



# Staráme se o vodu...





# Vodárenství – Jak na tom jsme?

6. 12. 2023

25. Schůze výboru pro ŽP PS

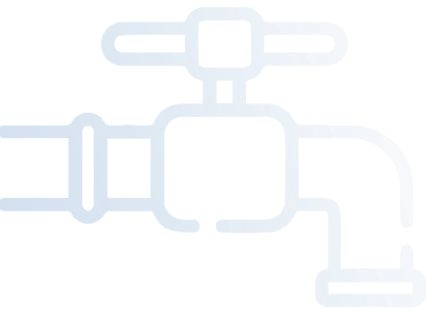
Ústřední čistírna odpadních vod,  
Papírenská 6, Praha



# SOVAK ČR

[www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)





## Kdo jsme...

Přes 31 let (od roku 1992) SOVAK ČR sdružuje právnické a fyzické osoby, které zajišťují v České republice:

- ✓ Zásobování pitnou vodou
- ✓ Odvádění a čištění odpadních vod
- ✓ Správu či provoz vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu
- ✓ Výstavbu, rozvoj a vlastnictví vodohospodářské infrastruktury

116 řádných členů

128 přidružených členů

Zásobování kvalitní pitnou vodou pro více jak 9 mil. obyvatel

Odvádění a čištění odpadních vod pro téměř 8 mil. obyvatel

**SOVAK ČR je apolitická a ryze odborná  
organizace**

# Hlavní úkoly SOVAK ČR

- *Formulovat a hájit společné zájmy všech jeho členů ve věcech legislativních, technických a ekonomických.*
- *15 odborných komisí.*
- *Zabezpečovat koordinaci činnosti a služeb podle potřeb a zájmů svých členů, zejména informačního, poradenského a vzdělávacího charakteru.*
- *Spolupracovat s odbornými organizacemi v tuzemsku a v zahraničí.*
- *Pro potřeby svých členů vydávat odborný časopis Sovak a zajišťovat chod webových stránek spolku.*
- *Vydávat odborné publikace, které jsou zaměřeny na pomoc pracovníkům v oboru i jako podklad pro celoživotní vzdělávání.*
- *Připravovat ročenku s kompletními údaji o všech řádných i přidružených členech včetně nejdůležitějších provozních parametrů.*
- *Pořádání vzdělávacích kurzů, odborných seminářů, konferencí a výstav.*



## **Spolupráce SOVAK ČR s dalšími mezioborovými organizacemi:**

- ✓ SVH ČR, z.s.,
- ✓ CzWA.

S oběma organizacemi byla nastavena nová forma spolupráce, a to prostřednictvím pravidelných pracovních schůzek 1x za 2 měsíce.

## **Intenzivní komunikace směrem k MZe, MF a MŽP.**



# Statistická data

[www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)



# Statistická data a vývoj VaK v ČR

- ✓ Časové řady za období 30 let 1989 – 2019 jsou čerpány z oficiálních ročenek vydaných Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem životního prostředí České republiky.
- ✓ Porovnání dat ČR a dalších evropských zemí čerpáno z dat získaných asociací EurEau jejímž je SOVAK ČR členem již 17 let (od roku 2006).

**V ČR jsou systematicky po dlouhou dobu a na centrální úrovni sbírána data** popisující komplexně situaci v oboru VaK, např. voda vyrobená je měřena od 50 let 20. stol – tedy cca 70 let

**Odevzdání dat jednotlivých subjektů je povinné a dáno platnou českou legislativou**, přestože ne všechny subjekty plní povinnosti v plném rozsahu, je zde tlak regulátora a situace se průběžně zlepšuje.

## Proč?

Obor nelze řídit bez jeho důkladné znalosti a to zaručuje právě znalost dat, základem je  
**„měřit a měřit správně“.**



# Základní data

Počet obyvatel ČR zásobovaných z veř. vodovodů:	10,069 mil. (96 %)
• řádní členové SOVAK ČR	9,121 mil. (90,5 %)

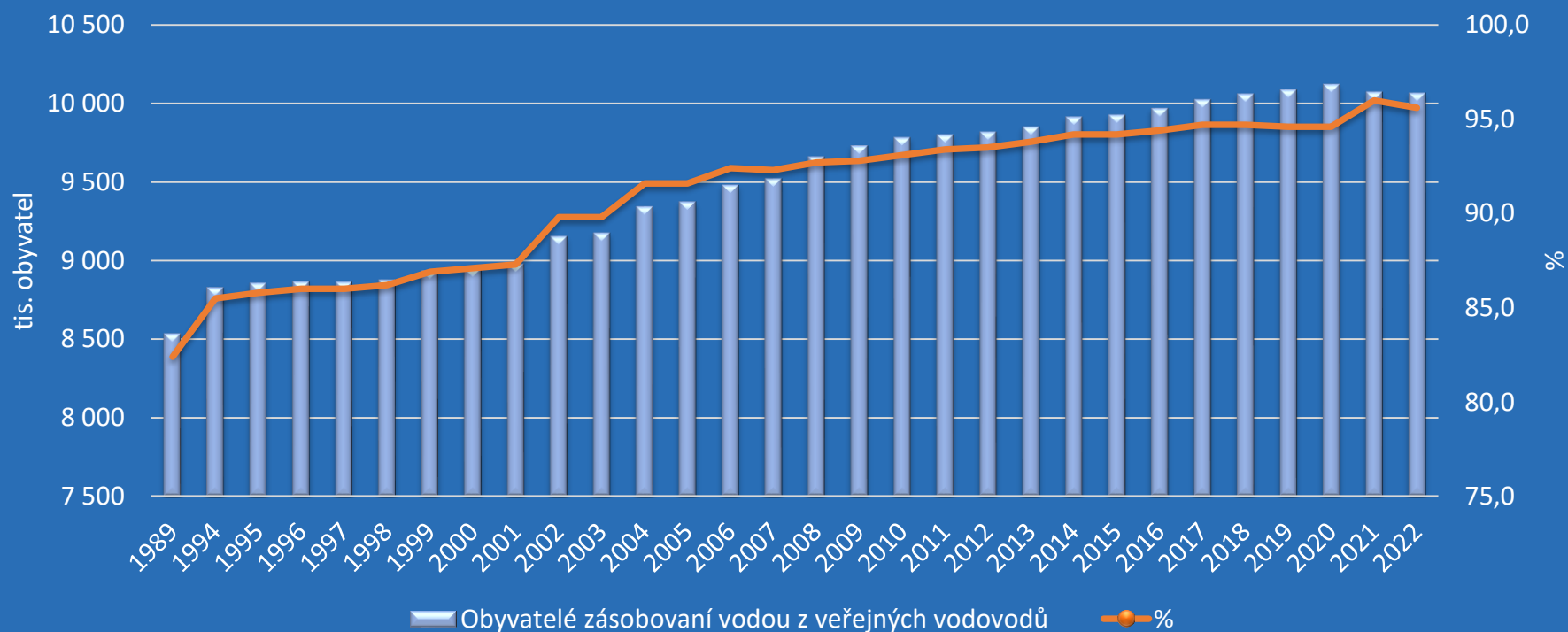
Výroba pitné vody:	576 mil.m <sup>3</sup>
• z toho spotřeba domácností	328,7 mil. m <sup>3</sup>
• z toho spotřeba domácností	89,4 l/osoba/den
• z toho průmysl, zemědělství, ostatní odběratelé	149,4 mil. m <sup>3</sup>

Ztráty pitné vody v trubní síti:	84 mil.m <sup>3</sup> (14,7 %)
----------------------------------	--------------------------------

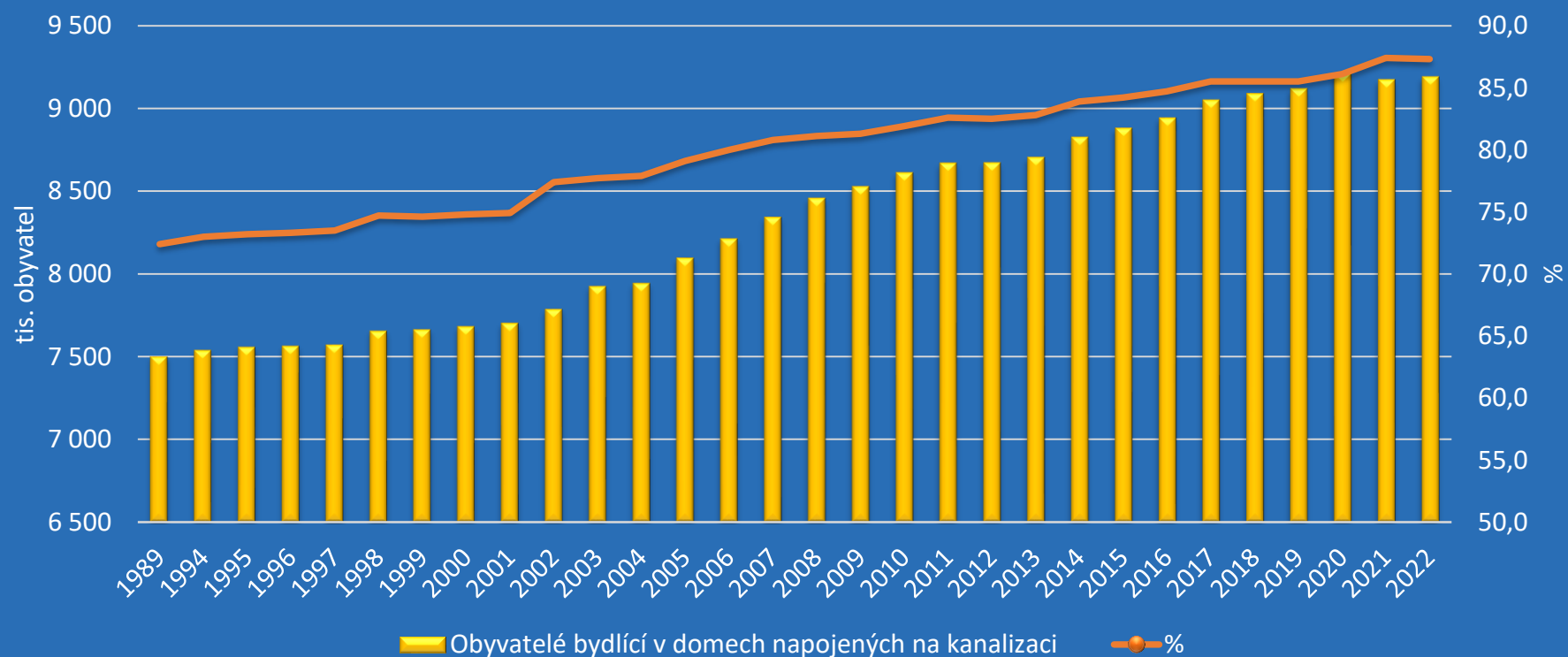
Počet obyvatel připojených na kanalizaci:	9,191 mil.(87,3 %)
• řádní členové SOVAK ČR	7,749 mil (84,4 %)

Celkem vyčištěno odpadních vod:	799 mil. m <sup>3</sup>
• z toho srážkové vody	346 mil. m <sup>3</sup>
• z toho splaškové vody, průmyslové a ostatní vody	456 mil. m <sup>3</sup>

## Obyvatelé zásobování vodou z vodovodů v letech 1989-2022 v ČR

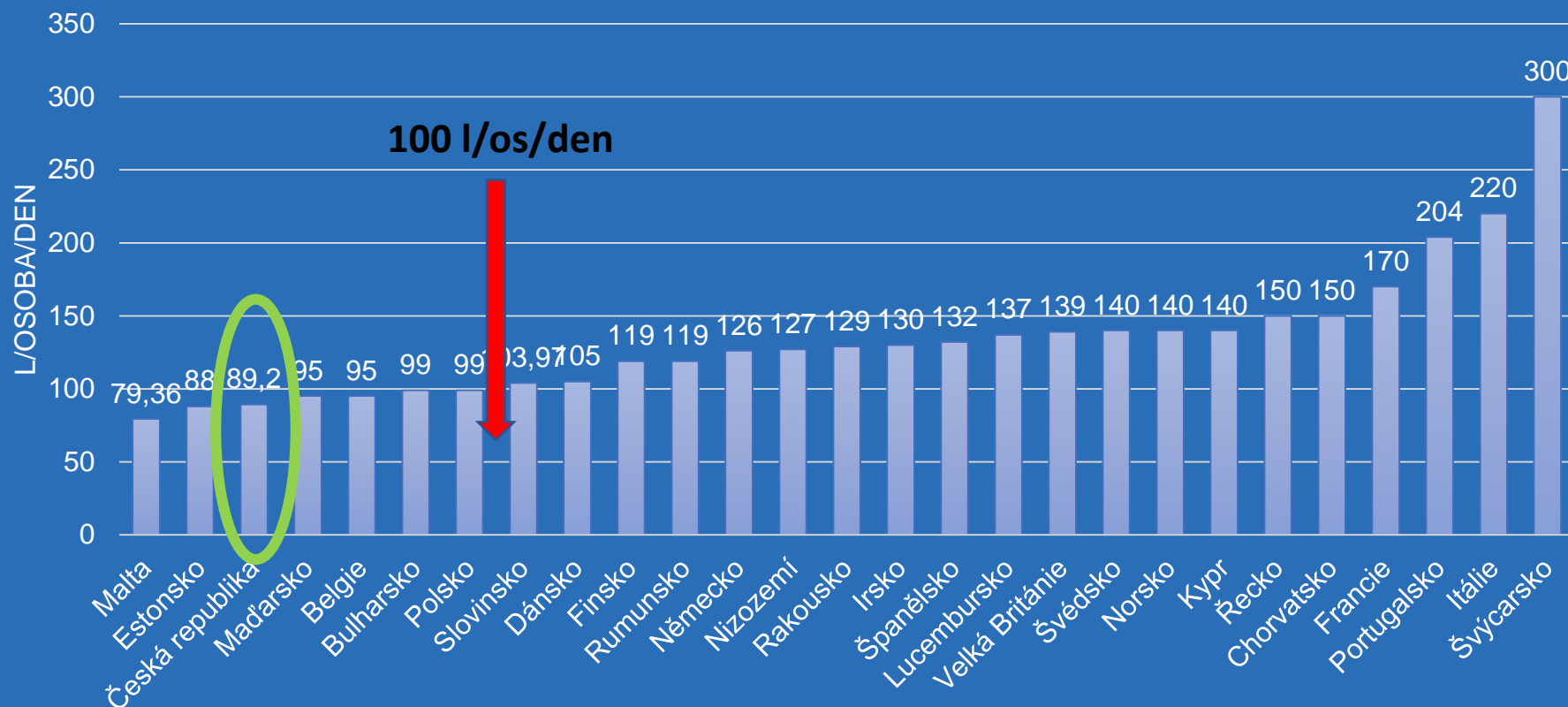


## Obyvatelé napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu v letech 1989-2022 v ČR

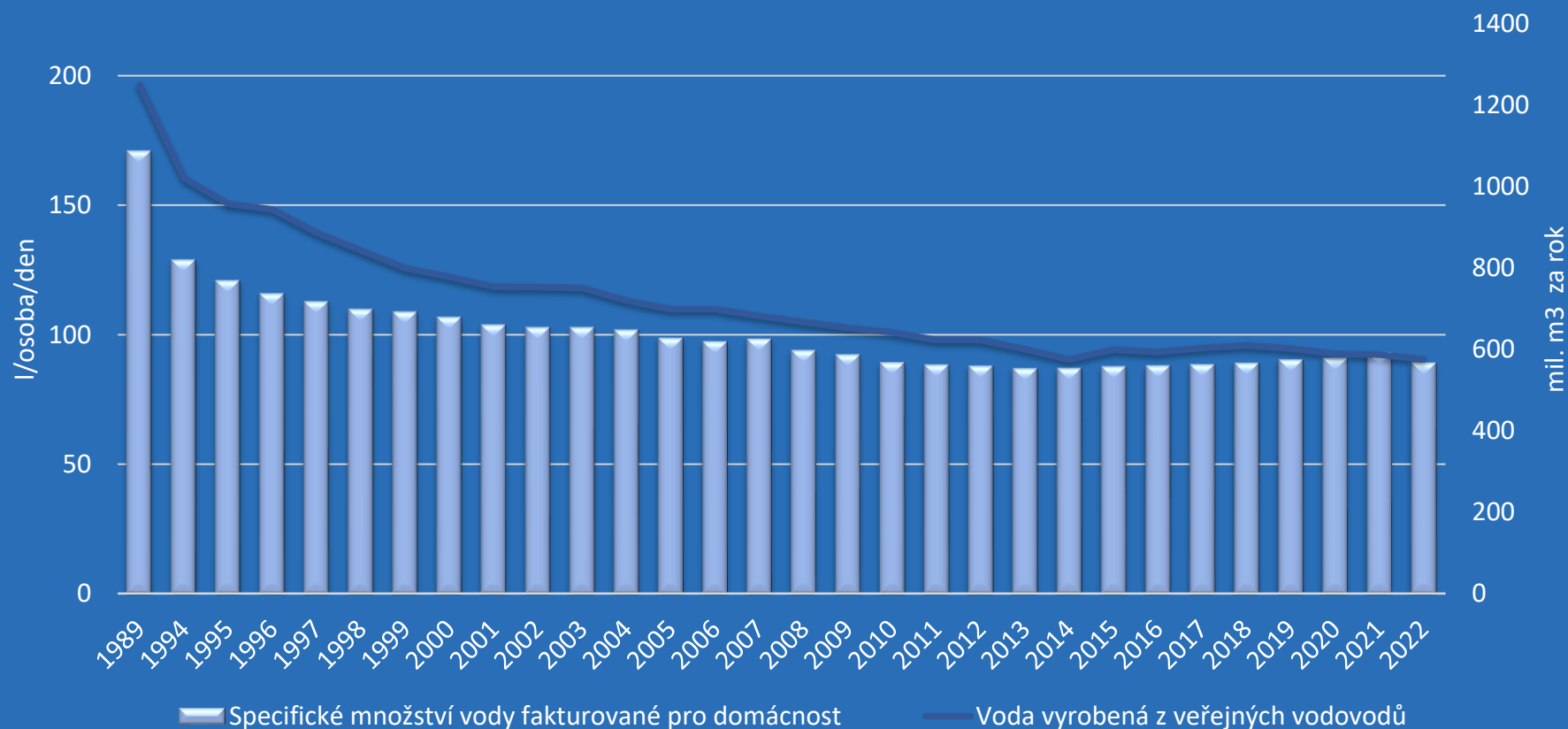




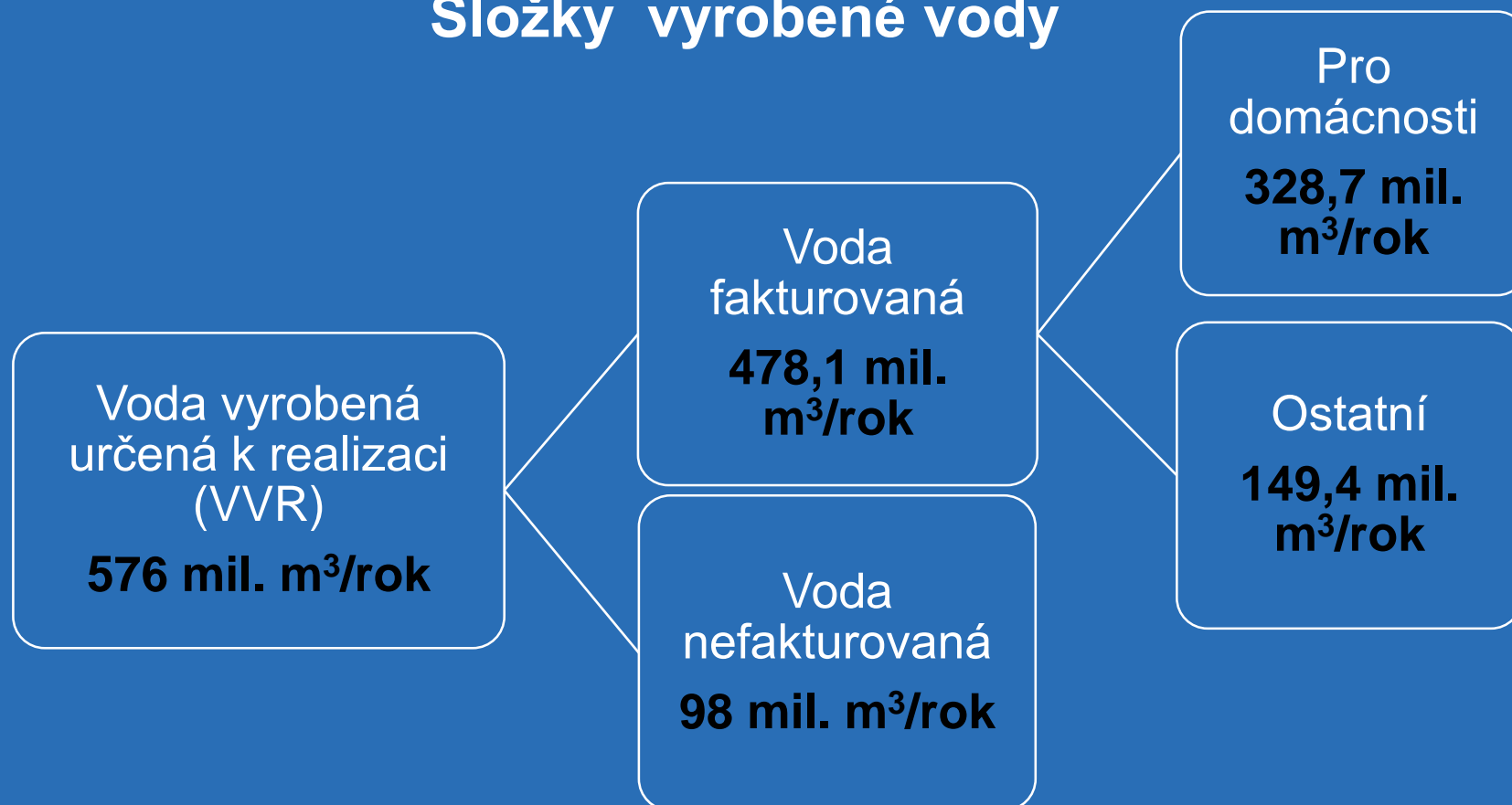
## Spotřeba pitné vody v Evropě 2020 – sběr dat v roce 2018



## Spotřeba vody 1989 - 2022

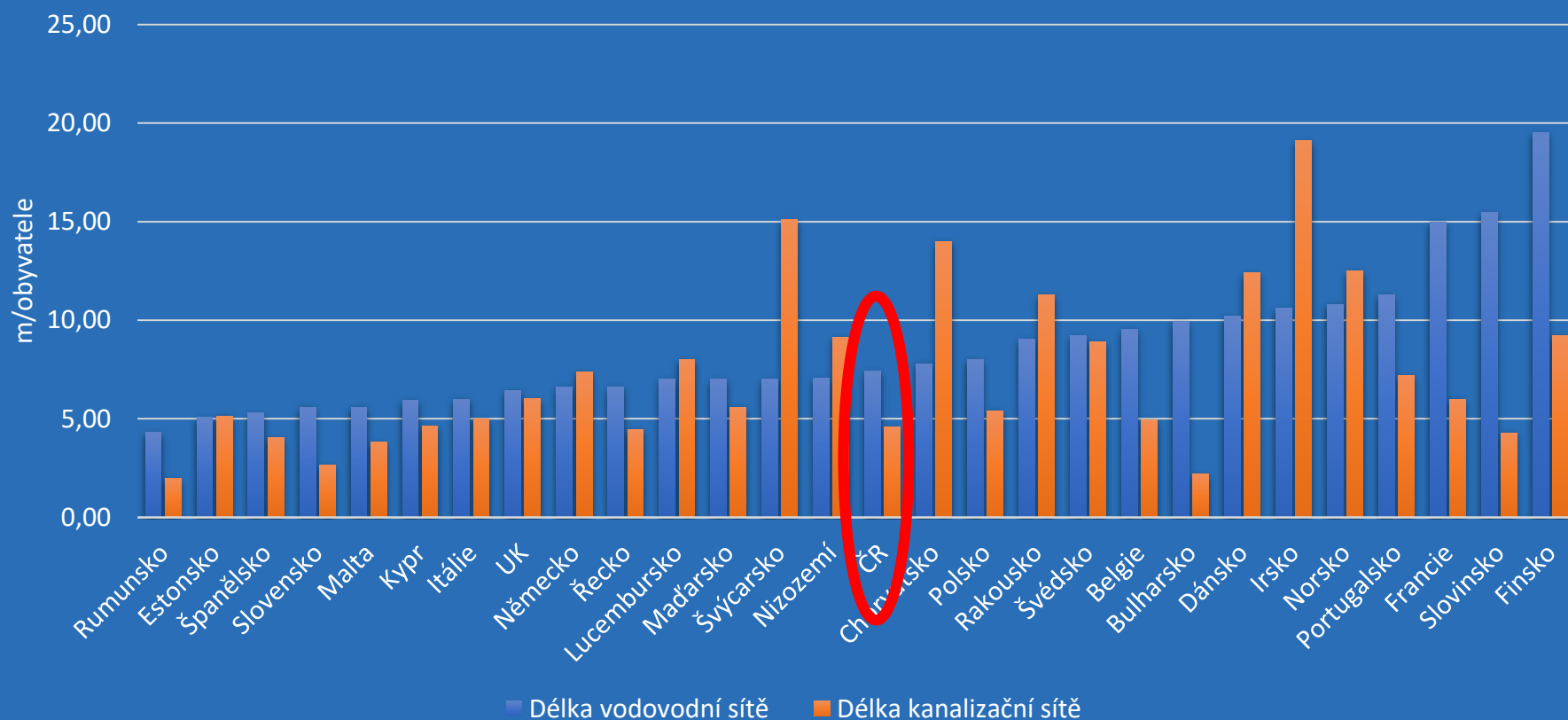


## Složky vyrobené vody

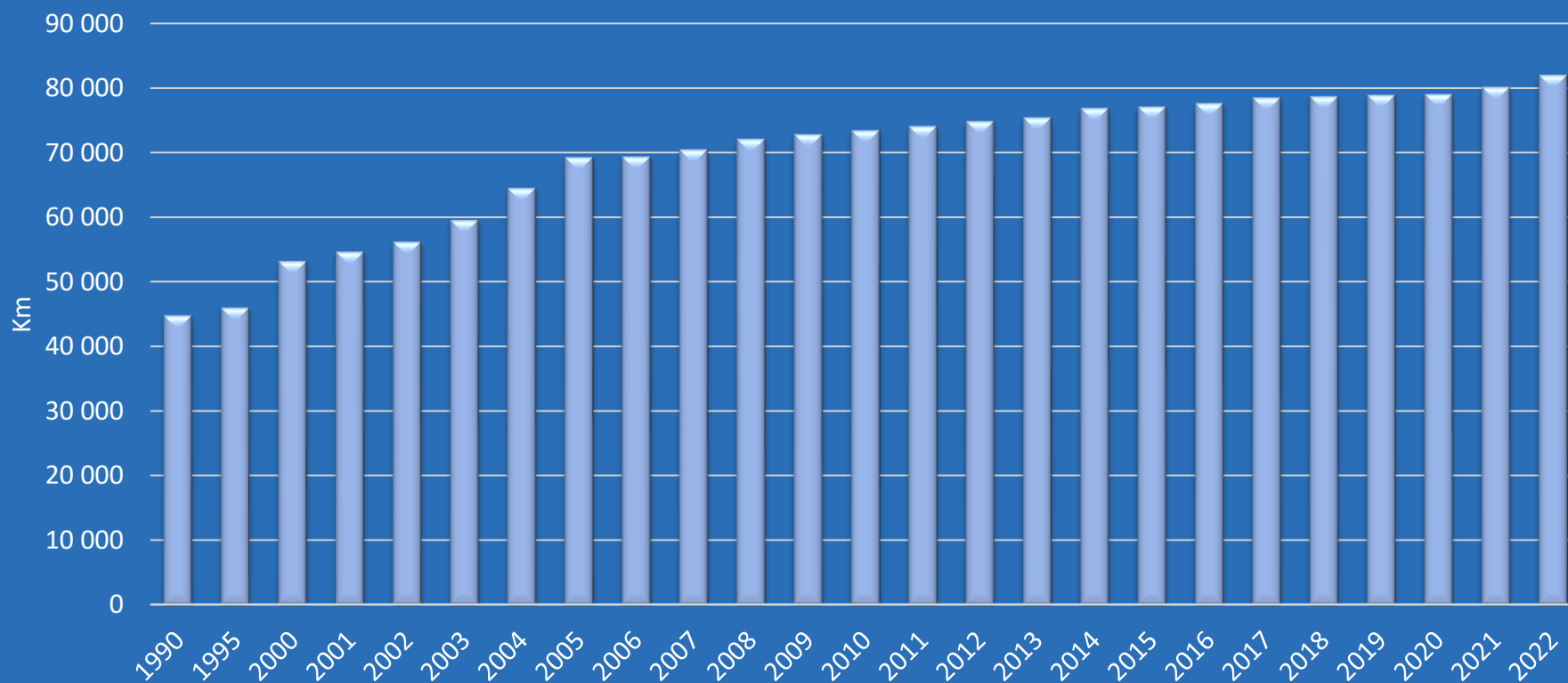




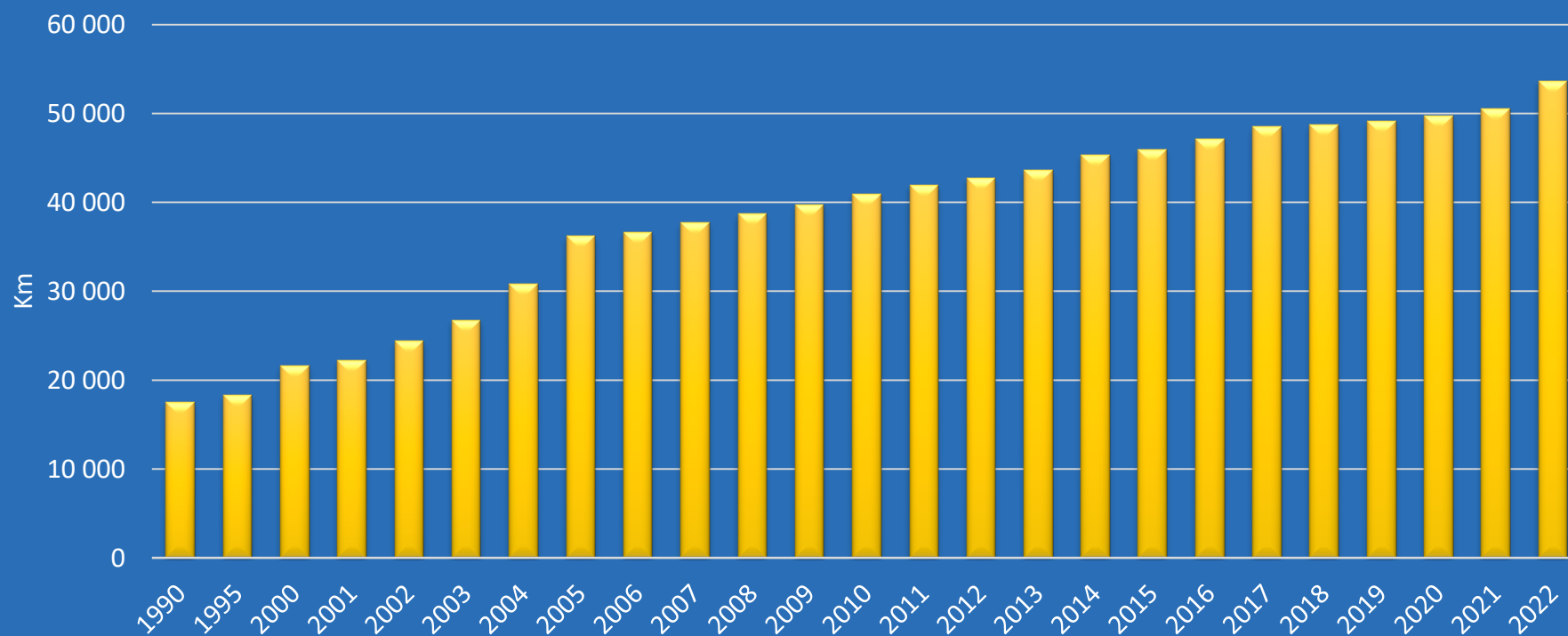
## Délka vodovodní a kanalizační sítě v zemích EU



## Délka vodovodní sítě v ČR

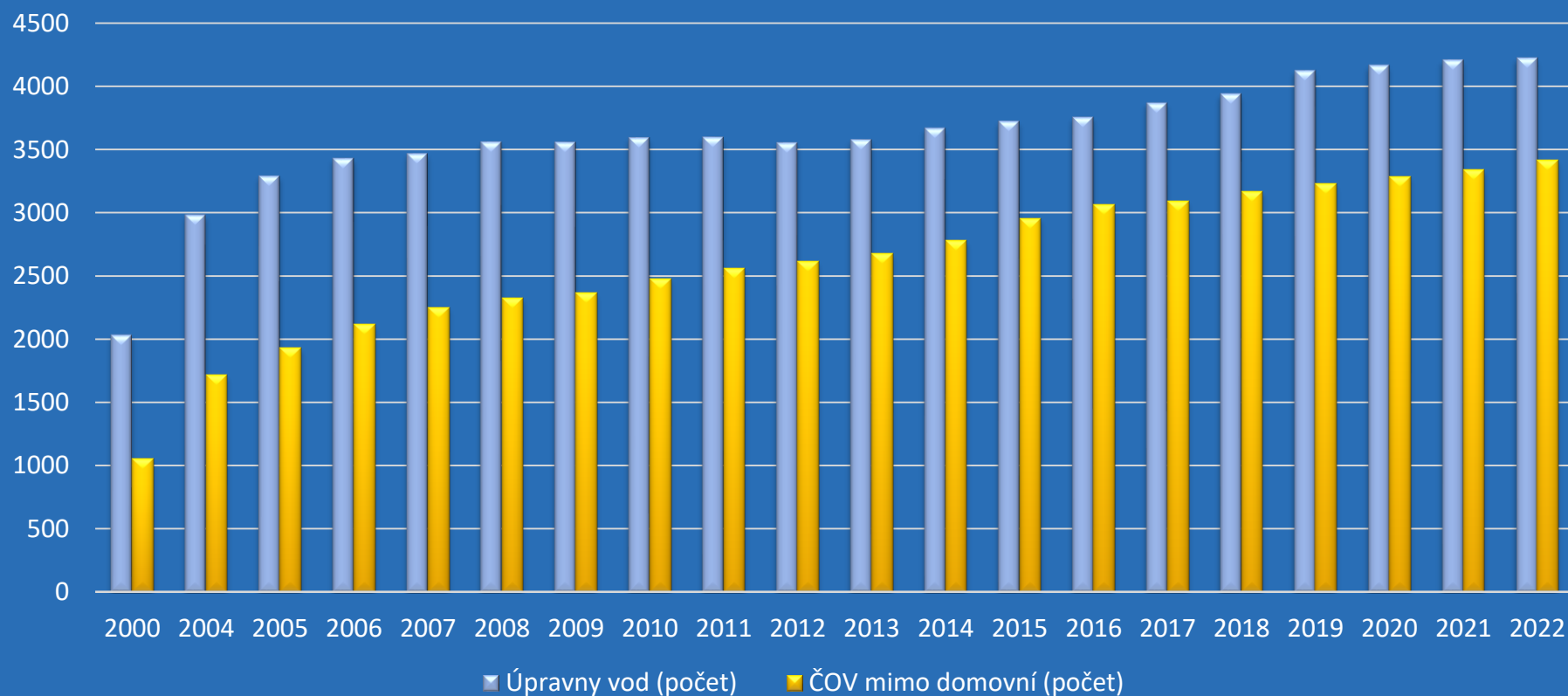


## Délka kanalizační sítě v ČR

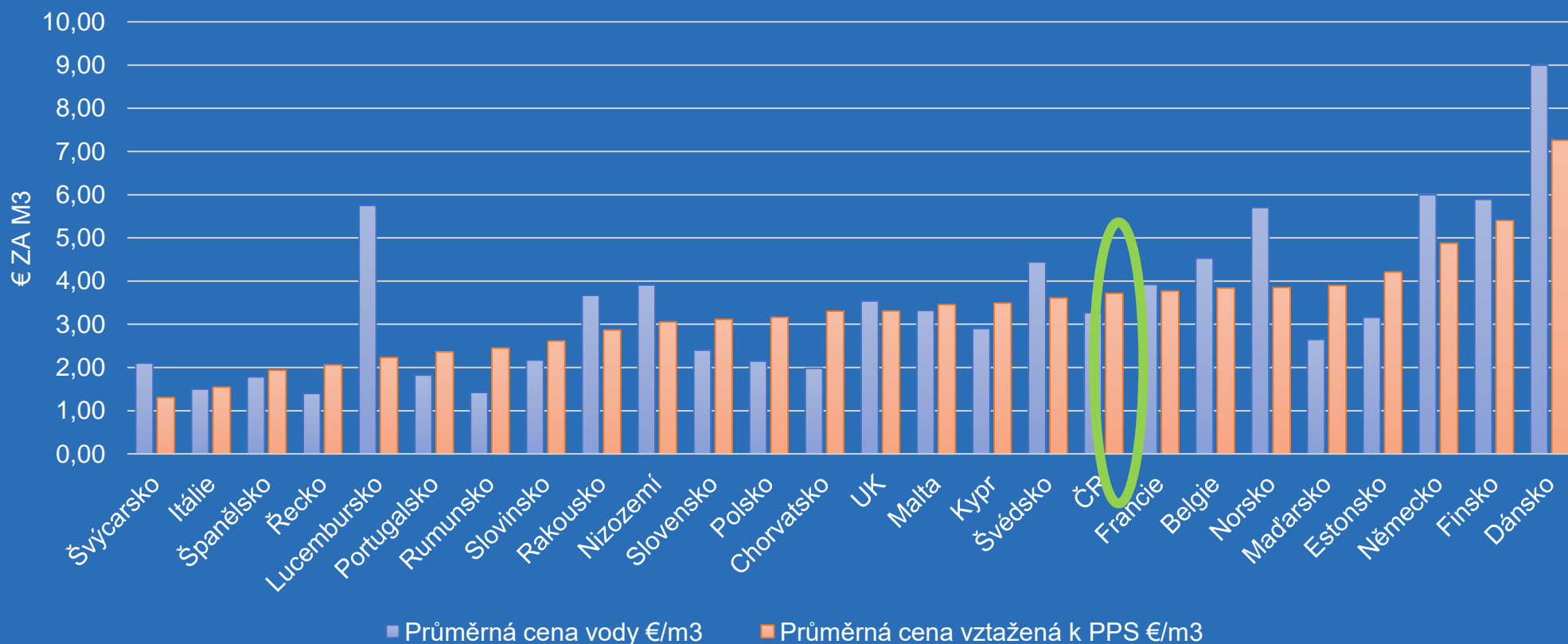




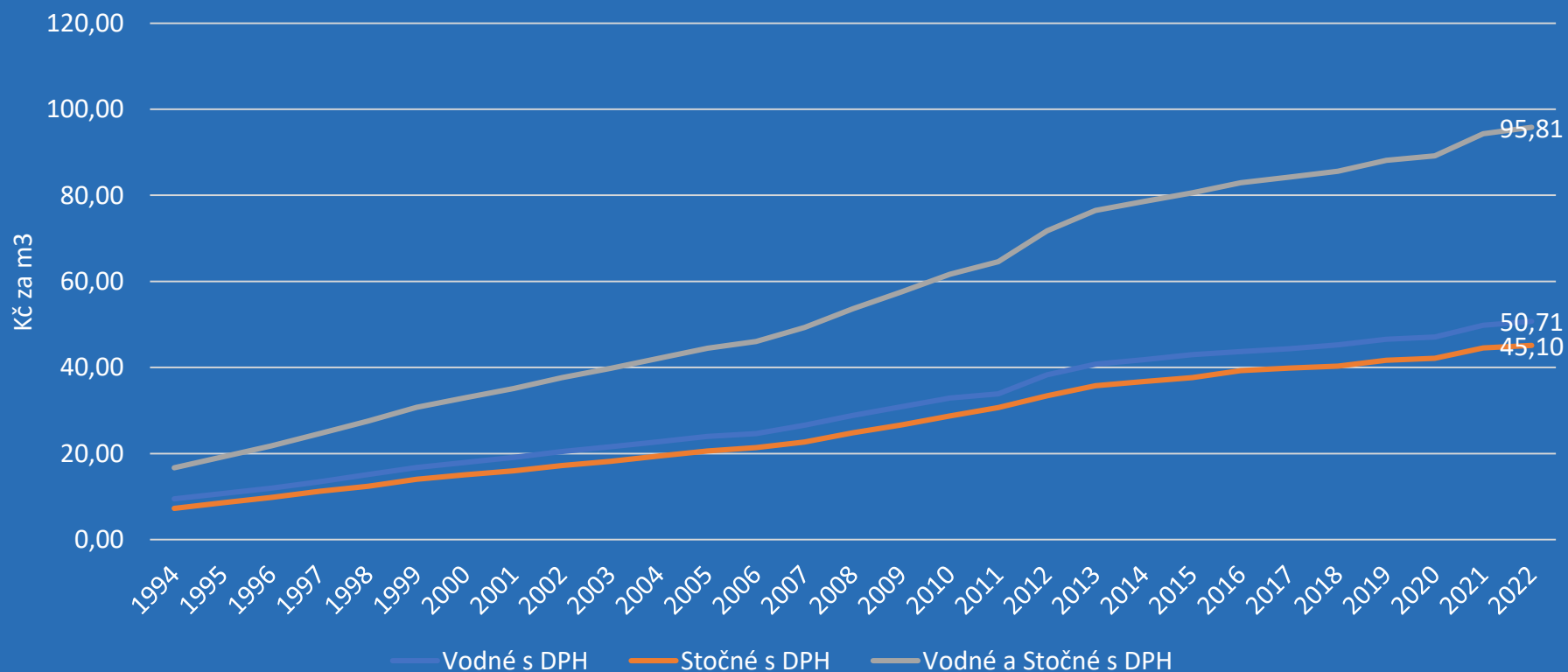
## Vývoj počtu Úpraven vody a ČOV v ČR



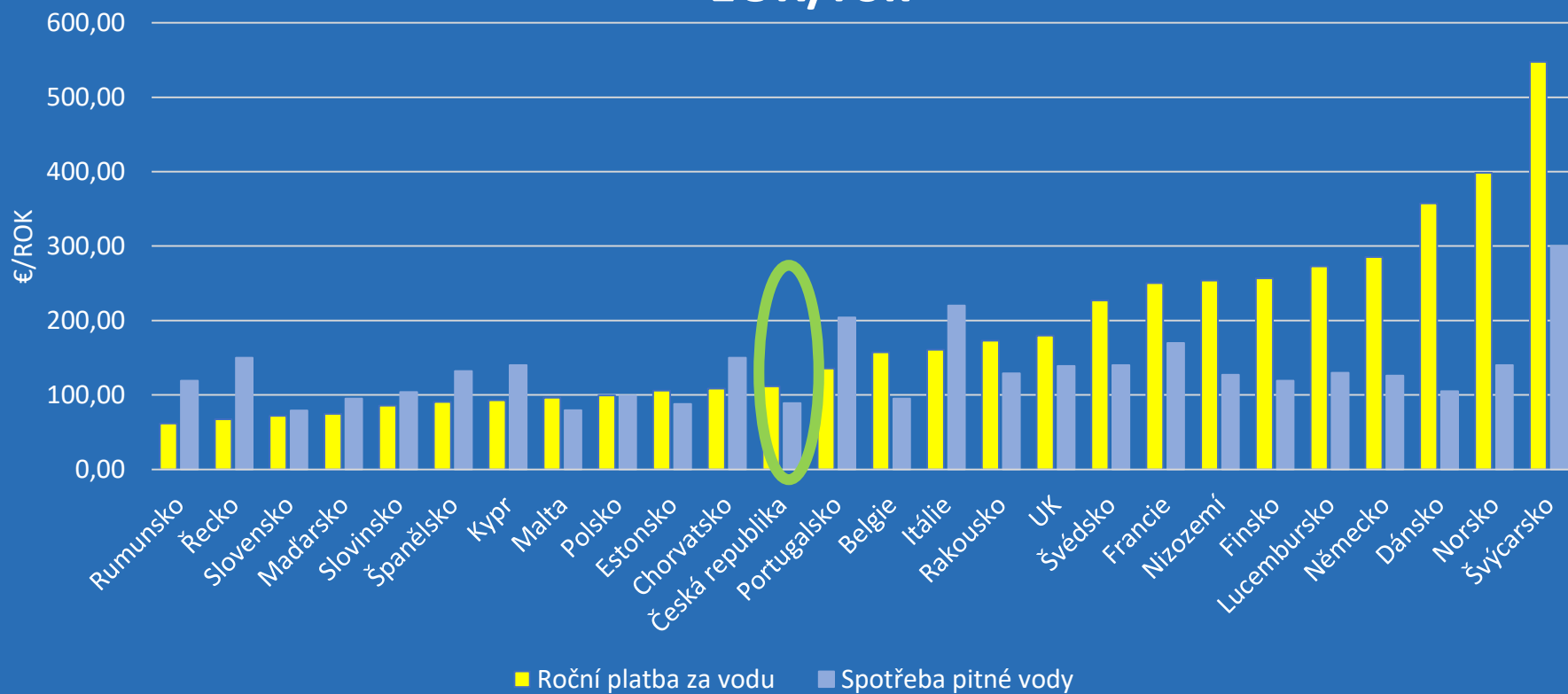
## Průměrná výše plateb za vodné a stočné v Evropě – EUR/m<sup>3</sup>



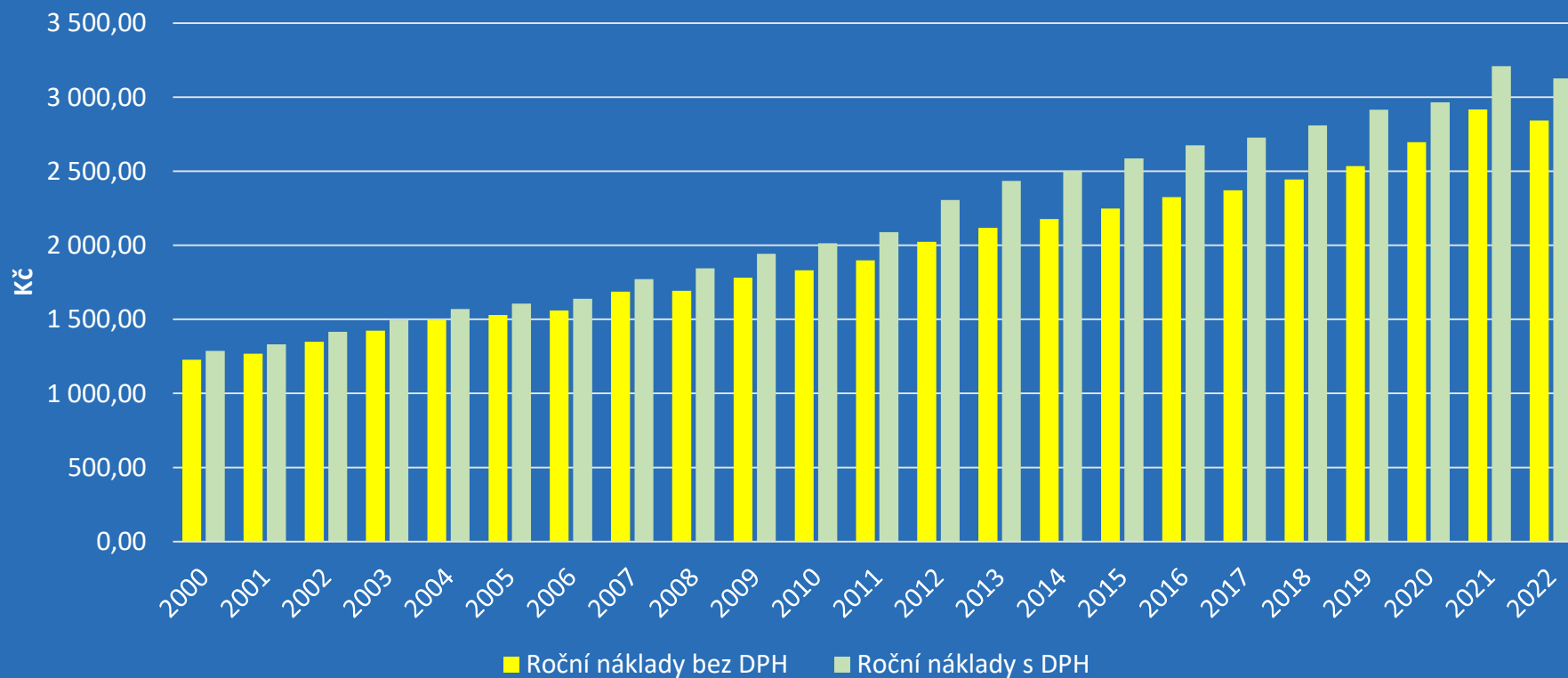
## Vývoj cen pro vodné a stočné v letech 1994-2022



## Roční platba za vodu a denní spotřeba v Evropě 2020 – EUR/rok

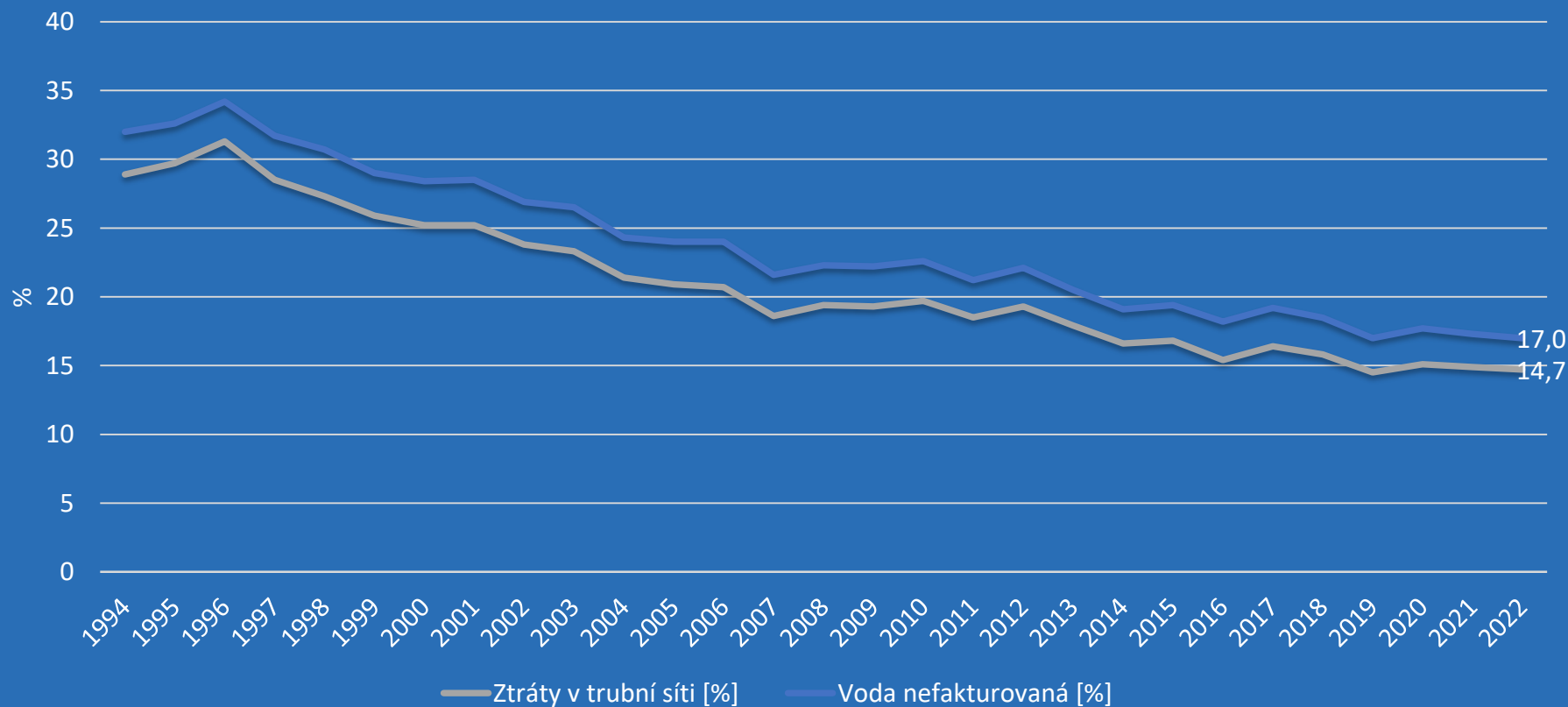


## Průměrné roční náklady na vodné a stočné na osobu a rok v letech 2000-2022





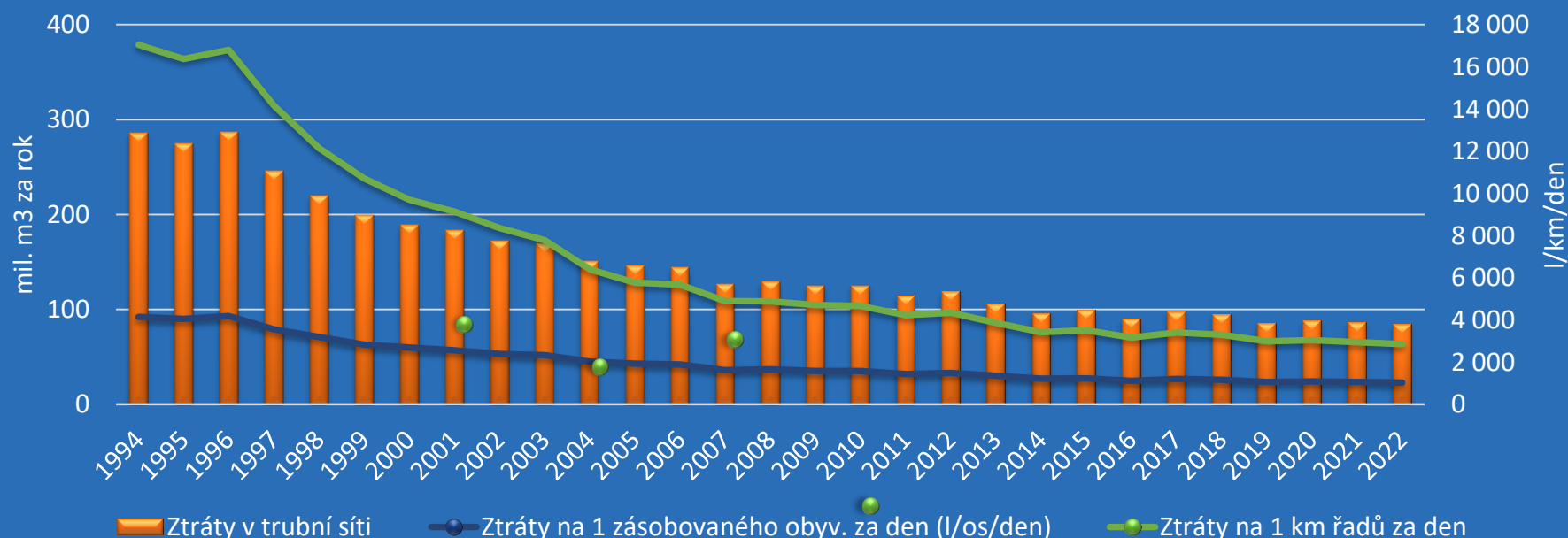
## Ztráty vody v trubní síti v letech 1994 - 2022 v ČR



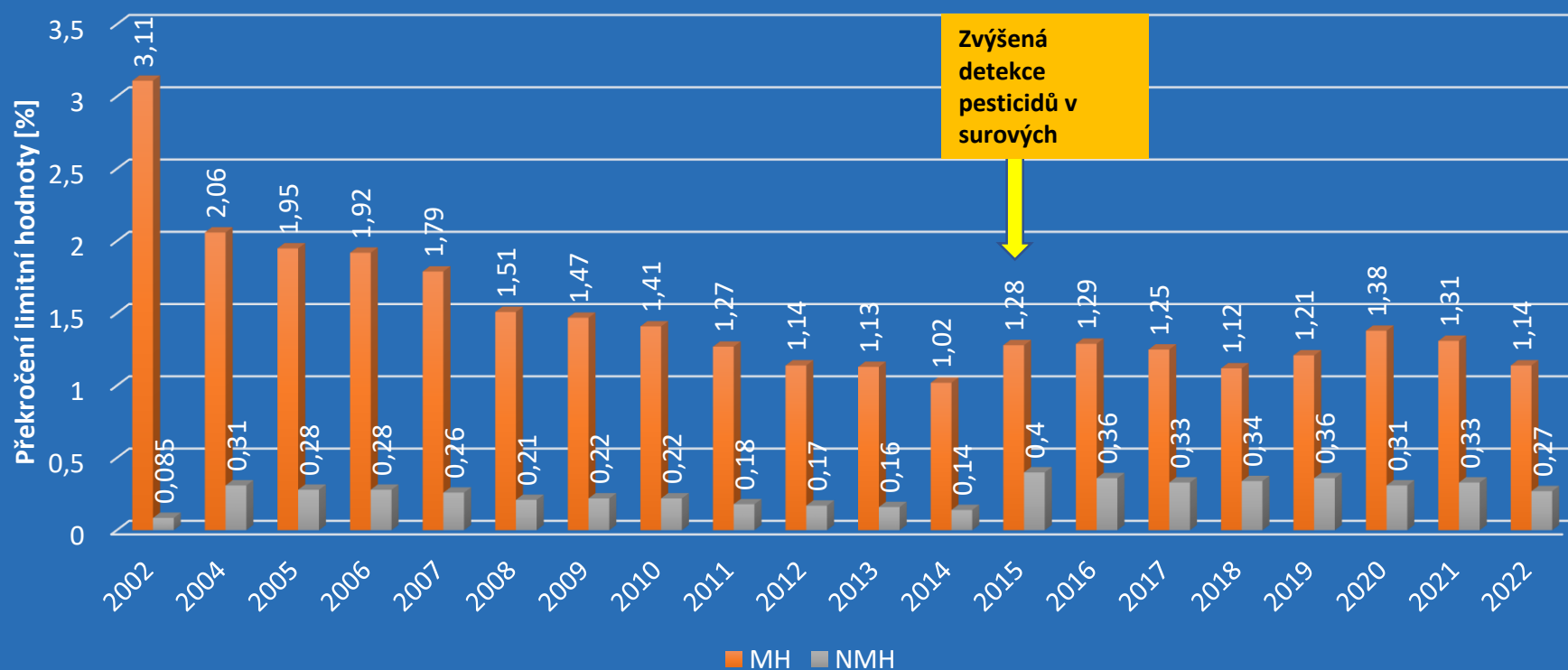
Analýzou celkové ztráty vody z VVR lze stanovit ztráty:

- ✓ na 1 zásobovaného obyvatele v jednotkách l/osoba/den
- ✓ na 1 kilometr vodovodních řadů za den.

## Ztráty v trubní síti v letech 1994 - 2022



## Podíl vzorků s překročením limitních hodnot jakosti pitné vody v letech 2002-2022



# Kam směřujeme?

[www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)





# Obor vodovodů a kanalizací



Společnosti v oboru VaK **24 hodin/7 dní v týdnu/365 dní v roce:**

- ✓ vyrábí kvalitní pitnou vodu a dodávají bezpečně až ke spotřebiteli,
- ✓ odvádí odpadní vodu a čistí ji,
- ✓ vrací vyčištěnou odpadní vodu zpět do vodního systému,
- ✓ zajišťují funkčnost, opravu, obnovu a budování infrastruktury

Navzdory krizovým situacím posledních dvou let nebylo zaznamenáno:

- ✓ žádné přerušení dodávek pitné vody,
- ✓ žádné narušení kvality dodávané vody,
- ✓ veškerá odpadní voda byla bezpečně odváděna a čistěna.



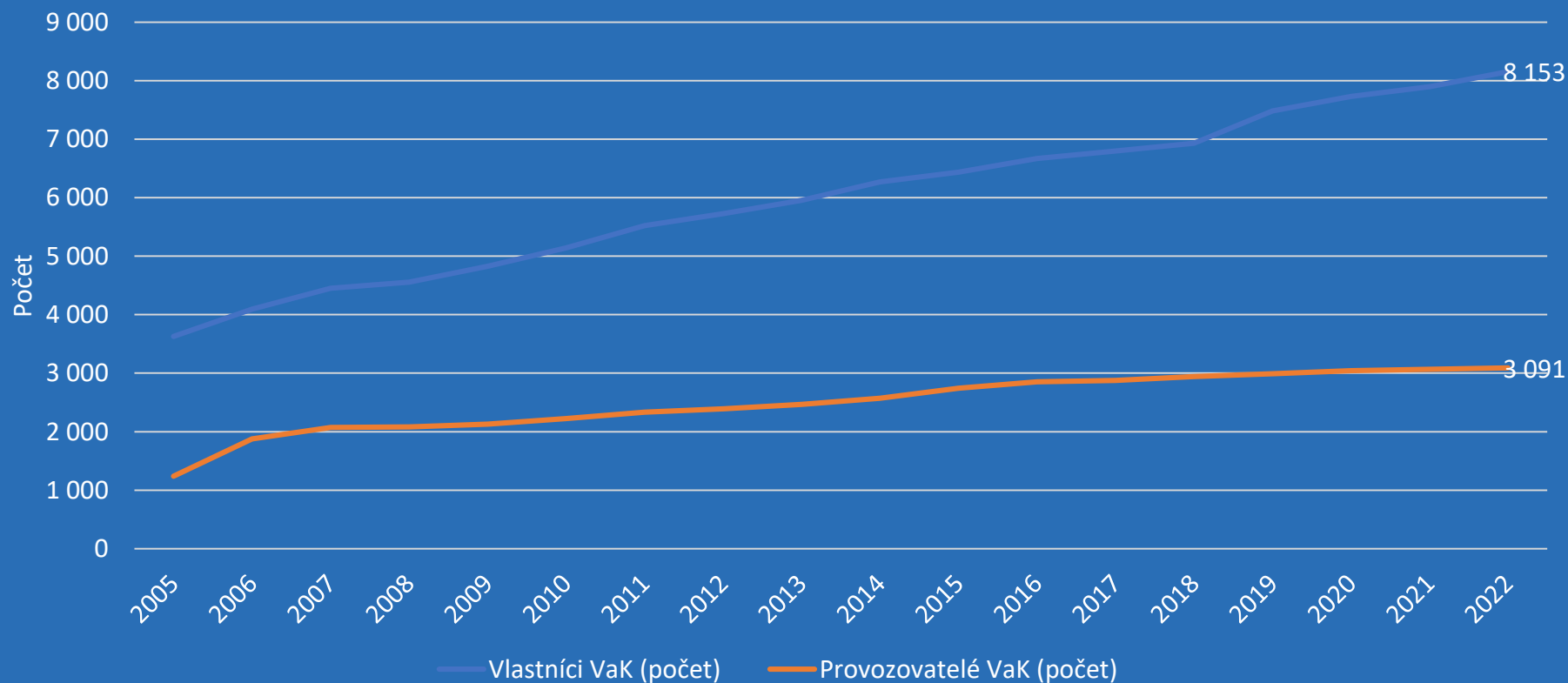
# Co nás trápí?

Jedním z hlavních, dlouhodobých a stále se prohlubujících problémů oboru je **velká atomizace**, kterou potvrzuje i Zpráva z benchmarkingu, vydávaná každoročně MZe.

Z pohledu SOVAK ČR ovlivněna:

- ✓ Nevhodnou dotační politikou
- ✓ Municipality pracují spíše politicky a nevhodně využívají nastavení oboru
- ✓ Regulace důrazně dohlíží na velké subjekty a přehlíží nedostatky malých, kterých je však z hlediska množství nezanedbatelné množství

## Vývoj počtu vlastníků a provovatelů VaK



# Budoucnost oboru VaK v ČR



Obor, stejně jako celá společnost, musí reflektovat novou situaci

Nový pohled na zajištění bezpečnosti dodávek vody a odvod a čištění vod odpadních:

- ✓ propojování vodárenských soustav,
- ✓ ochrana vodních zdrojů,
- ✓ fyzická i kybernetická bezpečnost,
- ✓ posílení kapacity náhradního zásobování.

# Děkujeme za pozornost.

**Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s.**

Novotného lávka 200/5

110 00 Praha 1

T: 221 082 207 / 221 082 346

E: [sovak@sovak.cz](mailto:sovak@sovak.cz) / [www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)