadů městských obvodů, OI MMP a SVS MP o zpracovaném Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

Termín: 31. 1. 2009

Zodpovídá: H. Matoušová

Bc. Soukup

2. Zajistit evidenci plateb realizovaných v rámci Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

Termín: trvale

Zodpovídá: H. Matoušová

31. 12. 2009 kontrolní

Ing. Kuglerová

3. Pololetně informovat ZMP o plnění Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

Termín: trvale

Zodpovídá: H. Matoušová

31. 12. 2009 kontrolní

Ing. Kuglerová

Bc. Soukup

Za správnost:

V Plzni
dne: 17. 12. 2008

Ing. Pavel Růdl
primátor města Plzně



JUDr. Marcela Krejsová
náměstek primátora