



# Нова директива о води за пиће и проблеми у примени

Горан Гавриловић, спец.хем.



EurEau

**Пре 1980:** Национални прописи ометају слободну трговину унутар Европе

**1980:** Прва директива о води за пиће (DWD)

**1998:** Ажурирање Директиве о води за пиће (DWD): Члан 10 доводи до захтева за материјале који се користе у дистрибуцији воде за пиће

**1998–2006:** Европска шема прихватања (EAS)

**2001–2015:** Дуг пут ка стандардизацији

**Од 2007:** Иницијатива 4 државе чланице

**2015:** Европска индустријска иницијатива за хармонизацију стандарда квалитета за производе у контакту са водом за пиће

**2016-2017:** Ecorys студија која подржава ревизију Директиве ЕУ о води за пиће

**2017:** Студија о супстанцама и материјалима у контакту са водом за пиће

**2018:** Комисија ЕУ објавила предлог ревидиране Директиве о води за пиће

**2019:** Редовна законодавна процедура о предлогу DWD

**2019:** Постигнут привремени споразум о преиначењу Директиве о води за пиће

**2020:** Европски парламент усвојио ДВД текст

**2021:** Нова директива ЕУ о води за пиће ступила је на



- **Финска** – ступила на снагу 12.јануара 2023.
- **Француска** – већина уредби објевљена 31.децембра 2022.
- **Грчка** – први нацрт објављен почетком јануара 2023
- **Шпанија** – транспозиција завршена и усвојена 10.јануара 2023

- Аустрија – продужетак рока до 06.2023.
- Белгија – први квартал 2023.
- Кипар – успостављена комисија, спајање водоснабдевања и канализације, очекивања до 2024.
- Чешка – упоређивање параметара, дискусија чл.8 DWD, да водоводи прате супстанце које изазивају забринутост
- Данска – .....
-



- Sb, B, Se, хлорити, хлорати, THM, 3 нова параметра (BAP, HAA, PFAS), As, Pb, Cd, Cr, U
- Анализа 20 PFAS се спроводи само у око 2 до 3 акредитоване лабораторије у Чешкој Републици
- Нацрт уредбе такође укључује да ће оператери водоснабдевања пратити супстанце које су наведене на листи за праћење: 17-бета-естрадиол - није доступна потенцијална метода анализе, граница одређивања је веома ниска ( $\leq 1$  ng/L), нонилфенол (са референтним вредностима), микроцистин-LR
- Екстра микробиолошки параметри, Легионела



|                             |                 |         |        |    |
|-----------------------------|-----------------|---------|--------|----|
| 5                           | 10              | 15      | 20     |    |
| 4                           | 8               | 12      | 16     | 20 |
| 3                           | 6               | 9       | 12     | 15 |
| 2                           | 4               | 6       | 8      | 10 |
| 1<br>prihvatljivi<br>rizici | 2               | 3       | 4      | 5  |
| Niska                       | Niže<br>srednja | Srednja | Visoka |    |

**Verovatnoća**

- Имплементација приступа заснованог на ризику
- приступ заснован на ризику од извора до славине
- одговорности, захтеви за извештавање/податке за процену ризика у сливовима нису јасни (дужности органа власти, снабдевача водом и трећих лица која изазивају ризик)
- Процену ризика сливних подручја ће вршити комунална предузећа
- Управљање ризиком Подручја захвата и кућне инсталације без надлежних!
- Процена ризика укључујући извор воде.

# Мониторинг

- Посебно оперативни надзор
- Параметри листе за праћење које ће надгледати комунална предузећа
- Захтеви за праћење сирове воде постају све захтевнији + нови параметри воде за пиће + праћење листе за праћење → очекује се повећање трошкова праћења снабдевача водом





## Цурење

- Интерно извештавање (нпр. цурење) и екстерно извештавање је проблем.
- Имплементација заједничке методологије за прорачун губитака воде
- утврђивање цурења за мале снабдеваче водом
- Води се жива дискусија о цурењу.
- III је неприхватљив.
- Циљеви цурења нису постављени.
- Ирска има мрежу ниског притиска у Великој Британији која се разликује од система високог притиска у континенталној Европи – тешко је упоредити са сличним за постављање циљева







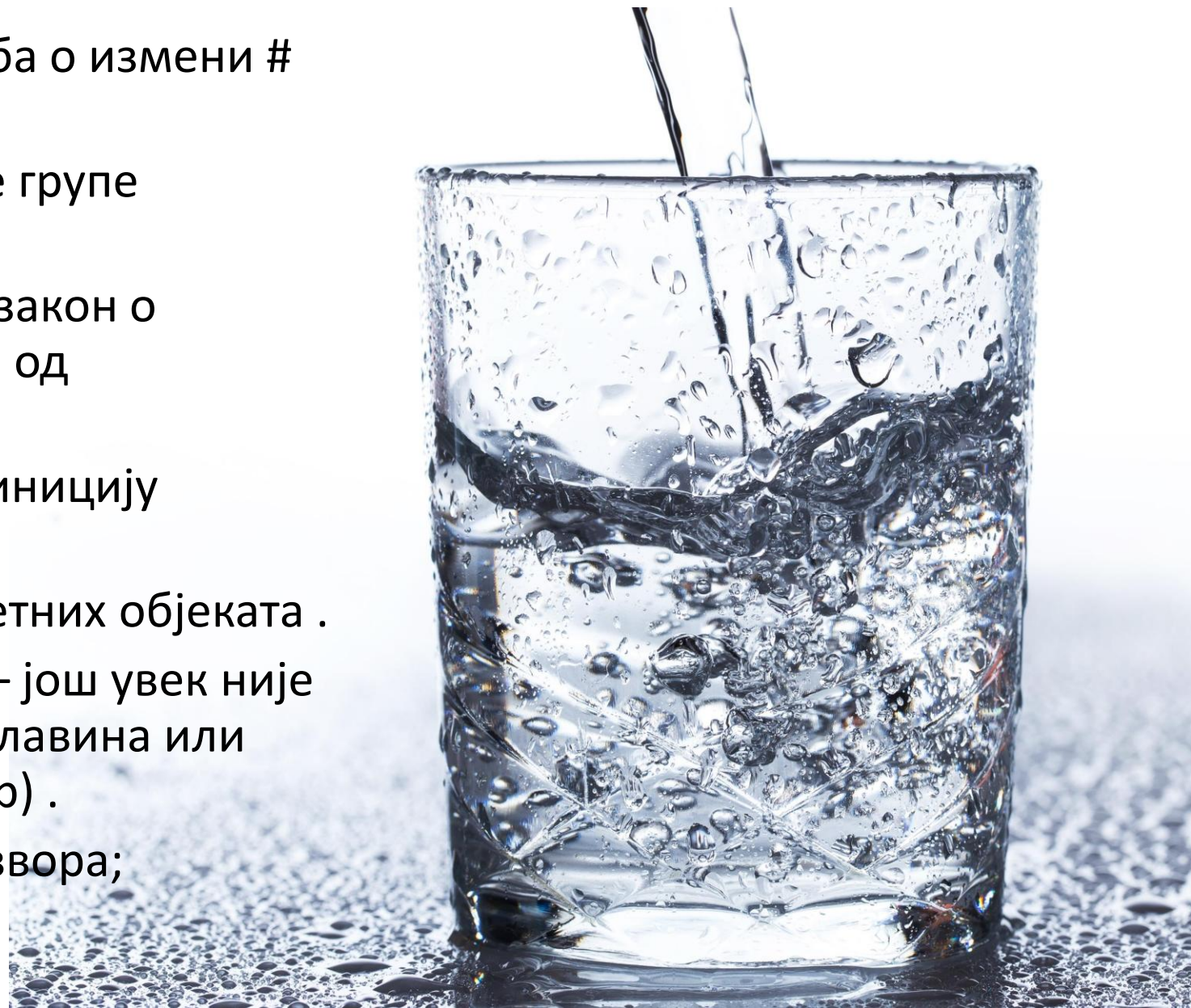
## Финансије

- Финансијски трошкови за нову неопходну лабораторијску опрему
- Трошкови третмана PFAS биће значајни за произвођаче воде за пиће, а самим тим и за водне колективе. У процени утицаја нема образложења о томе како би ови трошкови требало да се финансирају.
- Накнаде за воду не могу повећати комуналци (законска обавеза замрзавања тарифа од 2011. године) тако да тарифа неће покрити потребе улагања и оперативне трошкове.
- Тендери за аплицирање за новац ЕУ су дуготрајни тако да комуналне лабораторије неће имати довољно времена да се припреме



## Закон

- Планови за безбедност воде (Уредба о измени # прописа)
- Приступ води за пиће за искључене групе становника
- утицај на многе различите законе (закон о животној средини, закон о заштити од инфекција...)
- Проблематично је проширити дефиницију снабдевача водом.
- потешкоће у дефинисању приоритетних објеката .
- Забрињава и тачка усаглашености – још увек није јасно да ли би то требало да буде славина или место испоруке примаоцу (водомер) .
- Правна контрола активности око извора; грађевински акти и прописи



## Усклађивање са другим законима:

- Закон о безбедности хране
- Закон о водама
- Закон о комуналним делатностима
- Закон о биоцидним производима
- Закон о хемикалијама
- Закон о заштити животне средине
- Закон о јавним предузећима





Комесар за животну средину, океане и рибарство, Виргинијус Синкевичијус, изјавио је да се Директива бави опасним хемикалијама и микропластиком који завршавају у води за пиће, чинећи је безбедном за пиће и безбедном за животну средину.

"Да би се обезбедио висок квалитет воде за пиће, Директива о води за пиће укључује ажуриране безбедносне стандарде, уводи методологију за идентификацију и управљање ризицима квалитета у целом ланцу снабдевања водом, успоставља листу супстанци у настајању као што су микропластика, ендокрини дисруптиори, као и нове врсте хемикалија које треба пратити и уводи одредбе о усаглашености за производе који се користе у контакту са водом за пиће", навела је ЕК.

"Нова директива се бави цурењем воде јер се сада у просеку 23 одсто пречишћене воде у ЕУ губи током дистрибуције. Такође постоје захтеви за државе чланице да побољшају и одрже приступ води за пиће за све, а посебно за рањиве и маргинализоване групе", саопштила је Комисија.

# ХВАЛА НА ПАЖЊИ

