

# Aktualizace plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárního města Plzně pro roky 2014-2023

zpracovaný dle vyhlášky 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) Přílohy č. 18

schválený Usnesením Zastupitelstva města Plzně č. 27 ze dne 30. 1. 2014

## **1. Vlastník vodovodu a kanalizace**

Statutární město Plzeň

Adresa: Plzeň, náměstí Republiky 1, PSČ 306 32

Jednající prostřednictvím: Odboru správy infrastruktury Magistrátu města Plzně

Adresa: Palackého nám. 6, 306 32 Plzeň

IČ: 00072370

Statutární orgán: Zastupitelstvo města Plzně

## **2. Provozovatel**

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Adresa: Malostranská 2, čp. 143, 317 68 Plzeň,

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

IČ: 25205625

DIČ: CZ25205625

Statutární orgán: představenstvo a.s.

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

Statutární město Plzeň

## **4. Tabulka plánu financování vodovodů a kanalizací**

Viz příloha č. 1

## **5. Komentář k plánu FO**

Při stanovení stavu majetku se vzcházelo z následujících podkladů:

- 1) Vyhlášky 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), Příloha č. 18 – Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
- 2) Metodický pokyn 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.: 401/2010-15000
- 3) Předpokládané životnosti materiálů potrubních vedení vodovodů a kanalizací podle druhu materiálu a předpokládané životnosti stavebních a technologických částí objektů na síti
- 4) Výše výdajů spojených s realizací projektů spolufinancovaných z Operačního programu životní prostředí 2007 – 2013, tj. projektů „Čistá Berounka – etapa II, Projekt A a Projekt B“, projekt „Rekonstrukce a modernizace úpravny vody Plzeň“
- 5) Závěrečná zpráva „Identifikace vhodné metodiky a následné zpracování indikativního přecenění vodohospodářského majetku statutárního města Plzeň“, září 2013
- 6) Informace o vodohospodářském majetku z databáze GIS, které spravuje stávající provozovatel, tj. Vodárna Plzeň - údaje z databáze GIS platné k datu 5. 8. 2013.

## 6. Komentář k plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

Výpočet plánu financování obnovy byl vyhotoven v souladu s Přílohou č. 18 – Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.

Pro jednotlivé kategorie infrastruktury vodovodů a kanalizací byly životnosti a opotřebení stanoveny jako vážené průměry průměrných životností a průměrných opotřebení majetku. Výpočty byly zpracovány v rámci projektu „Identifikace vhodné metodiky a následné zpracování indikativního přecenění vodohospodářského majetku statutárního města Plzeň“.

Vodovod			
	materiál	Životnost (roky)	Standardní 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	N/A
Průměr		93,6	N/A
Kanalizace			
	materiál	Životnost (roky)	Standardní délka aplikace ve vodárenství (roky)
	Kamenina	100	> 100
	Chemická kamenina	100	> 100
	Beton	40	60
	Železobeton	60	> 50
	Plasty	50	20
	Tavený čedič	100	N/A
průměr		81,5	N/A
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

V rámci stejného projektu byla také stanovena hodnota infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací ve vlastnictví statutárního města Plzně. Vstupní hodnoty pro ocenění infrastruktury byly převzaty z Majetkové a provozní evidence vodovodů a kanalizací, respektive byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem MZe ČR pro ocenění infrastruktury vodovodů a kanalizací.<sup>1</sup> Celková výše hodnoty majetku použité v aktualizovaném plánu financování obnovy pro roky 2014 – 2023 je, se zohledněním sazby DPH, oproti předchozí celkové hodnotě majetku cca 3,3 mld. Kč vyšší.

<sup>1</sup> Metodický pokyn 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.: 401/2010-15000.

Tento rozdíl představuje zejména:

- a) navýšení hodnoty majetku o dokončené investiční akce v letech 2009 – 2013. Zejména pak dokončení investičního projektu „Doplnění VH infrastruktury města Plzně“
- b) detailní přepočet kompletní VH infrastruktury dle aktualizované verze Metodického pokynu MZe ČR pro ocenění infrastruktury vodovodů a kanalizací (z roku 2010), zpracovaný při realizaci projektu „Identifikace vhodné metodiky a následné zpracování indikativního přecenění vodohospodářského majetku statutárního města Plzeň“
- c) navýšení sazby DPH z 19 % na 21 %

Výsledné hodnoty aktualizovaného plánu financování obnovy představují cenovou úroveň roku 2013. Výsledné tabulky jsou zpracovány ve verzích „bez DPH“ a „vč. 21% DPH“.

V letech 2014 a 2015 jsou v aktualizovaném plánu financování obnovy zohledněny dodatečné výdaje spojené s investicemi do obnovy VH majetku související s projektem „Rekonstrukce a modernizace úpravny vody Plzeň“ financovaného z Operačního programu životní prostředí (OPŽP).

- Rok 2014 – předpokládaná celková výše činí 578,79 mil. Kč bez DPH z toho je dotace z OPŽP 424,33 mil. Kč bez DPH, vlastní zdroje financované (zdroje z městského rozpočtu) 154,46 mil. Kč bez DPH, tj. celkem 700,34 mil. Kč vč. DPH
- Rok 2015 – předpokládaná celková výše činí 196,32 mil. Kč bez DPH z toho je dotace z OPŽP 143,9 mil. Kč bez DPH, vlastní zdroje (zdroje z městského rozpočtu) 52,42 mil. Kč bez DPH, tj. celkem 237,55 mil. Kč vč. DPH

Současně v letech 2014 a 2015 předpokládá aktualizovaný plán financování obnovy investice hrazené z nájemného ve výši 275,35 mil. Kč bez DPH. Z toho vodovody (přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť) 67,96 mil. Kč bez DPH, Kanalizace (přiváděcí stoky + stoková síť) 94,91 mil. Kč bez DPH, Úpravny vody vč. VDJ a ČS 71,47 mil. Kč bez DPH a ČOV 41,01 mil. Kč bez DPH.

Finanční rozdělení směřující do obnovy infrastruktury od roku 2016 je u vodovodní sítě a kanalizačních stok stanoveno na základě pořizovací hodnoty majetku daného typu infrastruktury a její průměrné zbývající životnosti (rozdíl mezi průměrnou životností mínus průměrná doba opotřebení dané infrastruktury). Stanovení roční výše částek směřující do obnovy infrastruktury u objektů (ÚV, VDJ, ČS, ČOV) je vypočteno z pořizovací hodnoty objektů děleno průměrnou životností objektů. U objektů je k tomuto výpočtu přistoupeno z tohoto důvodu, že se v rámci OPŽP realizovali/realizují dva projekty, které svým charakterem zcela odpovídají obnově infrastruktury, a to projekty „Intenzifikace ČOV Plzeň“ a „Rekonstrukce a modernizace ÚV Plzeň“ tj. po realizaci obou projektů budou tyto objekty téměř zcela obnoveny.

- vodovodní síť: zbývající životnost 65 let (tempo obnovy 1,5 %)
- stoková síť: zbývající životnost 62 let (tempo obnovy 1,6 %)
- úpravna vody + VDJ + ČS: průměrná životnost 40 let (tempo obnovy 2,5 %)
- čistírna odpadních vod: průměrná životnost 40 let (tempo obnovy 2,5 %)

Po realizaci projektu Rekonstrukce a modernizace úpravny vody Plzeň poklesne % opotřebení ÚV uváděné v tabulce PFO ze stávající výše 51 % na cca 10 % (v roce 2016).

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

viz příloha č. 2

**8. Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří vyúčtování podle § 36 odst. 5 zákona a seznam realizovaných akcí obnovy včetně nákladů.**

-----  
**9. Č.j. a datum schválení:**

ZMP č. 27 ze dne 30. 1. 2014

**10. Otisk razítka a podpis vlastníka:**

Magistrát města Plzně  
Odbor správy infrastruktury

„1“

**Příloha č.1 – Aktualizovaný plán financování obnovy vodovodů a kanalizací pro roky 2014 – 2023**

**Příloha č. 2 – Usnesení ZMP č. 27 ze dne 30. 1. 2014**

Cenová úroveň roku 2013, bez DPH

8

Datum schválení

Digitized by srujanika@gmail.com

**Soubory s technologiemi a tím zachování dobrého stavu celého systému vodovodu a kanalizace.**

Finanční prostředky získané z využitího a stochičho, v komenáři vlastník popisuje zdroje této hodnoty (malovnice, odpisy učenců, opravy, pohyby přesnějším učebnem určeném pro danou unitu nařízení).

Dějiny řecké literatury

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce

4 Finanční prostředky získané z vodního a stavebního vlastníků papírového účtu pro obdobou lhůty plánu  
4+ Finanční prostředky ostatní - jednají o líné než získané z vodního a stavebního vlastníků papírového účtu pro obdobou lhůty plánu

## Usnesení Zastupitelstva města Plzně

Číslo ZMP: 040

Datum konání ZMP: 30. 1. 2014

Označení návrhu usnesení: OSI/I

č. 27

## I. Bere na vědomí

důvodovou zprávu ve věci aktualizace Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárního města Plzně pro roky 2014 - 2023.

## II. Schvaluje

aktualizaci Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárního města Plzně pro roky 2014 - 2023, zpracované dle požadavku zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů, dle přílohy č. 1 tohoto usnesení.

## III. Ukládá

Radě města Plzně

- Zajistit informování Úřadů městských obvodů, OI MMP a SVS MP o zpracované aktualizaci Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárního města Plzně pro roky 2014 - 2023.

Termín: 28. 2. 2014

Zodpovídá: p. primátor  
Ing. Kozohorský  
Ing. Soukup

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

Termín: 31. 12. 2014 kontrolní

Zodpovídá: M. Zrzavecký  
Ing. Kuglerová

- Po ukončení kalendářního roku informovat zastupitelstvo města Plzně o plnění Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

Termín: 30. 6. 2015 kontrolní

Zodpovídá: p. primátor  
M. Zrzavecký  
Ing. Kozohorský  
Ing. Kuglerová  
Ing. Soukup

Mgr. Martin Baxa  
primátor města Plzně

Martin Zrzavecký  
zástupce primátora