

# Staráme se o vodu...



# Využití vody pro mír – Světový den vody 2024

**22. 03. 2024**

**moto:**

**Když piješ vodu, mysli na pramen**

# 01

## Poziční dokument

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





# Cíle vodohospodářského sektoru v letech 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.



# 1. Poskytování bezpečných a spolehlivých vodohospodářských služeb.

Zajištění dodávky kvalitní pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod pro obyvatele ČR průběžně roste:

- ✓ 24 h/7 dní v týdnu, 365 dní v roce
- ✓ Pro:

Počet obyvatel ČR zásobovaných z veřejných vodovodů:	10,069 mil. (95,6 %)
• řádní členové SOVAK ČR	9,186 mil. (91,2%)
Výroba pitné vody:	576 mil.m <sup>3</sup>
Počet obyvatel připojených na kanalizaci:	9,191 mil.(87,3 %)
• řádní členové SOVAK ČR	7,805 mil (84,9 %)
Celkem vyčištěno odpadních vod:	799 mil. m <sup>3</sup>

- ✓ S minimálními ztrátami:

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

### 3. Podpora hodnoty vodohospodářských služeb k zajištění dlouhodobě udržitelného financování.

Osvěta široké veřejnosti:

- ✓ Služba a její zajištění – přiměřená výše vodného a stočného
- ✓ Udržitelná spotřeba vody
- ✓ Spolehlivost a bezpečnost zásobování kvalitou vody

Osvěta odborné veřejnosti:

- ✓ Tvorba prostředků obnovy – povinnost vodohospodářských subjektů
- ✓ Obnova zastaralé infrastruktury, postupné, systematické a cílené investice
- ✓ Zavádění nových moderních technologií

## 5. Posílení ochrany vodních zdrojů a odolnosti vodohospodářských služeb z hlediska přírodních katastrof, vývoje klimatu, ekonomiky, legislativy a dalších bezpečnostních rizik.

### ✓ Bezpečnostní rizika.

Implementace NIS2


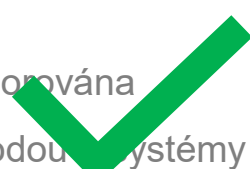
Nová česká legislativa – zákon o odolnosti kritické infrastruktury

### ✓ Ekonomika a legislativa.

➤ Příprava na implementaci nařízení o ekonomii a hledání národního přístupu v této problematice

➤ Implementace revidované Směrnice o pitné vodě, aktivní vstup do procesu revize Směrnice o čištění městských odpadních vod

## 6. Podpora vody v oběhovém hospodářství.

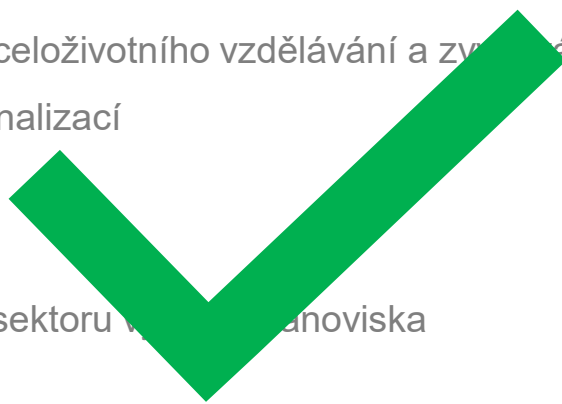
- ✓ Nevyužití možnosti recyklace vody v zemědělství – nejsou v podmínkách ČR aktuálně nastaveny podmínky (legislativa), ale také nezbytná infrastruktura. 
- ✓ Naopak recyklace vody v průmyslu podporována 
- ✓ Nové přístupy v nakládání s dešťovou vodou, systémy oddílné kanalizace podporovány



## 7. Umožnění inovací a inspirování profesionálů ke splnění současných i budoucích výzev.

Informovanost odborné veřejnosti a setkávání profesionálů prostřednictvím SOVAK ČR:

- ✓ Semináře cca 10x ročně k aktuálním tématům
- ✓ Vzdělávací programy jako systém celoživotního vzdělávání a zvyšování kvalifikace
- ✓ Konference Provoz vodovodů a kanalizací
- ✓ Konference VODA FÓRUM
- ✓ Mezinárodní výstava VODKA
- ✓ K zásadním otázkám týkajícím se sektoru vodního hospodářství

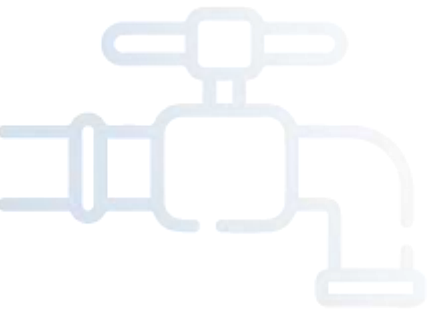


# 02

## Důležitá témata v oboru NAP, PFAS

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





# Spolupráce vodohospodářů – NAP

## SOVAK ČR, SVH, CZWA

Naplňování Národního akčního plánu k zajištění udržitelného používání pesticidů v ČR (NAP):

- ✓ zakotvení do zákona v takovém znění, které je smysluplné a minimalizuje byrokratickou zátěž všech zúčastněných subjektů
- ✓ nyní snahy o zrušení této povinnosti

Z hlediska ochrany vodních zdrojů a vodních útvarů obecně:

- ✓ naprosto nepřijatelné
- ✓ znamenalo by to návrat o mnoho let zpět
- ✓ Českou republiku by to vyřadilo zcela ze současného trendu ochrany vodních útvarů i nakládání s POR
- ✓ takový postup by znamenal vytvoření společensky nepřijatelného rizika negativního ovlivnění zdrojů pitné vody s dalekosáhlými následky

V Praze v březnu 2024

**Věc: SOVAK ČR se připojuje k žádosti evropské vodohospodářské asociace EurEau pro regulaci látek PFAS**

1. **Technologické překážky:** Odstranění PFAS ze surové vody (zdroj pitné vody) a odpadních vod vyžaduje značné zdroje a energii. Současné metody jsou nedostatečné, což vede ke vzniku kontaminovaných reziduí a zvýšení emisí skleníkových plynů.
2. **Důsledky pro oběhové hospodářství:** PFAS brání obnově a recyklaci živin a zdrojů a podkopávají snahy o vytvoření oběhového hospodářství. Iniciativy v oblasti opětovného využívání vody jsou ohroženy, což ohrožuje zemědělskou produkci v celé Evropě.
3. **Závislost na dovážených zdrojích:** Aktivní uhlí, běžně používané pro odstraňování PFAS, pochází z velké části z Číny, což vytváří znepokojivou závislost na zahraničních dodavatelích pro potřeby kritické infrastruktury.
4. **Dopad na životní prostředí:** Kontaminace PFAS přesahuje vodní zdroje a ohrožuje ekosystémy, rybolov, cestovní ruch a zemědělství. Soulad s budoucími standardy kvality životního prostředí je ohrožen, protože cyklus znečištění bude zachován na další desetiletí.
5. **Finanční zátěž:** Extrémní náklady spojené s odstraňováním PFAS neúměrně zatěžují uživatele vody a ohrožují cenovou dostupnost základních služeb, zejména pro citlivé zákazníky.

Za SOVAK ČR

Ing. Vilém Žák

ředitel a člen představenstva

Ing. Vilém Žák

Digitálně podepsal Ing.  
Vilém Žák  
Datum: 2024.03.12 08:17:09  
+01'00'



03

# Klíčové téma – UWWTD

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





# Hlavní téma vodárenství pro další desetiletí

## UWWTD – Směrnice o čištění městských odpadních vod

### Hlavní aktivity SOVAK ČR v revizi Směrnice

**2021** květen – červenec účast ve veřejné konzultaci



# Hlavní téma vodárenství pro další desetiletí

## Hlavní aktivity SOVAK ČR v revizi Směrnice



**2021**

**2022**

- ✓ odborné komise SOVAK ČR pro ČOV a provoz kanalizací vypracovaly vyjádření k možným alternativám revidovaného znění směrnice,
- ✓ v září 2022 SOVAK ČR požádal o stanovisko k navrhovaným změnám Směrnice příslušné resorty, tedy Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství,
- ✓ SOVAK ČR využil možnost zaslat Evropské komisi dotazy k vydané Směrnici a to prostřednictvím Ministerstva zemědělství, znění otázek bylo zasláno dne 16. 11. 2022,
- ✓ SOVAK ČR využil možnosti podílet se na formulaci národní pozice k UWWTD a zpracoval Rámcovou pozici schválenou Ministerstvem zemědělství a předloženou parlamentu ČR ke dni 20. 11. 2022, Národní pozice byla předána EK v termínu 5. 1. 2023.

# Hlavní téma vodárenství pro další desetiletí

## Hlavní aktivity SOVAK ČR v revizi Směrnice



**2021**

**2022**

**2023**

- ✓ problematiku ustanovení komunikoval s českými zástupci v Evropském parlamentu a to na jednání dne 11. 9. 2023 ve Štrasburku a následně s velvyslankyní při stálém zastoupení ČR v EU,
- ✓ na základě tohoto jednání SOVAK ČR zpracoval pozměňovací návrh jehož projednání proběhlo v Evropském parlamentu dne 5. 10. 2023
- ✓ následně dne 16. 10. 2023 zasedala Rada Evropské komise. Pozměňovací návrh v hlasování parlamentu bohužel o 21 hlasů neprošel

# Hlavní téma vodárenství pro další desetiletí

## Hlavní aktivity SOVAK ČR v revizi Směrnice

2021

2022

2023

2024

- ✓ očekává vydání revidovaného znění
- ✓ informuje odbornou i širokou veřejnost
- ✓ připravuje spolupráci na implementaci do českého právního řádu



	Podrobnosti	Termín	
Rozsah Směrnice	Nad 1 000 EO		
Integrované plány pro aglomerace	Nad 100 000 EO	2033	Aktualizace po 6 letech
	10 000 – 100 000 EO	2039	
Sekundární čištění a kanalizace	1 000 – 2 000 EO	2035	Není možnost adekvátního postupu
Terciární čištění	Nad 150 000 EO	2039	8 mg N/l (nebo 80 %) 0,5 mg P/l (nebo 90 %)
	10 000 – 150 000 EO	2045	10 mg N/l (nebo 80 %) nebo 0,7 mg P/l (nebo 87,5 %)
Kvartérní čištění	Nad 150 000 EO	Postupně 2033, 2039, 2045	
	10 000 – 150 000 EO v citlivých územích	Postupně 2033, 2036, 2039, 2045	
EPR (Extended Polluter pays Principle)	80 % nákladů na kvartérní stupeň čištění hradí znečišťovatel		Zdravotnictví je vyjmuto a bude mít speciální dodatek, který specifikuje jak bude přispívat/nepřispívat!!!
	20 % řešit na národní úrovni a dle vlastního uvážení		
Energetická neutralita	Povinnost energetického auditu nad 100 000 EO	2028	
	Povinnost energetického auditu 10 000 – 100 000 EO	2032	
	Minimálně 65 % z vlastních zdrojů všichni	Postupně 2030, 2035, 2040, 2045	Max 35 % nefosilní energie možnost nakoupit z externích zdrojů
Opětovné využití vody	Povinnost členských států podporovat všude kde je to možné		
	Povinnost propagovat národní strategii		
	Připravit národní plány opětovného využití vody		
Infrastruktura	Zavádět zelená a modrá řešení		orientační cíl odlehčování dešťové vody nepřesahující 2 %





**Mnohý ti dá radu, jak přeplavat  
moře, ale málokterý tě vytáhne z  
louže.**

**Karel Poláček**



# Děkuji 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)