



2023 Accelerating Change

Světový den vody, 22. 3. 2023, Praha

Aktuální problémy oboru vodovodů a kanalizací z pohledu SOVAK ČR, z.s.

*Ing. Vilém Žák
Ředitel a člen představenstva*

Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR, z.s.



SOVAK ČR v oboru VaK

Statistická data



Legislativa

Co dělá SOVAK ČR



- Již přes 30 let (od roku 1992) SOVAK ČR sdružuje právnické a fyzické osoby, které zajišťují v České republice:
 - ✓ Vlastnictví, správu či provoz vodohospodářské infrastruktury pro veřejnou potřebu,
 - ✓ Zásobování pitnou vodou,
 - ✓ Odvádění a čištění odpadních vod,
 - ✓ Zajištění služeb a technologií pro vodárenství nezbytných
- 115 řádných členů
- 125 přidružených členů
- Zásobování kvalitní pitnou vodou pro více jak 9 mil. obyvatel
- Odvádění a čištění odpadních vod pro téměř 8 mil. Obyvatel

SOVAK je apolitická a ryze oborná organizace

Služby, které náš obor zajišťuje, jsou pro obyvatele ČR poskytovány ve vysoké kvalitě a to v režimu 24/7.

Na existující i nově vzniklé problémy SOVAK ČR aktivně reaguje, a jako partner regulátorů navrhuje jasná pravidla platná pro všechny stejně.



SOVAK ČR vidí stabilizaci regulace v dlouhodobě platné, předvídatelné a pokud možno minimálně upravované legislativě.

- Aby byla změna možná musí být vytvořeny podmínky.
- Podmínky nastavuje legislativní rámec, který je
 - platný pro celý obor,
 - vymahatelný,
 - jasný a srozumitelný.

- Téma letošního Světového dne vody
- Na změnu jsme připraveni a to díky spolupráci s partnery SVH ČR, CzWA
- **Poziční dokument – vodní hospodářství ČR pro roky 2021–2030:**
 1. Poskytování bezpečných a spolehlivých vodohospodářských služeb.
 2. Ochrana vodních zdrojů jako zranitelného strategického zdroje.
 3. Podpora hodnoty vodohospodářských služeb k zajištění dlouhodobě udržitelného financování.
 4. Posun k vodohospodářským službám, které jsou šetrné ke zdrojům a jsou klimaticky neutrální.
 5. Posílení ochrany vodních zdrojů a odolnosti vodohospodářských služeb z hlediska přírodních katastrof, vývoje klimatu, ekonomiky, legislativy a dalších bezpečnostních rizik:
 - Extrémní hydrologické jevy a přírodní katastrofy.
 - Bezpečnostní rizika.
 - Ekonomika a legislativa.
 6. Podpora vody v oběhovém hospodářství.
 7. Umožnění inovací a inspirování profesionálů ke splnění současných i budoucích výzev.
 8. Správa dlouhodobých aktiv v rychle se měnícím prostředí.

- SOVAK ČR, SVH ČR, CzWA za poslední tři roky nastavily maximálně efektivní a otevřenou komunikaci, která vede k:

definice společných problémů a návrhů jejich řešení (Poziční dokument),

možnosti navrhnout legislativní změny, formulovat je ve shodě a tak lépe zajistit jejich maximální efektivitu.

- SOVAK ČR za poslední období vnímá změnu přístupu MZe, MF, MŽP při společném řešení strategických otázek vodohospodářského sektoru.
- **SOVAK ČR je zván k řešení problémů jako plnohodnotný partner.**



Statistická data



- Časové řady za období přes 30 let 1989 – 2021 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 podporovaný SOVAK ČR a situace se průběžně zlepšuje,
- Proč? Protože řídit nelze bez informací a to zaručuje právě znalost dat, základem je „**měřit, měřit správně a v nezbytném rozsahu**“

Počet obyvatel ČR zásobovaných z veř. vodovodů: **10,076 mil. (96 %)**

• **řádní členové SOVAK ČR** **9,121 mil. (90,5 %)**

Výroba pitné vody: **579 mil.m³**

- *z toho spotřeba domácností* 342,6 mil. m³
- *z toho spotřeba domácností* 93,2 l/osoba/den
- *z toho průmysl, zemědělství, ostatní odběratelé* 136,1 mil. m³

Ztráty pitné vody v trubní síti: **87 mil.m³ (14,9 %)**

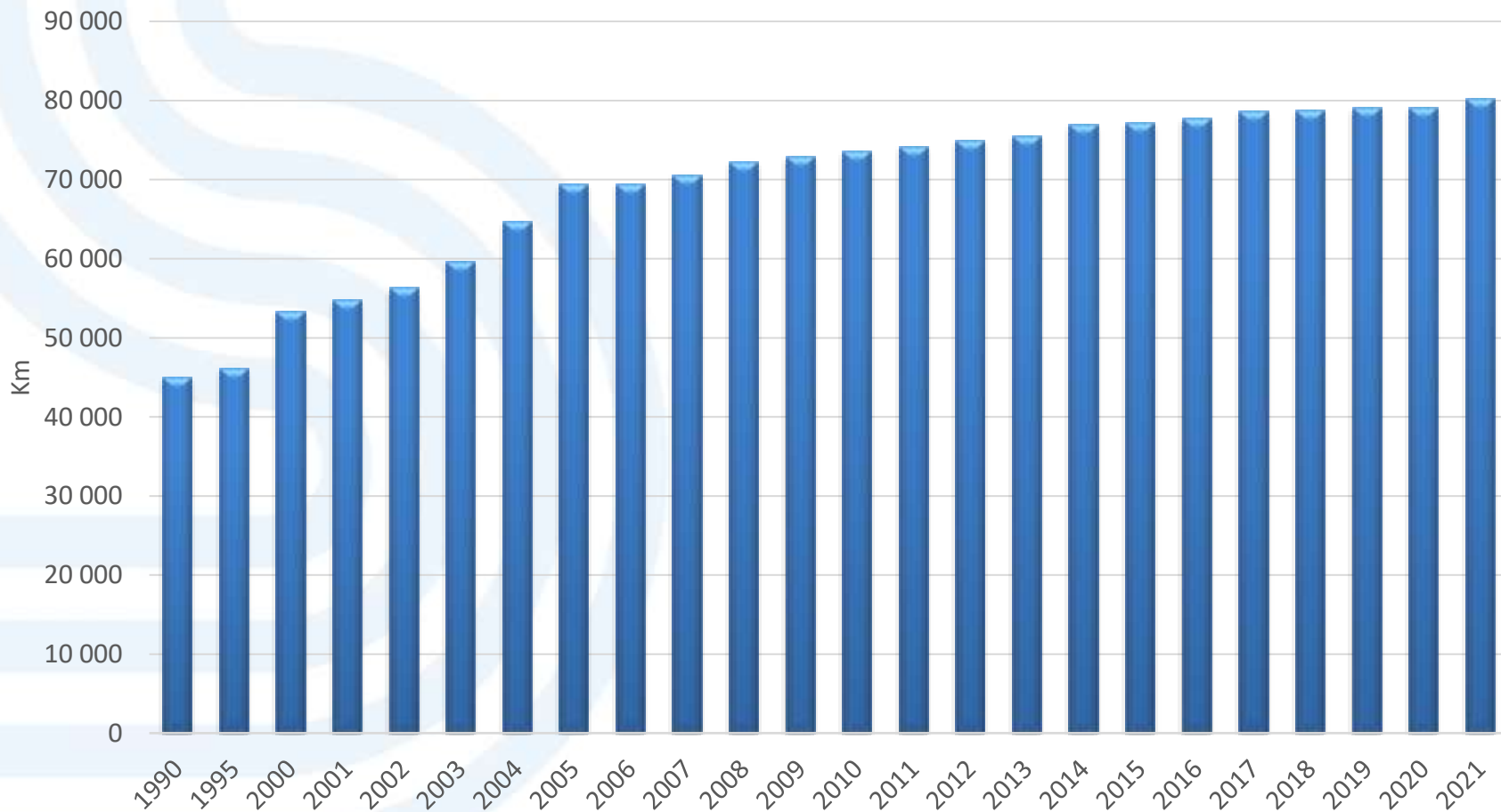
Počet obyvatel připojených na kanalizaci: **9,175 mil.(87,4 %)**

• **řádní členové SOVAK ČR** **7,749 mil (84,4 %)**

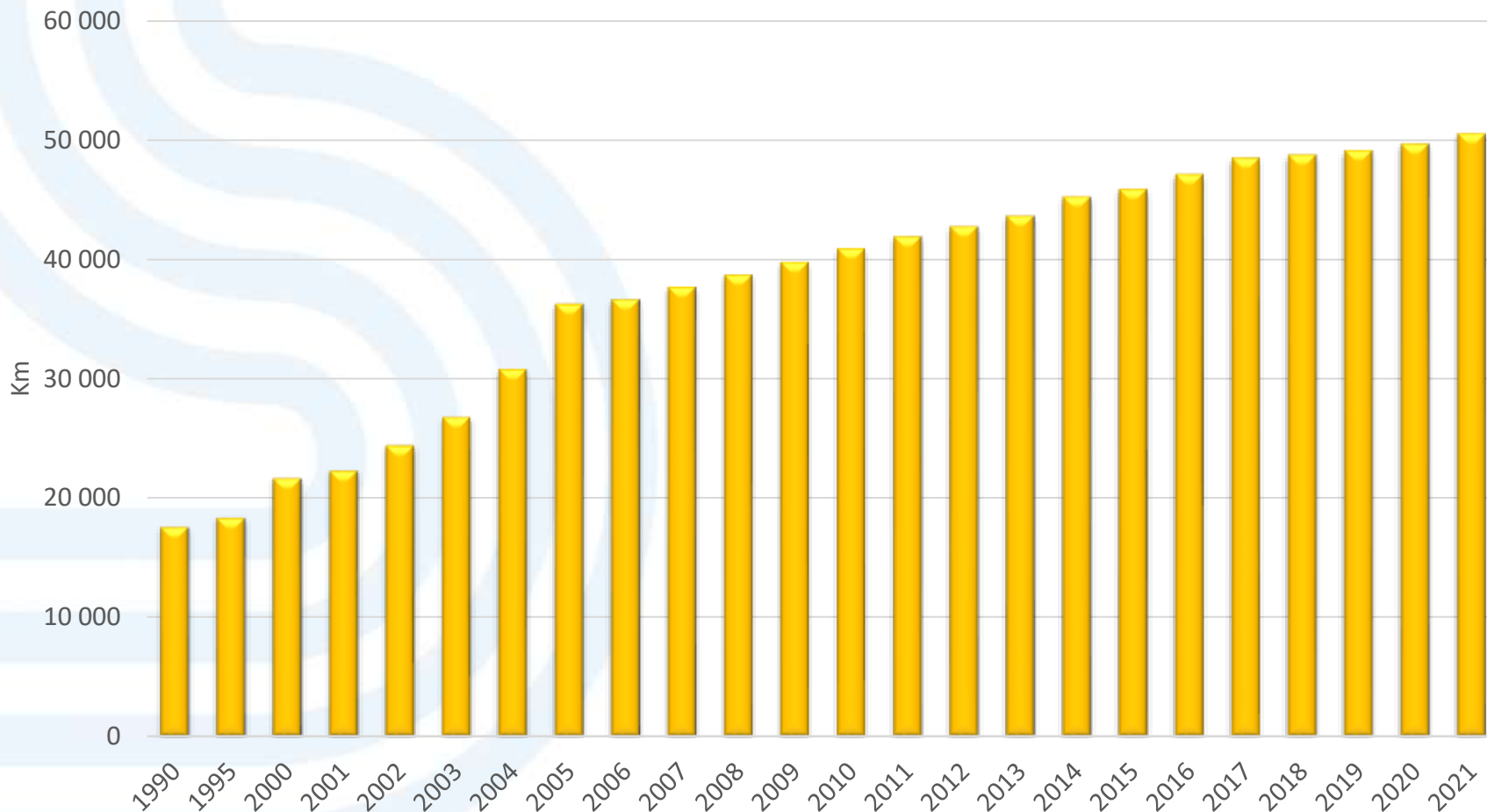
Celkem vyčištěno odpadních vod: **877,5 mil. m³**

- *z toho srážkové vody* 436,8 mil. m³
- *z toho splaškové vody, průmyslové a ostatní vody* 440,7 mil. m³

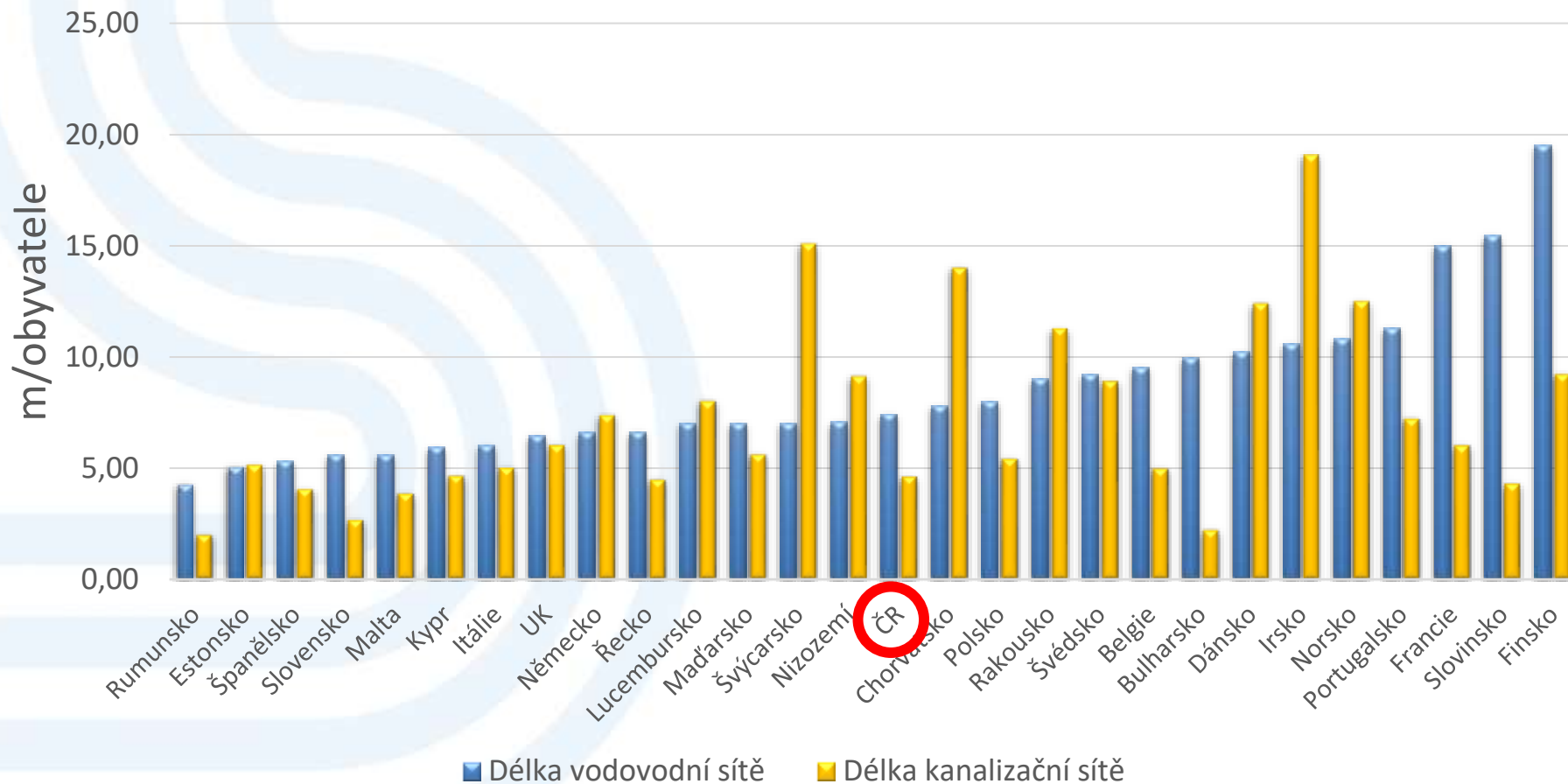
Délka vodovodní sítě v ČR



Délka kanalizační sítě v ČR

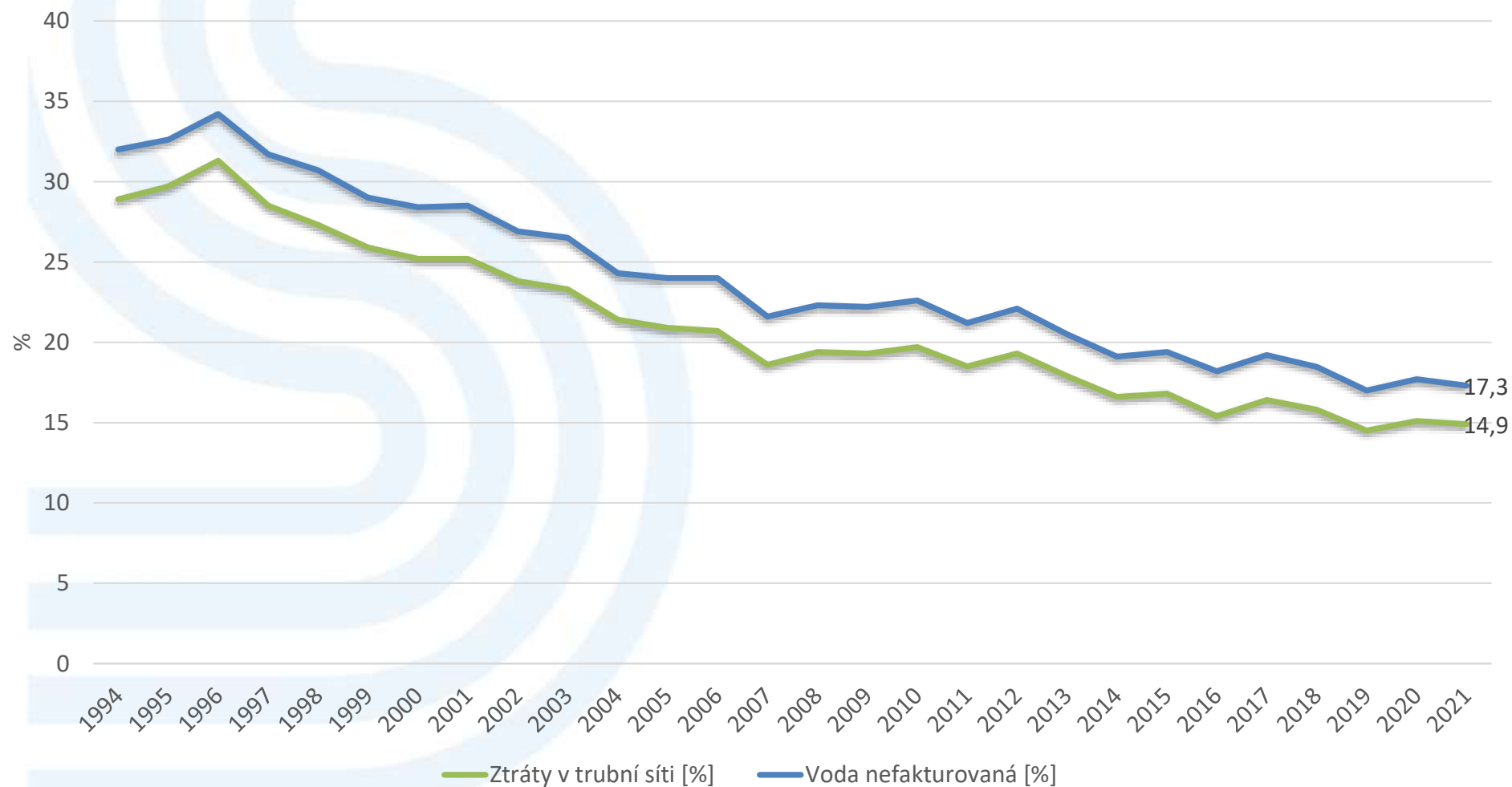


Délka vodovodní a kanalizační sítě v zemích EU



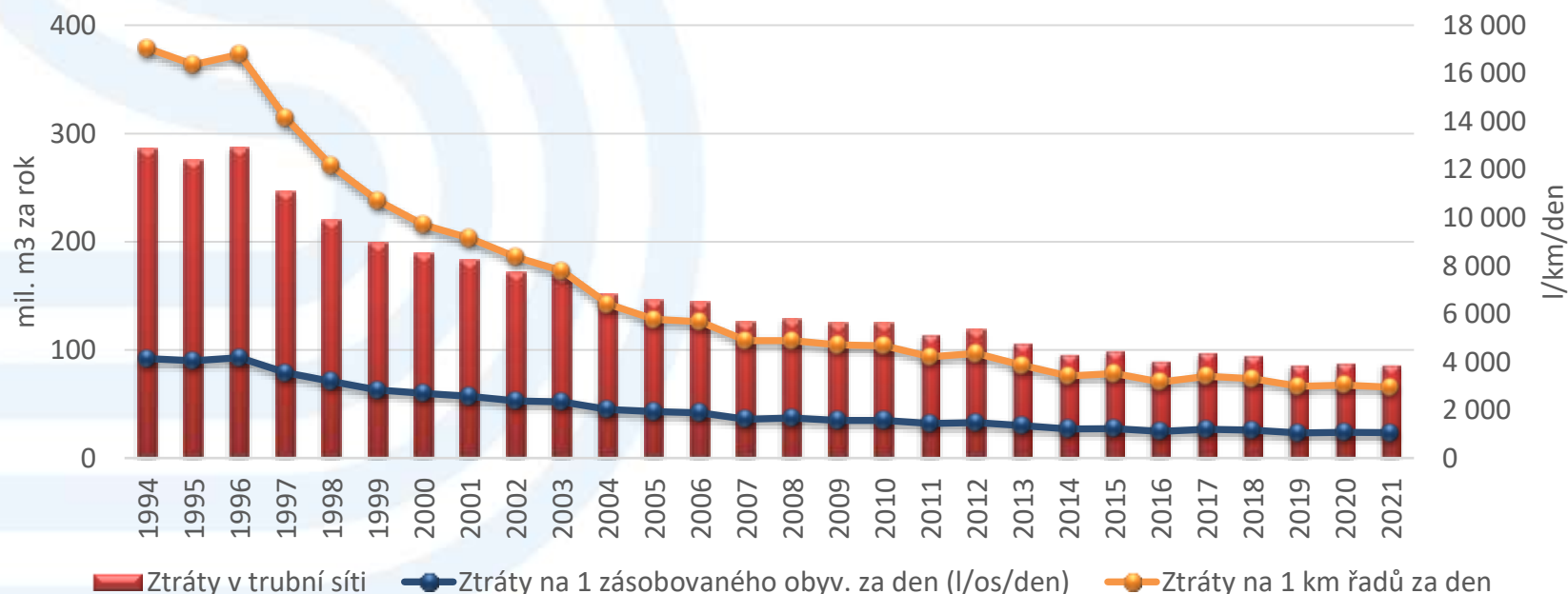
Vývoj ztrát vody v ČR

Ztráty vody v trubicí sítí v letech 1994 - 2021 v ČR

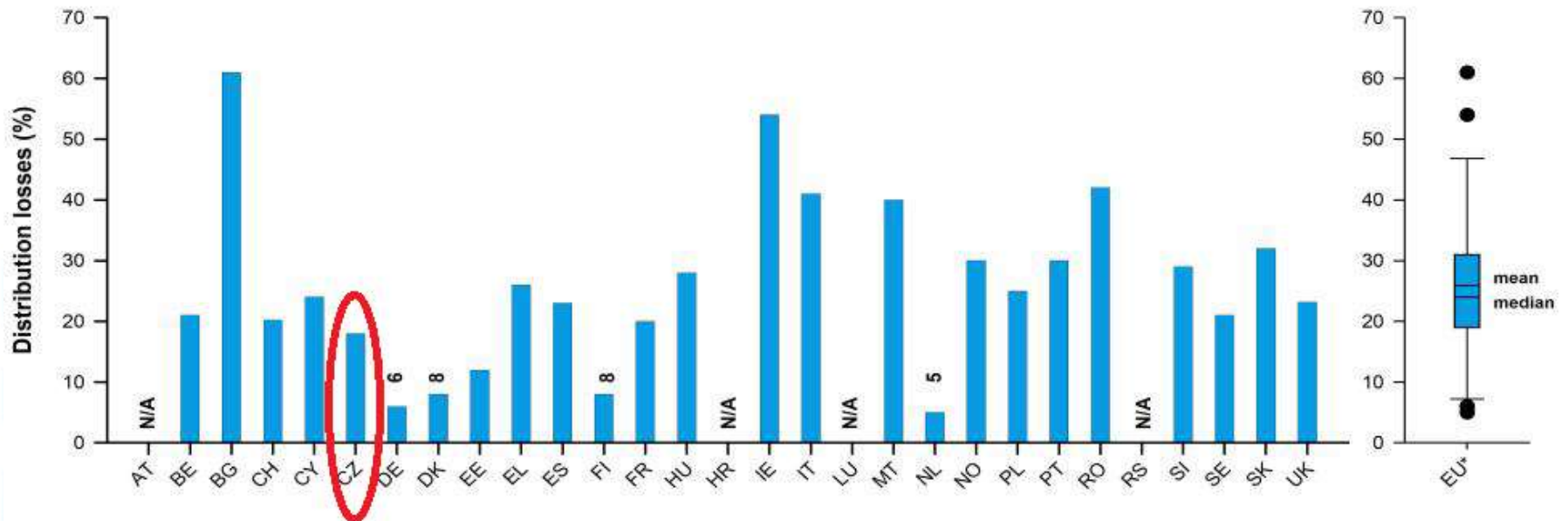


- Analýzou celkové ztráty vody z VVR lze stanovit ztráty:
 - na 1 zásobovaného obyvatele v jednotkách l/osoba/den
 - na 1 kilometr vodovodních řadů za den.

Ztráty v trubní síti v letech 1994 - 2021



- Z hlediska porovnání v rámci EU se Česká republika v procentuálním porovnání řadí mezi lepší průměr



Legislativa



Česká legislativa

- Přímé připomínkování v rámci legislativního procesu
- Prostřednictvím Hospodářské komory ČR
- Přímá komunikace s regulačními orgány oboru VaK

Evropská legislativa

- Zapojení v procesu tvorby prostřednictvím EurEau (Evropská federace národních asociací provozovatelů a vlastníků vodovodů a kanalizací) – výstupy směrem k Evropské komisi
- Přímé připomínkování v rámci legislativního procesu
- Prostřednictvím regulátorů
- Prostřednictvím Hospodářské komory ČR
- Spolupráce se Stálým zastoupením

- **Ministerstvo zemědělství** – Zákon o vodovodech a kanalizacích (č. 274/2001 Sb.)
- **Ministerstvo financí** – zákon č. 526/1990 Sb., o cenách a cenový výměr (č. 01/VODA/2022 o regulaci cen v oboru vodovodů a kanalizací pro období 2022-2026)
- **Ministerstvo životního prostředí** – Operační program životního prostředí (sociálně únosná cena vody)
- **Ministerstvo zdravotnictví** – hodnocení kvality dodávané pitné vody (Zpráva Státního zdravotního ústavu)
- **Ministerstvo pro místní rozvoj** – zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- **Ministerstvo průmyslu a obchodu** – energetika

- **WFD** – Rámcová směrnice o vodě
- **UWWTD** - Směrnice o čištění městských odpadních vod
- **SSD** – Směrnice o čistírenských kalech
- **DWD** – Směrnice pro pitnou vodu
- **ELD** – Směrnice o odpovědnosti k životnímu prostředí
- **EQSD** – Směrnice o normách environmentální kvality
- **2020/852** – Nařízení o taxonomii
- **IED** – Směrnice o průmyslových emisích
- **NIS, NIS2** – Směrnice o bezpečnosti sítí a informačních systémech
- **EED** – Směrnice o energetické účinnosti
- **RED** – Směrnice o obnovitelných zdrojích energie
- **CERD** – Směrnice o odolnosti kritických subjektů

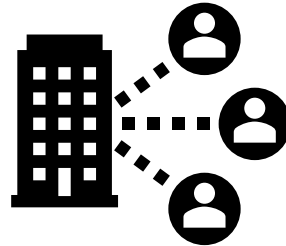


**Co dělá SOVAK
ČR?**



?

Předloženo regulačním orgánům v roce 2022



- Novela zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů – workshop s regulačními orgány k návrhu paragrafového znění
- Zastropování cen energií pro celý obor
- Vyřešení otázky hygienizace čistírenských kalů ve vyhlášce č. 273/2021 Sb.
- Návrh na novelizaci Vyhlášky č. 428/2001 Sb. (prováděcí vyhláška zákona o vodovodech a kanalizacích a cenového výměru)

Předloženo regulačním orgánům v roce 2022



EVROPSKÁ UNIE

- Rámcová pozice k návrhu Směrnice o čištění městských odpadních vod
- Pracovní skupina k implementaci taxonomie
- Stanoviska k materiálům, například:
 - Směrnice 2004/35/ES o odpovědnosti za životní prostředí,
 - 98/22 Pesticidy –návrh Nařízení Evropského parlamentu a Rady o udržitelném používání přípravků na ochranu rostlin a změně nařízení (EU) 2021/2115
 - EU 117/22 Zásada „znečišťovatel platí“ – posouzení dopadů ke kontrole účelnosti, Survey of EU1 members on leakage reporting
 - EU 19/23 Integrované hospodaření s vodou

Děkuji za pozornost!



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

Sídlo a korespondenční adresa:

Novotného lávka 5
110 00 Praha 1

Tel.: +420 221 082 207

e-mail: sovak@sovak.cz

web: www.sovak.cz

SOVAK ČR je spolkem sdružujícím právnické a fyzické osoby, činné v oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu a sdružuje subjekty, jejichž hlavním předmětem činnosti je zajišťování zásobování vodou nebo odvádění a čištění či jiné zneškodňování odpadních vod, a to jak z hlediska provozování a spravování, tak z hlediska vlastnictví, rozvoje a výstavby. V současné době má SOVAK ČR 115 řádných členů a 125 členů přidružených. Řádní členové SOVAK ČR v České republice zásobují kvalitní pitnou vodou přes 9 mil. obyvatel, odvádějí odpadní vody pro téměř 8 mil. obyvatel a přes 98 % těchto odpadních vod čistí.