



# Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR, z.s. (SOVAK ČR)



Počet obyvatel ČR zásobovaných z veř. vodovodů: 10,064 mil. (94,7 %)

Výroba pitné vody: **601,5 mil.m<sup>3</sup>**

- z toho spotřeba domácností 327,8 mil. m<sup>3</sup>
- z toho spotřeba domácností 89,2 l/osoba/den
- z toho průmysl, zemědělství, ostatní odběratelé 162,7 mil. m<sup>3</sup>

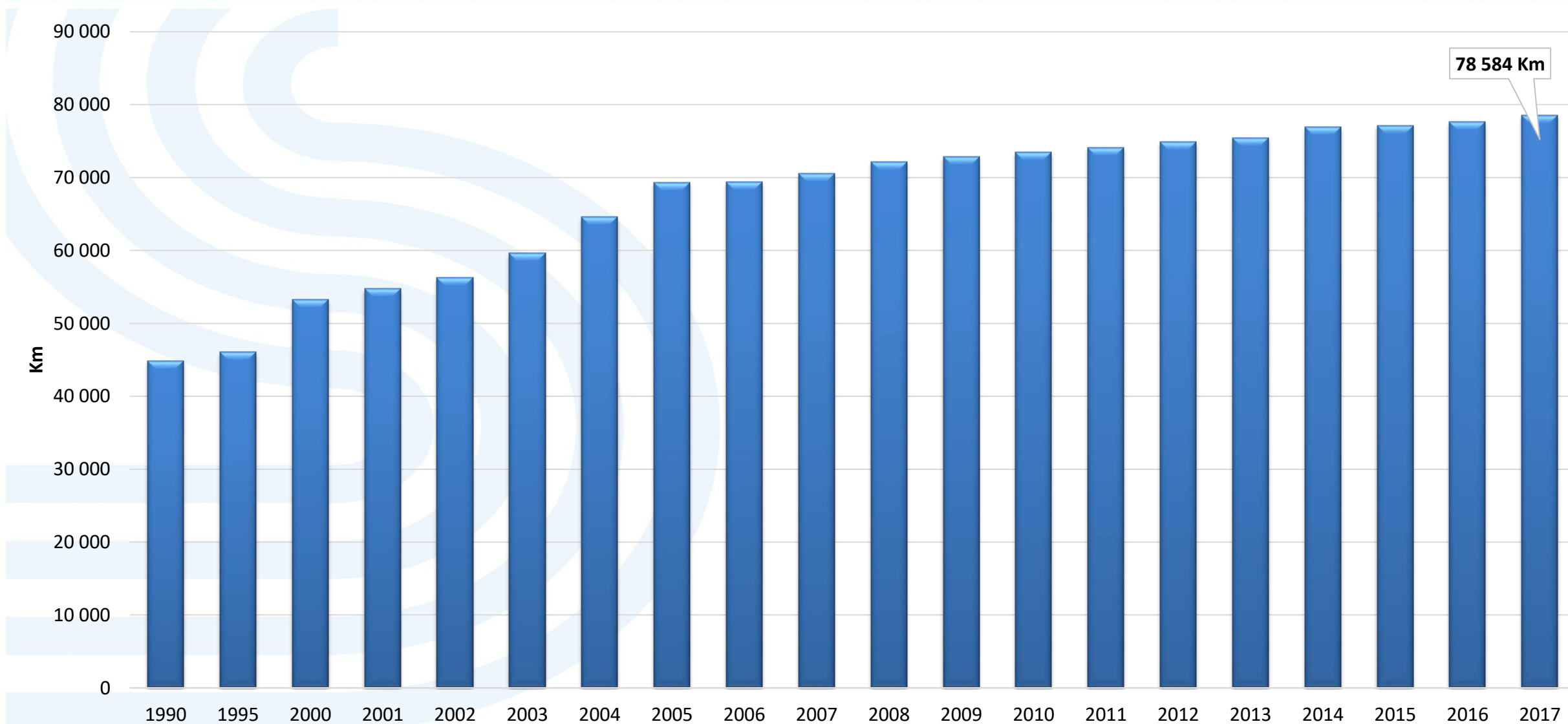
Ztráty pitné vody v trubní síti: 95,5 mil.m<sup>3</sup> (15,8 %)

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 9,090 mil. (85,5 %)

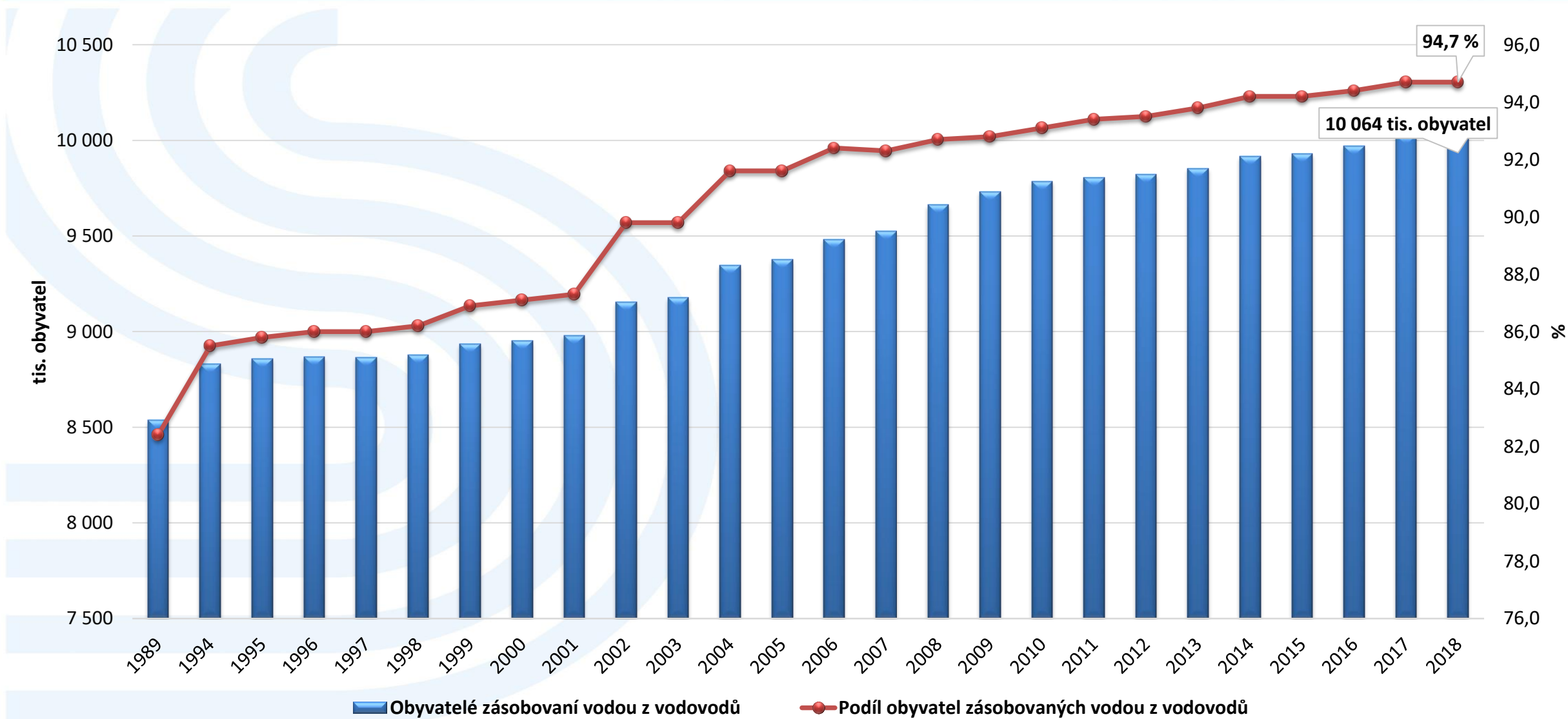
Celkem vyčištěno odpadních vod: **743,7 mil. m<sup>3</sup>**

- z toho srážkové vody **297,3 mil. m<sup>3</sup>**
- z toho splaškové vody 300,6 mil. m<sup>3</sup>
- z toho průmyslové a ostatní vody 145,8 mil. m<sup>3</sup>

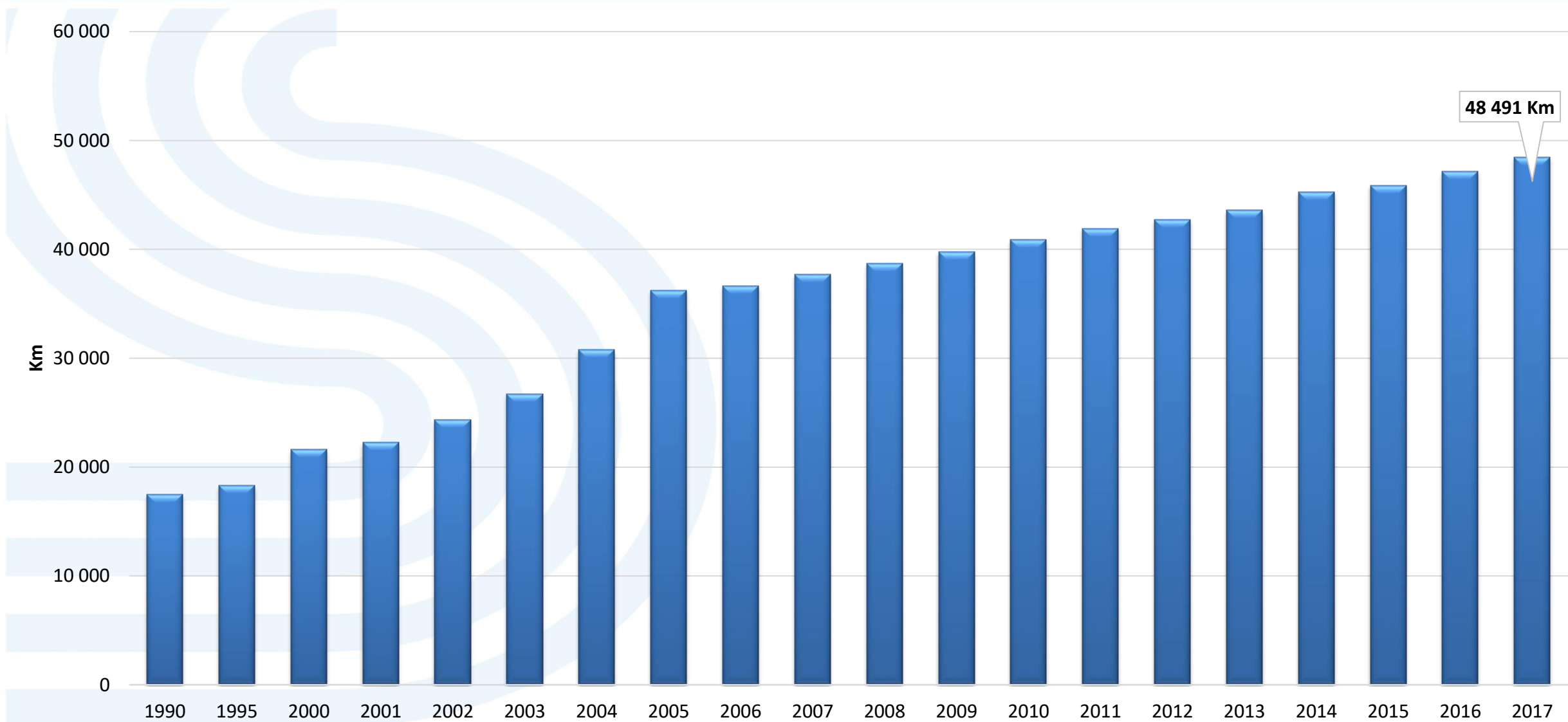
# Délka vodovodní sítě v ČR



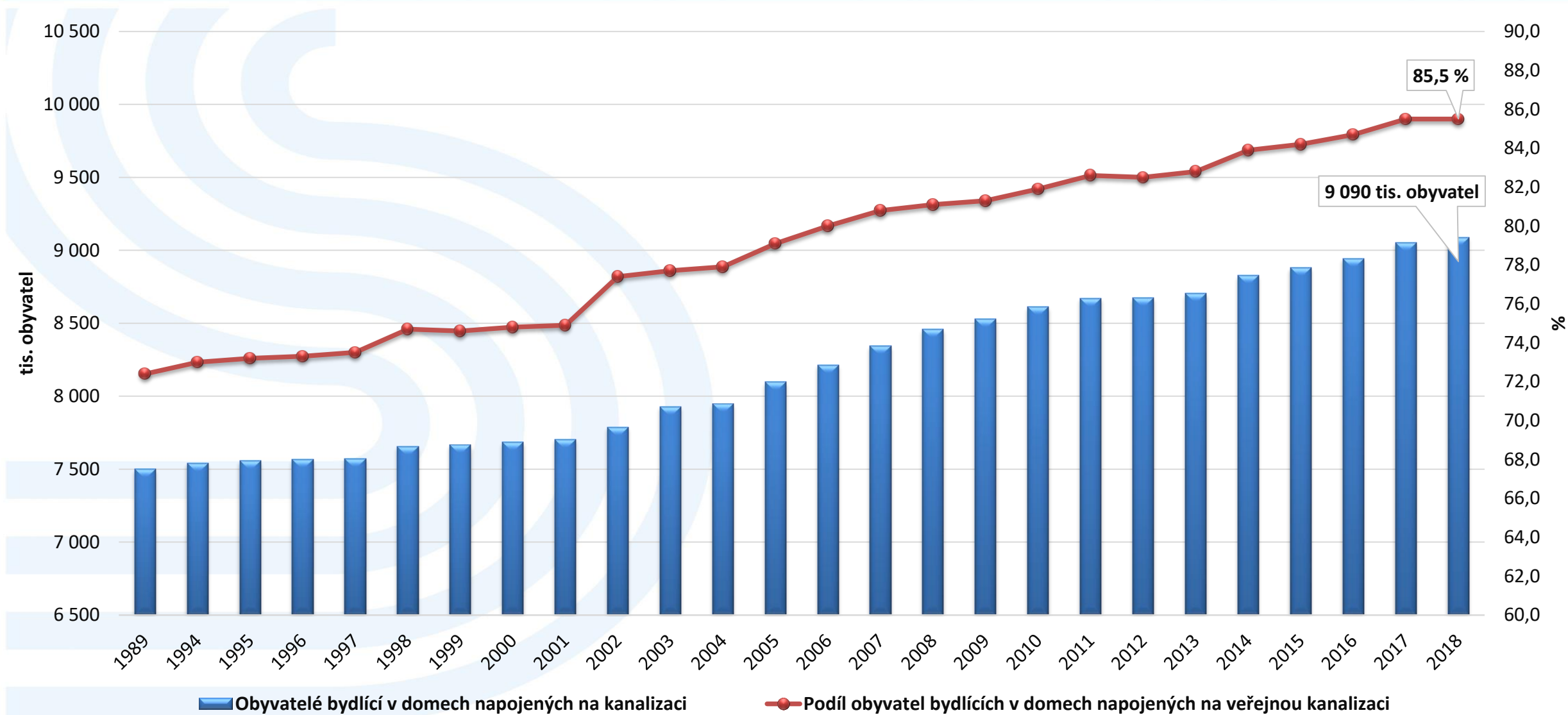
# Zásobování vodou z vodovodů



# Délka kanalizační sítě v ČR

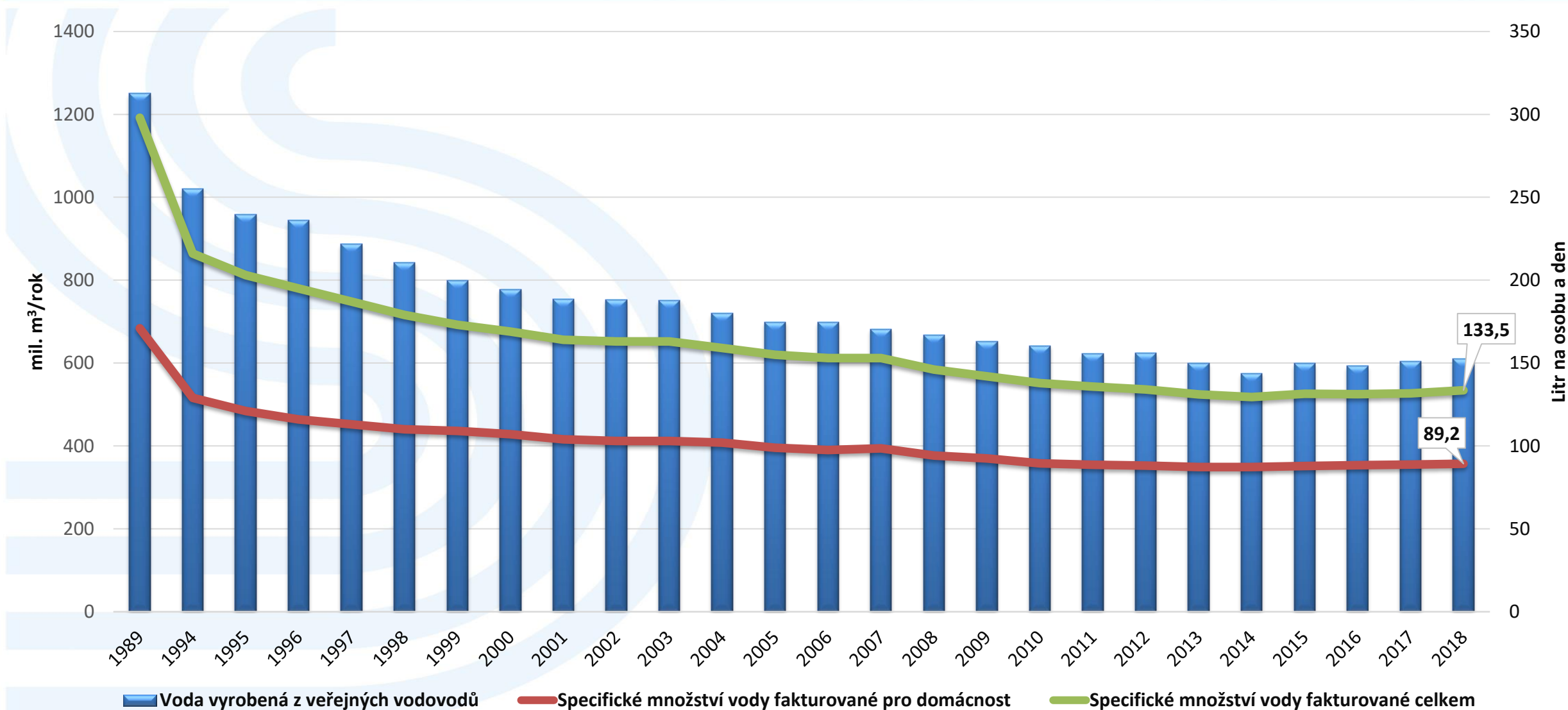


# Kanalizace pro veřejnou potřebu

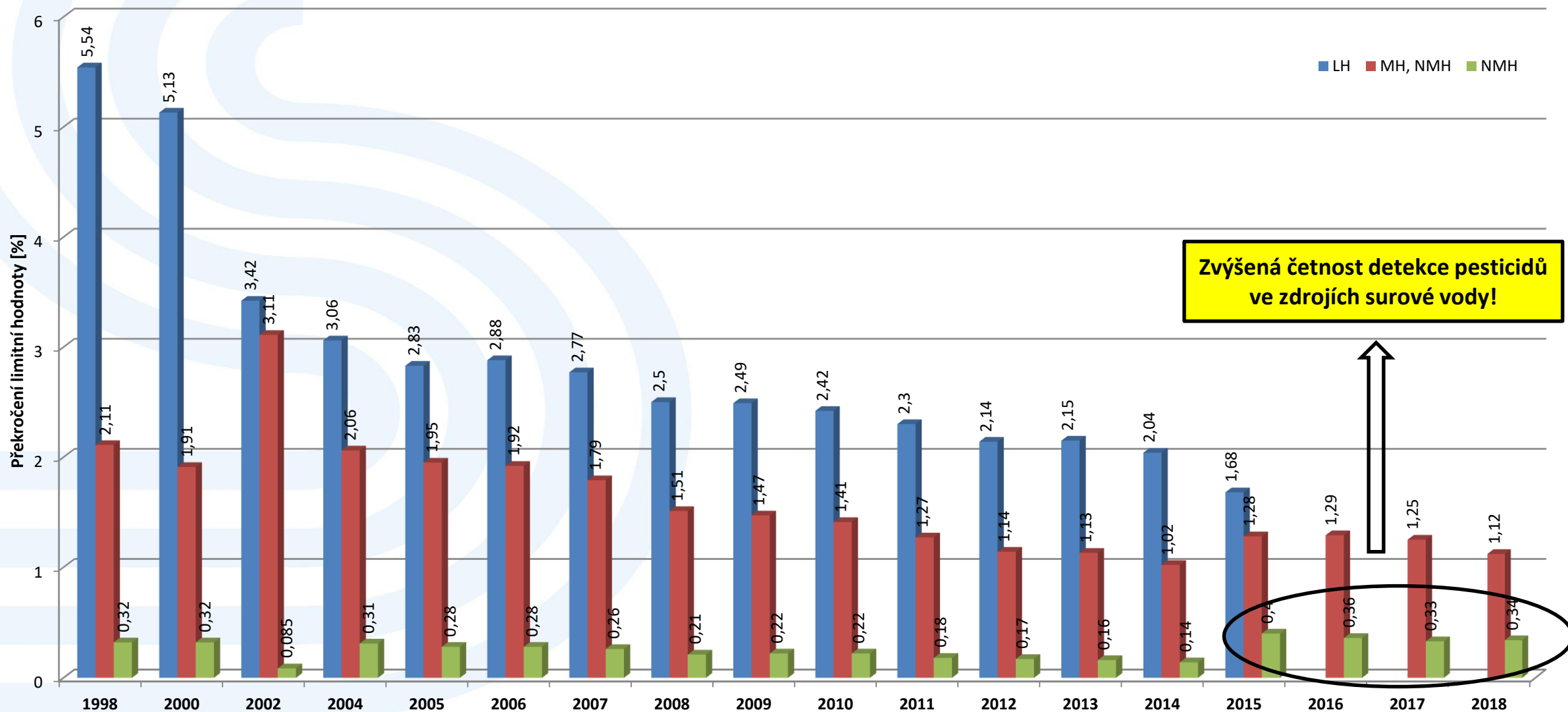




# Výroba a spotřeba pitné vody

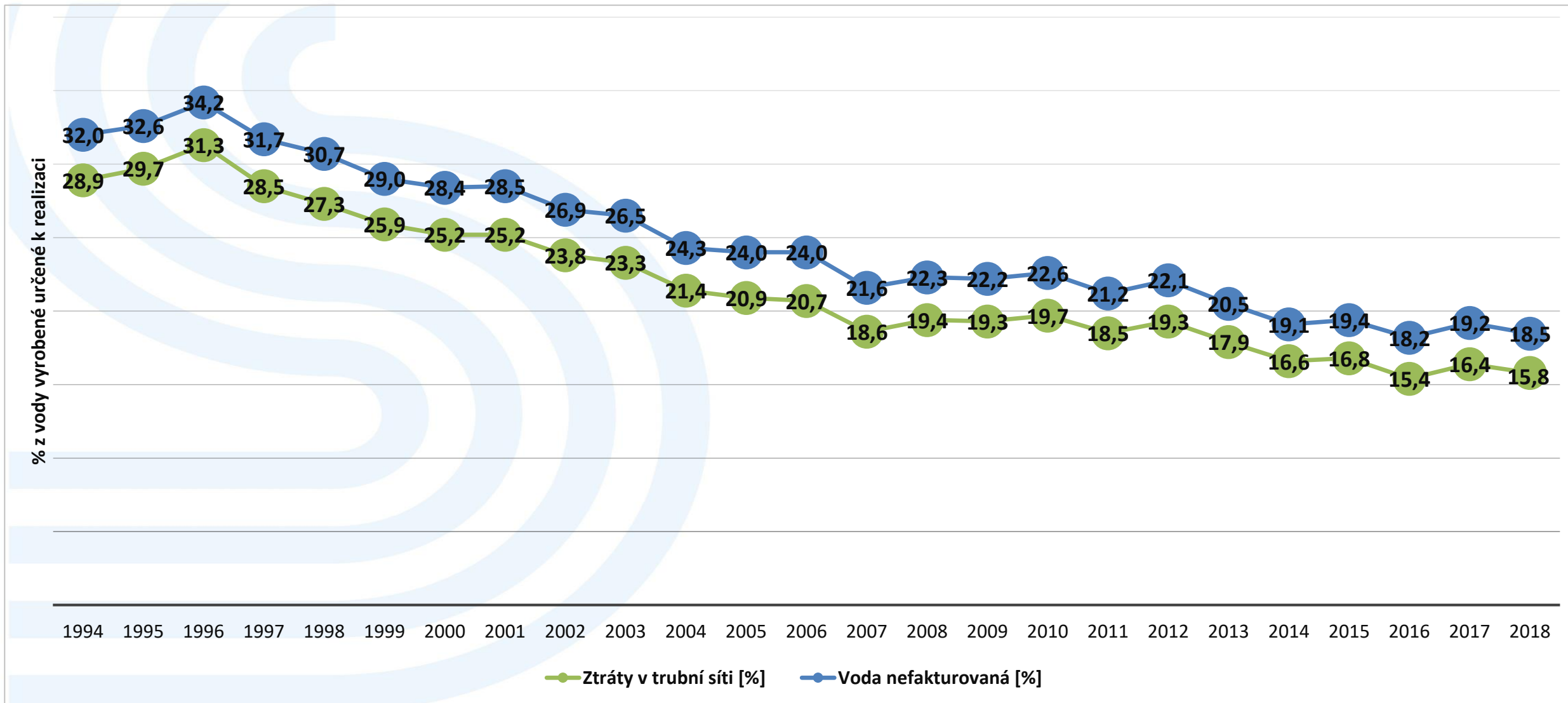


# Jakost pitné vody vyjádřena podílem jednotlivých ukazatelů stanovení překračujících limitní hodnoty

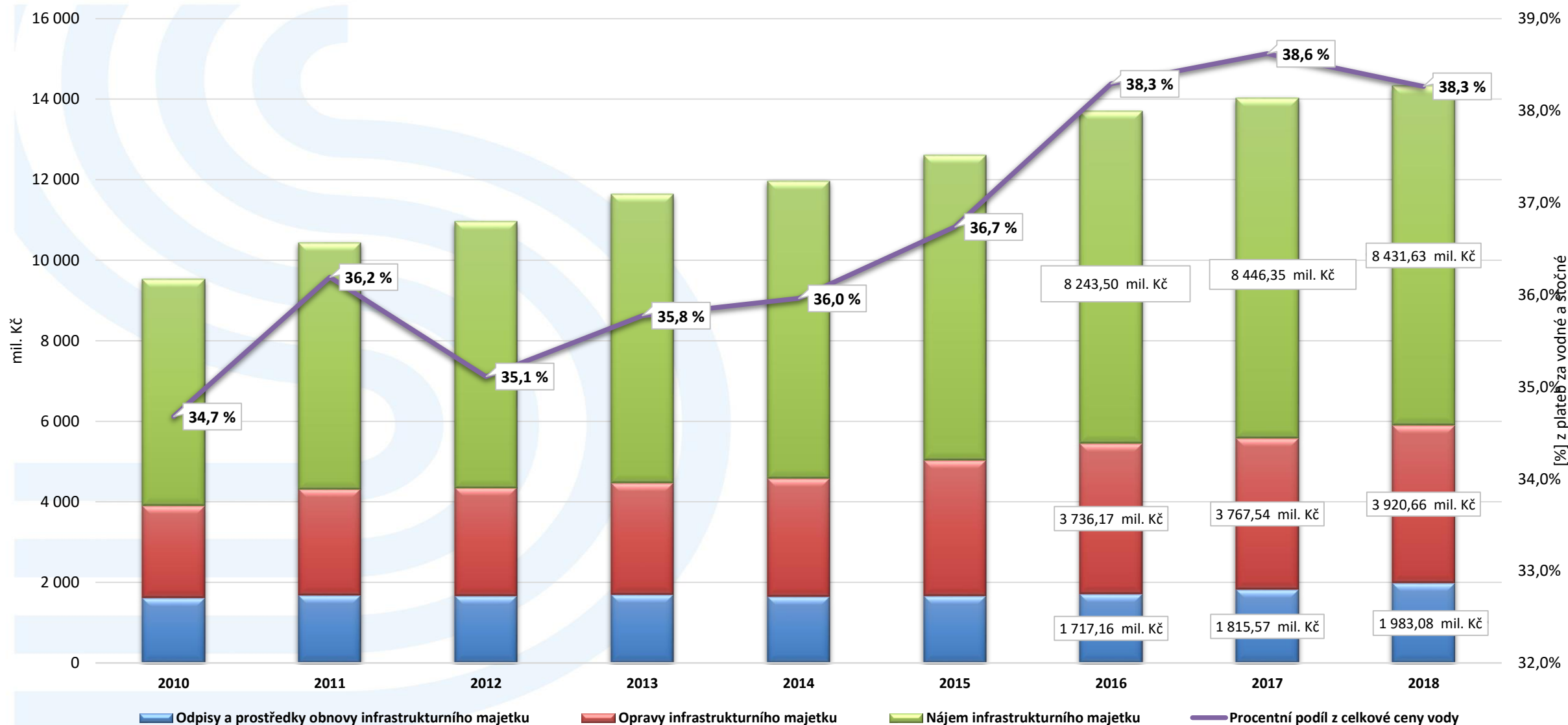




# Ztráty vody v trubní síti

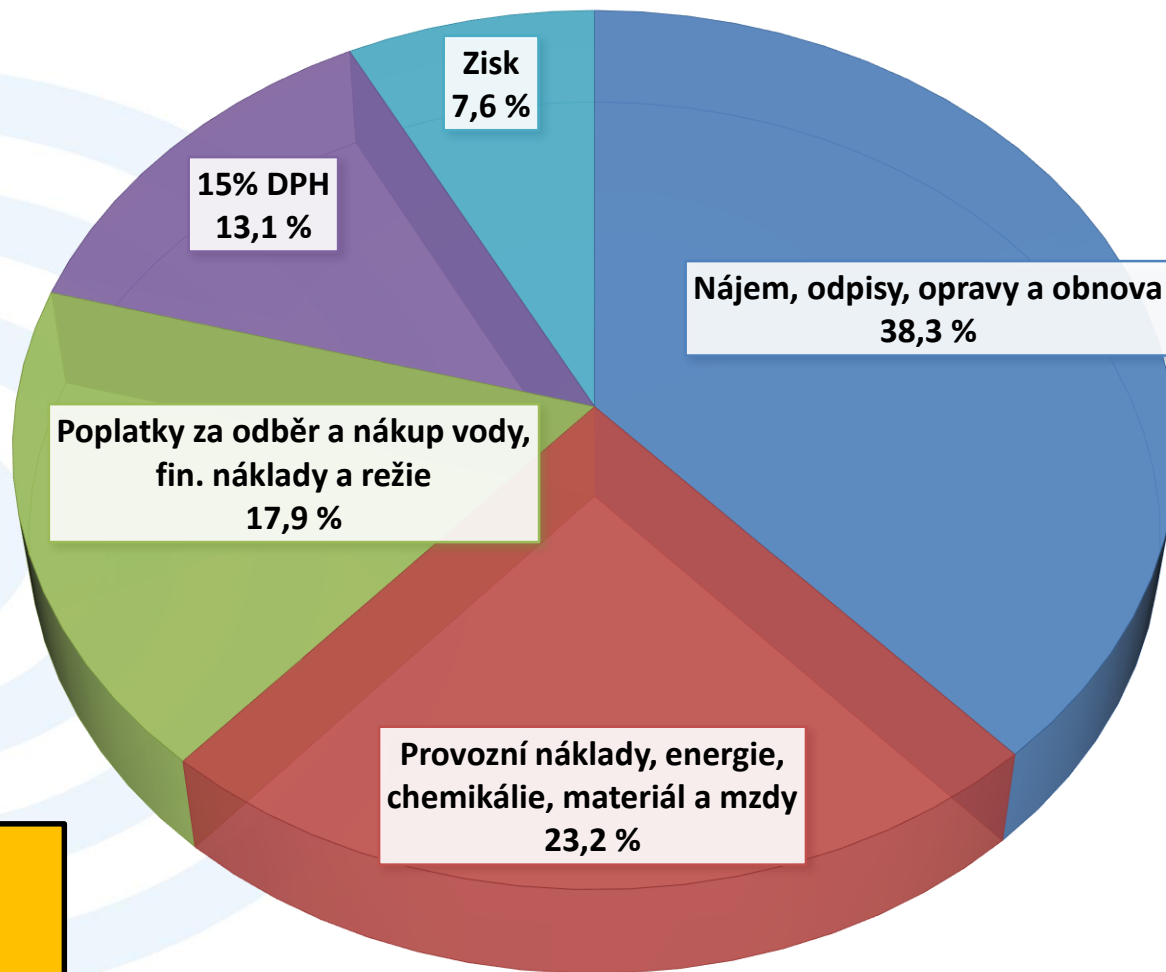


# Prostředky na opravy, obnovu a rozvoj infrastruktury v platbách za vodné a stočné - Skupina TOP 50 VaK



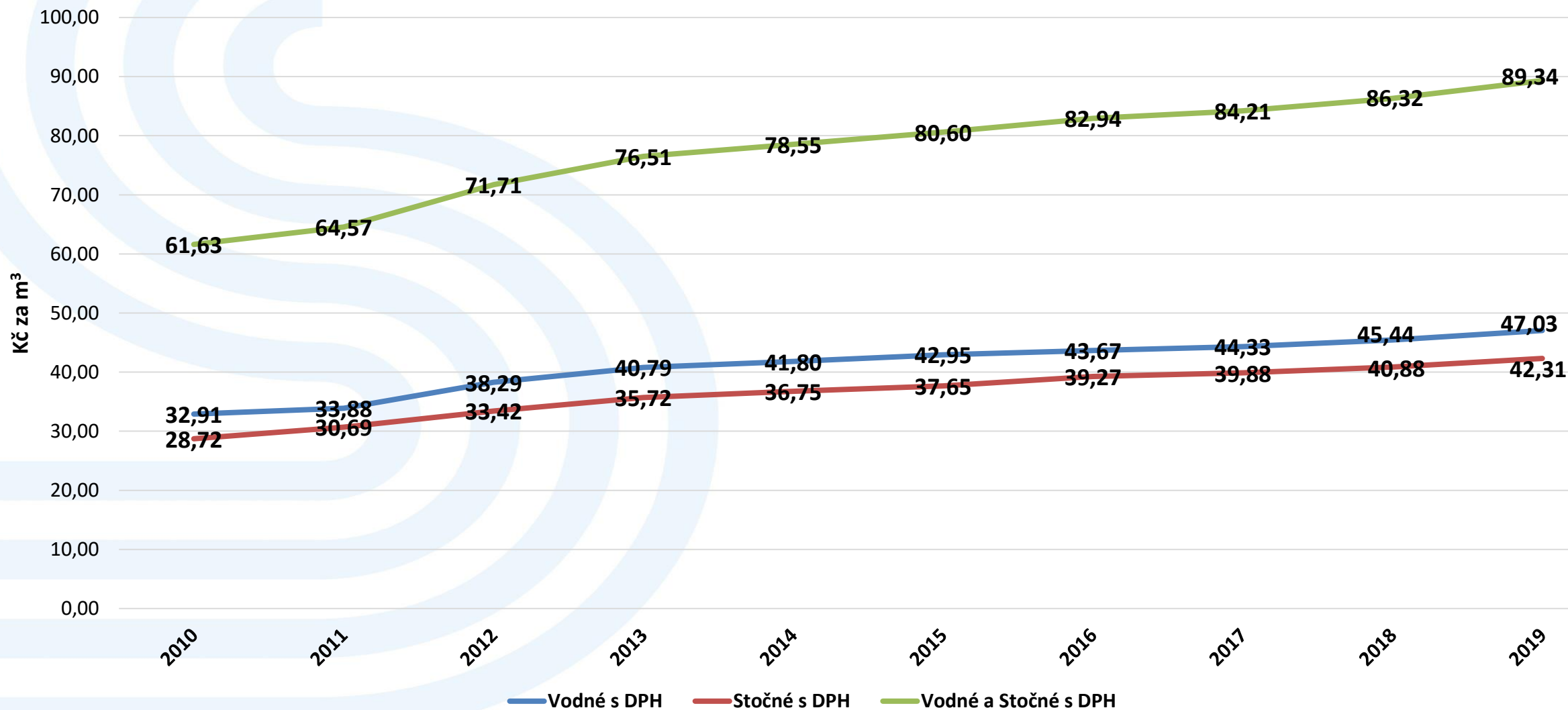
# Složení cen pro vodné a stočné v roce 2018

## Skupina TOP 50 VaK



Vodné: 45,26 Kč za m<sup>3</sup> s DPH  
 Stočné: 40,32 Kč za m<sup>3</sup> s DPH  
**Celkem: 85,58 Kč za m<sup>3</sup> s DPH**

# Vývoj cen pro vodné a stočné Skupina TOP 50 VaK



# Příjmy a životní podmínky domácností za rok 2017

## Měsíční náklady na bydlení

**Elektrina**  
**1 462 Kč**  
**26,5 %**

**Nájemné, úhrada za  
užívání bytu**  
**1 320 Kč**  
**23,5 %**

**Plyn z dálkového zdroje**  
**887 Kč**  
**15,8 %**

**Vodné a stočné**  
**561 Kč**  
**10,0 %**

**Teplo a teplá voda**  
**692 Kč**  
**12,3 %**

**Ostatní služby**  
**410 Kč**  
**7,3 %**

**Tuhá a tekutá paliva**  
**295 Kč**  
**5,2 %**

## VÝZVA

Snižování vydatnosti  
podzemních zdrojů vod

Snižování průtoků  
v povrchových vodách

Zhoršování kvality surové  
vody:

- eutrofizace
- zákal
- biologické oživení
- pesticidy

## ŘEŠENÍ SOVAK ČR

Vyšší provozní úsilí a důraz na  
řádnou funkci infrastruktury

Externí návoz pitné vody pro  
obce s individuálními zdroji

Budování pokročilých  
systémů řízení vodárenských  
soustav

Snižování ztrát vody

Účast v komisi VODA-SUCHO,  
Národní koalici pro boj se  
suchem



## VÝZVA

Detekce látek ze skupiny přípravků na ochranu rostlin v surových vodách určených pro výrobu vody pitné

## ŘEŠENÍ SOVAK ČR

Investice do úprav a doplnění vodárenských technologií

- GAU Filtry
- Membránová filtrace
- Ozonizace
- Nahrazení zdroje
- Přepojení na jiný vodovod

Dosud vynaložené náklady: 450 mil. Kč bez DPH

Plánované investiční náklady: 1,7 mld. Kč bez DPH

Možný nárůst vodného až o 6 Kč za m<sup>3</sup>

Účast na zpracování opatření NAP k bezpečnému používání pesticidů

## VÝZVA

Novela vodního zákona platná od 1. 1. 2019

Provozovatel odlehčovacích komor na ČOV musí:

- získat povolení
- měřit objem
- měřit složení

## ŘEŠENÍ SOVAK ČR

Podávání žádostí o povolení na vodoprávní úřady

Řešení stavebně technické zajištění nových požadavků

1-3 mil. Kč úprava jedné odlehčovací komory

0,5 mld.-1,5 mld. Kč celkem

Apel na veřejnou správu

Medializace

Nutnost komplexně řešit hospodaření se srážkovými vodami

## VÝZVA

Nové požadavky na kvalitu čistírenských kalů (mikrobiologické parametry) pro jejich ukládání na zemědělskou půdu, do kompostů.

## ŘEŠENÍ SOVAK ČR

Nová koncepce nakládání s kaly

- Anaerobní termofilní stabilizace
- Termická hydrolýza
- Nízkoteplotní sušení
- Termické zpracování

Náklady na zpracování kalů:

- původně: 400-800 Kč/tuna
- nově: 1200-2500 Kč/tuna
- 1-2 Kč za m<sup>3</sup> ve stočném
- Plánované investiční náklady: přes 4 mld. Kč bez DPH.

Zpracování souhrnné studie

## VÝZVA

Pokles spotřeby pitné vody

Nárůst fixních nákladů:

- cca 40 % na opravu a obnovu infrastruktury
  - až 80-90 % celkem
- 25 % všech odběrných míst se podílí svými platbami za vodné a stočné 1 %

## ŘEŠENÍ SOVAK ČR

Diskuze s regulátory oboru  
ministerstvy zemědělství, financí  
a životního prostředí

Komunikace s politickou  
reprezentací, veřejností, obcemi

Přesná evidence všech  
instalovaných vodoměrů

Předávání zkušeností ze zahraničí

Návrh na navýšení pevné složky

na celkových nákladech



## VÝZVA

Odchod dlouholetých zkušených pracovníků do důchodu

Chybí absolventi středních a vysokých škol se zaměřením na vodní hospodářství

Potřeba zcela nových profesí ve vodárenství

Nárůst minimální, mediánové i průměrné mzdy v ČR

## ŘEŠENÍ SOVAK ČR

Popularizace oboru

Spolupráce s odbornými školami

Spolupráce s Young Water Professionals Czech Republic při CzWA

Semináře, doprovodný program JOB-KA při výstavě VOD-KA 2019

# Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s. (SOVAK ČR)

## Sídlo a korespondenční adresa:

Novotného lávka 5  
110 00 Praha 1

## Kancelář:

Křižovnické náměstí 2  
110 00 Praha 1



**Zájmy vlastníků a provozovatelů vodohospodářské  
infrastruktury hájíme již 30 let!**