



# SVĚTOVÝ DEN VODY 2015

**Kongresové centrum Praha  
20. března 2015**

## Činnost SOVAK ČR

- **Sdružení oboru vodovodů a kanalizací České republiky – SOVAK ČR je dobrovolným, neziskovým zájmovým sdružením v oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.**
- **V současné době má SOVAK ČR 114 řádných členů a 131 členů mimořádných. Řádní členové SOVAK ČR zásobují kvalitní pitnou vodou přes 9 milionů obyvatel, odvádění odpadní vody téměř od 8 milionů obyvatel a 94 procent těchto odpadních vod čistí.**



## **Situace v zásobování pitnou vodou v České republice**

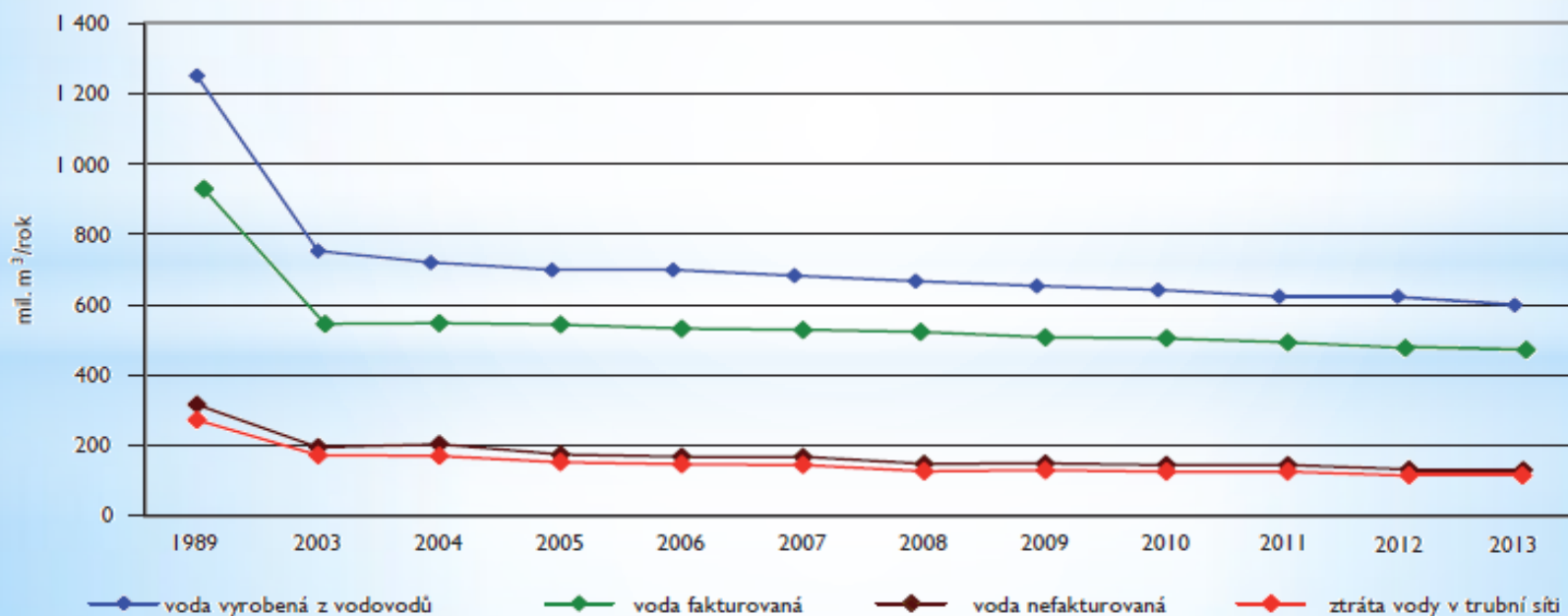
- **Z celkového počtu 6 253 obcí na veřejný vodovod napojeno 5 116 obcí**
- **Z celkového počtu 10,5 mil. obyvatel na veřejný vodovod napojeno 9,9 mil (93,8 %)**
- **V roce 2013 vyrobeno 600 mil. m<sup>3</sup> pitné vody**
- **Průměrná specifická potřeba vody v roce 2013: pro domácnost 87,1 l/os/den, celkem 131,1 l/os/den**
- **Celková délka vodovodní sítě - 70 540 km**
- **Ztráty vody v trubní síti v roce 2007 - v průměru 17,9 %**
- **Ztráty vody na 1 zásobovaného obyvatele za den – 30 l/os/den**

## Nefakturovaná voda a ztráty vody v letech 2007-2013

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Voda vyrobená určená k realizaci (VVR)	mil.m <sup>3</sup> · rok <sup>-1</sup>	679	664	649	636	617	616	594
	%	100	100	100	100	100	100	100
Voda nefakturovaná	mil.m <sup>3</sup> · rok <sup>-1</sup>	147	148	144	144	131	136	122
	% z VVR	21,6	22,3	22,2	22,6	21,2	22,1	20,5
z toho ztráty v trubicí sítí	mil.m <sup>3</sup> · rok <sup>-1</sup>	126	129	125	125	114	119	106
	% z VVR	18,6	19,4	19,3	19,7	18,5	19,3	17,9
Ztráty na 1 km řadů za den	l · km <sup>-1</sup> · den <sup>-1</sup>	4 893	4 889	4 705	4 673	4 220	4 351	3 857
Ztráty na 1 zásobovaného obyvatele za den	l · os <sup>-1</sup> · den <sup>-1</sup>	36	37	35	35	32	33	30

Pramen: ČSÚ

## Vývoj hodnot objemu vody vyrobené z vodovodů a fakturované vody celkem v letech 1989 a 2003-2013



## Překročení limitních hodnot jakosti pitné vody

	2012			2013		
	LH	MH, NMH	NMH	LH	MH, NMH	NMH
počet	17 791	9 432	1 427	18 034	9 501	1 383
%	2,14	1,14	0,17	2,15	1,13	0,16
N	829 877	829 877	829 877	840 740	840 740	840 740

Pramen: SZÚ

Poznámky: LH - Limitní hodnota

MH - Mezní hodnota

NMH - Nejvyšší mezní hodnota

N - Počet provedených stanovení

% - Procento překročení limitních hodnot

Z celkového souboru 840 740 dat roku 2013 překračovalo limitní hodnoty podle vyhlášky pouze 2,15 % údajů při hodnocení všech sledovaných ukazatelů jakosti. Při hodnocení ukazatelů zdravotně významných či ovlivňujících senzorické vlastnosti pitné vody (NMH, MH) bylo překročení limitů zjištěno u 1,13 % případů. Ze zdravotního hlediska jsou důležité zejména údaje o nedodržování vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v ukazatelích s nejvyšší mezní hodnotou (NMH). Můžeme konstatovat, že v České republice je ve vodovodní síti voda patřící k nejkvalitnějším v Evropě a její jakost se dále zlepšuje.

## **Současná situace v odvádění a čištění odpadních vod v České republice**

- **Z celkového počtu 10,5 mil. obyvatel bydlí v domech napojených na veřejnou kanalizaci 8,8 mil. obyvatel (82,8 %)**
- **Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci ukončenou čistírnou odpadních vod je 8,3 mil. (78,7 %)**
- **Délka kanalizační sítě – 43 618 km**
- **Celkový počet čistíren odpadních vod - 2 334**
- **Celková kapacita čistíren odpadních vod - 3,7 mil.m<sup>3</sup>/den**
- **V roce 2013 bylo do veřejných kanalizací vypuštěno celkem 455,3 mil. m<sup>3</sup>**
- **Celkové množství čištěných odpadních vod včetně dešťových a balastních vod – 912,3 mil. m<sup>3</sup>**



## Odvádění a čištění odpadních vod z kanalizací v letech 1989 a 2007–2013

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 323	10 430	10 491	10 517	10 495	10 509	10 511
Obyvatelé bydlící v domech připojených na kanalizaci	tis. obyv.	7 501	8 344	8 459	8 530	8 613	8 672	8 674	8 705
	%	72,4	80,8	81,1	81,3	81,9	82,6	82,5	82,8
Vypouštěné odp. vody do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových) celkem	mil. m <sup>3</sup>	877,8	519,3	508,9	496,4	490,3	487,6	473,2	455,3
	%	100,0	59,2	58,0	56,6	55,9	55,5	53,9	51,9
Čištěné odpadní vody včetně vod srážkových	mil. m <sup>3</sup>	897,4 <sup>*)</sup>	841,2	807,5	842,9	957,9	870,9	836,7	912,3
Čištěné odpadní vody celkem bez vod srážkových	mil. m <sup>3</sup>	627,0	497,6	485,0	472,7	471,5	472,2	459,4	443,4
	%	100,0	79,4	77,4	75,4	75,2	75,3	73,3	70,6
Podíl čištěných odpadních vod (bez zpoplatněných vod srážkových) z vod vypouštěných do kanalizace	%	71,5	95,8	95,3	95,2	96,2	96,8	97,1	97,4

Pramen: ČSÚ

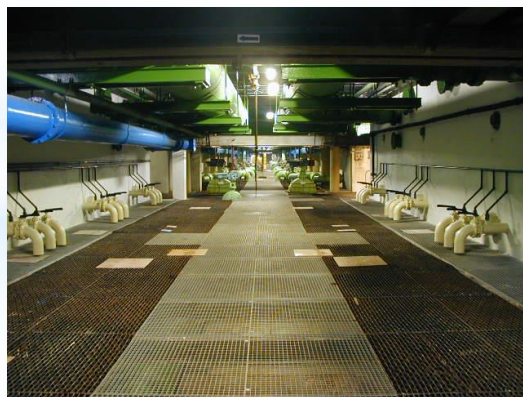
Poznámka: \*) údaje za kanalizace hlavních provozovatelů

V roce 2013 žilo v domech připojených na kanalizaci 8,705 mil. obyvatel, tj. 82,8 % z celkového počtu obyvatel v České republice. V roce 2013 bylo v ČR 6 253 obcí (ČSÚ) z toho 3 797 obcí (VÚME) je připojeno na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Do kanalizací bylo vypuštěno celkem 455,3 mil. m<sup>3</sup> odpadních vod. Z tohoto množství bylo čištěno 97,4 % odpadních vod (bez zahrnutí vod srážkových), což představuje 443,4 mil. m<sup>3</sup>. Pokles množství vypouštěných odpadních vod jako důsledek nižších odběrů pitné vody se dotýká především míst s čištěnou odpadní vodou. Meziroční pokles množství vody odpadní vypouštěné do kanalizace (bez vod srážkových) byl v roce 2013 17,9 mil. m<sup>3</sup>.

# Udržitelný rozvoj v podmínkách veřejných vodovodů a kanalizací

## ZNAMENÁ:

- Zabezpečovat důsledně obnovu a modernizaci infrastruktury včetně finančního zajištění
- Spolupodílet se na koncepci rozvoje veřejných vodovodů a kanalizací





**DĚKUJI ZA POZORNOST**