



# VODNÍ MANIFEST CzWA

ČESKÁ REPUBLIKA JE VNITROZEMSKÝM STÁTEM, KTERÝ SE NACHÁZÍ UPROSTŘED MÍRNÉHO PÁSU SEVERNÍ POLOKOULE VE STŘEDNÍ ČÁSTI EVROPY. ÚZEMÍM ČR PROCHÁZÍ HLAVNÍ EVROPSKÉ ROZVODÍ ODDĚLUJÍCÍ POVODÍ SEVERNÍHO, BALTSKÉHO A ČERNÉHO MOŘE. ČR PATŘÍ MEZI STÁTY S VYŠŠÍ HUSTOTOU ZALIDNĚNÍ, VYSOKÝM PODÍLEM OBYVATEL ŽIJÍCÍCH VE MĚSTECH A VYSOKOU MÍROU INDUSTRIALIZACE. SÍDELNÍ ÚTVARY JSOU HISTORICKY NAVÁZÁNY NA VODNÍ ZDROJE. ČR JE ÚZCE POLITICKY I HOSPODÁŘSKY INTEGROVÁNA DO EVROPSKÉ UNIE.



## CO Z TOHO PLYNE

1.

NEMÁME JINOU VODU NEŽ TU, KTERÁ U NÁS NAPRŠÍ.

2.

VODU POTŘEBUJEME PRO OBYVATELE I PRŮMYSL – TEDY POTŘEBUJEME STABILNÍ ZDROJE NA DEFINOVANÉM ÚZEMÍ.

3.

ZMĚNA KLIMATU SE NÁS DOTÝKÁ – KLIMA MÍRNÉHO PÁSU SE MĚNÍ A HROZÍ NÁM EXTRÉMNÍ JEVY.

4.

NEJSME OSTROV, ALE ZEMĚ SILNĚ PROPOJENÁ SE SVÝMI SOUSEDY, SE KTERÝMI SE VZÁJEMNĚ RESPEKTUJEME.

## ZA ČÍM SI STOJÍME?

### VODA PRO VŠECHNY

#### VODA JAKO PRÁVO

Právo na vodu a sanitaci patří mezi lidská práva. CzWA proto podporuje spravedlivé, rovné a trvale udržitelné podmínky pro využívání vodních zdrojů a bere v potaz potřeby různorodosti životního prostředí. Přispíváním k poskytování služeb spojených s nakládáním s vodami zároveň významně přispíváme k lidskému blahobytu.

#### PLNĚNÍ SOUČASNÝCH STANDARDŮ I HLEDÁNÍ NOVÝCH RIZIK

Česká republika i Evropa mají ambiciózní legislativu v oblasti kvality vody vyjádřenou v Rámcové směrnici o vodách. Naplnění těchto požadavků vyžaduje plné zapojení vědy, výzkumu i inovací. Na jednu stranu v rámci Evropy stále nejsou splněny často ani základní požadavky na kvalitu a dostupnost vody. Na stranu druhou zjišťujeme nové polutanty jako jsou mikro (nano) plasty, pesticidy, léčiva a další látky, které ovlivňují životní prostředí a mohou představovat rizika pro naše zdraví. Identifikace a hodnocení nových rizik nejsou možná bez dalšího výzkumu a aplikace jeho výsledků v praxi. CzWA proto usiluje o to, stát se mostem mezi výzkumem a praxí a pomoci s řízením těchto rizik.

#### MĚSTA A VENKOV – SPOLEČNÉ CÍLE, ROZDÍLNÉ CESTY

Více než polovina lidstva a 70 % obyvatel ČR nyní žije a pracuje ve městech. Města jsou tak globálním ohniskem toho, jak se vypořádat s dlouhodobým suchem, bleskovými záplavami, stoupající hladinou moře a stupňujícím se teplem. Sucho a záplavy jsou problémem i na venkově, kde je díky nižší hustotě osídlení třeba hledat cenově efektivnější řešení. I na venkově je potřeba zajistit dostupnost pitné vody a dostatečné čištění vod odpadních.

# TRVALÁ UDRŽITELNOST

## VODA I PRO BUDOUCÍ GENERACE

Dostatek kvalitní vody pro všechny musí platit nejen pro naši generaci, ale i pro generace příští. Hospodaření s vodou musí proto respektovat zásady trvale udržitelného rozvoje a nesmí nadměrně zatěžovat ostatní složky životního prostředí. Z tohoto důvodu podporujeme cirkulární přístup k vodnímu hospodářství a integraci vodního hospodářství do nakládání se životním prostředím v širším slova smyslu.

## PROTI POVODNÍM I SUCHU

Změna klimatu přináší i do ČR rostoucí frekvenci výskytu extrémů spojených s vodou, jako jsou povodně nebo sucha. Proto je předcházení dopadům těchto extrémů a adaptace na ně součástí trvale udržitelného rozvoje v ČR.

## KOMBINACE TECHNICKÝCH I ZELENÝCH OPATŘENÍ

K trvale udržitelnému vodnímu hospodářství přispívá i správná volba při využívání technických a přírodně blízkých řešení. Řešení blízká přírodě mohou pomoci předcházet rizikům sucha a povodní a současně podporují biologickou rozmanitost. Tato řešení mohou snížit potřeby zdrojů, snížit uhlíkovou stopu a zlepšit prostředí pro život. V urbanizované krajině s vysokou hustotou zalidnění, průmyslu a služeb se ale neobejdeme bez technických opatření, jakými jsou například protipovodňová opatření nebo vodní nádrže. CzWA vnímá nutnost hledat vhodná řešení specifická pro každou lokalitu z pohledu celkového vlivu na životní prostředí i socioekonomické potřeby.



## SPRÁVA VODY

### DIGITALIZACE A TRANSPARENTNOST

Digitalizace vodního sektoru může být způsobem, jak dosáhnout úplné transparentnosti dat v oblasti kvality a množství vody a následně zvýšení důvěry a participace obyvatel. Může vést k důslednější kontrole dodržování předpisů, rychlejší penalizaci a optimalizaci využití vodních zdrojů i infrastruktury. Rozhodování o všech složkách vodního hospodářství musí být vždy inkluzivní, transparentní a se zohledněním stanoviska všech zainteresovaných stran v souladu s Rámcovou směrnicí o vodách.

### STÁRNOUCÍ INFRASTRUKTURA

Vodohospodářská infrastruktura v ČR za posledních 30 let doznala zásadního zlepšení. Přesto je nutné zajistit i do budoucna dostatečné tempo každoroční obnovy. Podporujeme proto zohlednění plánu financování obnovy infrastruktury v cenách pro vodné a stočné namísto populistického účelového snižování cen. Jedině tak lze zajistit odolnost infrastruktury vůči extrémním jevům.

### MÍSTNÍ ŘEŠENÍ I GLOBÁLNÍ PŘÍSTUP

Bezpečnost vody je nadregionální záležitost, která zároveň potřebuje místní řešení. CzWA podporuje snahy o zvýšení povědomí o významu vody jako zdroje. Bez tohoto povědomí hrozí, že voda bude zanedbávána a bude předmětem fragmentovaných, neodborných řešení a manipulací.

### JSME V TOM SPOLU

Trvale udržitelný rozvoj vodního hospodářství není možný bez vytváření vztahu a vůle veřejnosti k šetrnému nakládání s vodou a bez expertního vzdělávání odborníků. Členové CzWA jsou proto zdrojem inspirace, znalostí a nadšení napříč celým vodním hospodářstvím. Pro svoji činnost připravujeme stále více mladých odborníků. V oboru vodního hospodářství nastavujeme procesy inkluzivního řízení a pro politickou reprezentaci jsme spolehlivým partnerem i asertivním oponentem. Naše členy učíme, jak přeměnit konflikt ve spolupráci.





# 5

## TÉMAT, KTERÝM SE V CZWA VĚNUJEME PRO LEPŠÍ BUDOUCNOST VODY V ČR

ZKUSTE SI PŘEDSTAVIT VODU V ČR V ROCE 2030. ODBORNÍCI V CZWA TO UDĚLALI A NAŠE VIZE BUDOUCNOSTI VYPADÁ TAKTO:

### 1. SPECIFICKÉ POLUTANTY JSOU HROZBOU PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, NAD KTEROU POTŘEBUJEME ZÍSKAT KONTROLU

Specifické polutanty jsou vodnímu prostředí cizí látky, které již v malých množstvích znamenají velké problémy. Proto vyvíjíme metody jejich zachytu a odstranění z vodního prostředí a podílíme se na posouzení zdravotních rizik zejména v souvislosti s recyklací odpadních vod. Neomezujeme se jen na řešení u „potvrzených zdrojů znečištění“, ale odhalujeme i podíl vnosu specifických polutantů z jiných zdrojů. Aktivně šíříme myšlenku, že nejlepší znečištění je to, které nevzniká a proto motivujeme veřejnost k omezování použití a tedy i snižování produkce těchto látek.

### 2. VODA ANI KAL NEJSOU ODPAD, ALE ZDROJ

Použitá voda (v historii nazývaná odpadní) není odpad, ale zdroj. Z použité vody získáváme vodu pro další využití v oblasti průmyslu, zemědělství i ve městech zejména pro adaptaci na klimatickou změnu. Využíváme také materiálový potenciál vody i kalu, recyklujeme fosfor a připravujeme se na využití organických látek a dalších složek. Odpady vzniklé při procesu recyklace vody, zejména kaly, dokážeme využívat energeticky i materiálově. Aplikace na půdu probíhá po provedení analýzy rizik a jen u kvalitně upravených kalů. Recyklace vody a využití kalu probíhá se znalostí socioekonomických a environmentálních aspektů,

s maximálním využíváním pozitivních stránek a minimalizací rizik.

### 3. DEŠŤOVÉ VODY VE MĚSTECH – CO NEJVÍCE UŽITKU, CO NEJMÉNĚ ŠKOD

Dešťová voda ve městech je užitečným zdrojem. Namísto odvádění do stokové sítě ji propojujeme s městskou zelení, aby ji využila, čímž podporujeme výpar a ochlazování měst a zlepšujeme jejich mikroklima. Dešťovou vodu akumulujeme a užíváme např. pro závlahu, kropení ulic, splachování WC či praní prádla; šetříme tak zdroje pitné vody a závislost města na nich. Dešťová voda ve městech může být ale i hrozbou. Přebytek dešťové vody při extrémních srážkách dočasně zadržujeme a bezpečně provádíme městem vybranými nouzovými cestami, abychom snížili riziko záplav či škody. Naší snahou je, aby řešení byla multifunkční a kombinovala opatření pro hospodaření s dešťovými vodami s možnostmi rekreace, dětských her či společenských setkání. Vytváříme tak města příjemnější pro život a odolnější vůči změně klimatu.

### 4. KVALITY VYPOUŠTĚNÉ VODY Z ČOV – CO NEJVĚTŠÍ OCHRANA KVALITY VOD, ALE NE ZA KAŽDOU CENU

Kvalita povrchových vod v ČR se dynamicky zlepšuje díky omezení vnosů znečištění jak z městského odvodnění, tak z dalších zdrojů. Požadavky na kvalitu vypouštěné odpadní vody pro konkrétní zdroje vycházejí nejen z národních a evropských předpisů, ale i z lokálních potřeb recipientu, popř. dalšího využití vyčištěné vody. Vlastníci i provozovatelé ČOV jsou

motivováni k budování a provozování ČOV s vysokou kvalitou odtoku a s minimálním dopadem na další složky životního prostředí, emise skleníkových plynů a společnost. Pozornost je věnována odstraňování fosforu, jako limitujícímu prvku pro kontrolu eutrofizace, novým znečišťujícími látkami i mikrobiální kontaminací. K důsledně uplatňovanému principu „znečišťovatel platí“ se přidávají i „kontrola u zdroje znečištění“ a „rozšířená zodpovědnost producenta znečištění“.

### 5. VODA JE ŽIVOT A KRAJINA NENÍ FABRIKA – NAKLÁDAT UDRŽITELNĚ S VODOU NA VENKOVĚ

Obyvatelé venkova musí mít zajištěno, aby měli dostatek vody a aby mohli nakládat s vodami tak, aby to bylo ekonomické, ekologické, stabilní a pro ně sociálně únosné a akceptovatelné bez zbytečné administrativní zátěže. Umožníme obyvatelům venkova, aby spolurozhodovali a přebírali odpovědnost za udržitelné řešení vodního hospodářství (voda a odpady). Podporujeme metodicky tvůrce územních plánů (vhodnými technickými řešeními), aby byli schopni nabídnout obyvatelům řešení, která budou ekonomická, ekologická, sociálně únosná, stabilní (jednoduchá) a optimalizovaná s ohledem na účel využití území, hydrogeologické podmínky a demografické poměry a budou působit tak, aby další aktivity, zejména zemědělská výroba, nevykazovaly negativní vliv na povrchové a podzemní vody a zdraví.

## KONTAKTY

Asociace pro vodu ČR z.s., Traťová 574/1, 619 00 Brno, e-mail: czwa@czwa.cz, www.czwa.cz

 [www.linkedin.com/company/czwa](https://www.linkedin.com/company/czwa)  [www.facebook.com/czwa.cz](https://www.facebook.com/czwa.cz)  [twitter.com/CzWA10](https://twitter.com/CzWA10)

