

<b>Asociace pro vodu v krajině České republiky, z.s.</b> Czech Association for Landscape Water Management	WssTP member  Czech Water Platform	<b>Technologická platforma pro udržitelné vodní zdroje</b>  Czech Water Platform
--	---	--

**Poštovní a kontaktní adresa:** Na strži 57, 140 00 Praha 4

Sídlo: Tiché údolí 113, 252 63 Roztoky

Tel.: +420 603 936 771, [www.tpuvz.cz](http://www.tpuvz.cz), e-mail: [mebis@mebis.cz](mailto:mebis@mebis.cz)

## Asociace pro vodu v krajině České republiky (AVK ČR) - základní informace.

AVK ČR vznikla postupnou transformací z původní Asociace závlahářů ČR, která byla založena v roce 1997, jejímiž členy na počátku byli zejména majitelé a provozovatelé „velkoplošných“ závlahových soustav. Hlavním záměrem této asociace bylo vytvářet předpoklady, k efektivnímu fungování závlah po privatizaci, která proběhla v letech 1997 až 1999 (bylo prosazeno začlenění podpory závlahových soustav do programu MZe ČR a následně ze Strukturálních fondů EU, byly zpracovány různé odborné podklady a studie pro MZe ČR atd.).

V letech 2000 – 2001 zabezpečila AVK ČR mimo jiné také **zpracování** neparagrafovaného znění **Vodního zákona ČR** (254/2001 Sb)- pro MŽP ČR.

Průběžně se začala se projevovat stále naléhavěji nezbytnost podstatně komplexnějšího a profesionálně zabezpečeného přístupu k problematice vody v krajině i otázkami sucha v souvislosti s nastupující klimatickou změnou atd. Proto bylo na zasedání VH dne 11.12.2008 schválen nový program asociace a rozhodnuto upravit název asociace do současného znění.

Páteřní aktivity AVK ČR jsou zaměřeny na iniciaci a řešení projektů a na rozvoj mezinárodní spolupráce.

***S cílem posílit možnosti konkrétního zapojení do mezinárodní kooperace AVK ČR založila dne 30.11.2009 Technologickou platformu pro udržitelné vodní zdroje (TP UVZ). Tato platforma byla založena v souladu s iniciativou Evropské komise ze dne 16. června 2004, týkající se vytvoření technologických platforem - COM 2004 353 final) a je proto mezinárodně uznatelnou a respektovanou. TP UVZ je sdružením právnických osob a je zastupována vedoucím členem - Asociací pro vodu v krajině České republiky, z.s.***

*TP UVZ je podporována v rámci OP PIK 2014 – 2020 (MPO) - program podpory „Spolupráce – Technologické platformy“.*

***Od roku 2013 je AVK ČR členem Evropské vodní platformy – WssTP ([www.wsstp.eu](http://www.wsstp.eu)), je aktivním členem pracovní skupiny „Working Group Resource Recovery WssTP“ apod.***

### Problémové okruhy

- hodnota vody – společenský význam vody (hodnota vody)
- nové paradigma vodních zdrojů
- management vody a půdy v krajině s ohledem na klimatickou změnu
- uplatnění přístupu „technology foresight“ na úrovni regionu
- zavlažování zemědělských kultur a plodin, zemědělské i nezemědělské využití krajiny
- voda a průmysl

- vodní systém - kombinace vodohospodářské infrastruktury (šedé a zelené vody, procesy, mechanismy řízení, pravidla)
- ekologické služby
- ekonomika vodních zdrojů (kruhová ekonomika, cena vody)

### Aktivity

- iniciace, zakládání a koordinace výzkumných a inovačních projektů
- networking - zakládání a koordinace řešitelských týmů
- vyhledávání a realizace zahraničních kontaktů
- zvyšování povědomí odborné i široké veřejnosti o vybraných „vodních“ tématech
- implementace principů technologického předvídání (technology foresight)
- expertní studie, odborná vyjádření
- pořádání konferencí, workshopů, přednášek a seminářů, vzdělávacích kurzů a školicích programů

### Členové

- 22 podnikatelské subjekty
- 2 státní podniky povodí
- 4 univerzity
- 3 vyšší odborné školy
- 4 výzkumné instituce (výzkumné složky mají také další členové)
- 1 klastr: Klastr CREA Hydro&Energy o.s a jeho 13 členů
- 4 ostatní (z.s., o.p.s.)

### Partneři

- Asociace inovačního podnikání ČR
- Český výbor ICID (International Commission on Irrigation and Drainage)
- Česká podnikatelská rada pro udržitelný rozvoj (česká pobočka - World Business Council for Sustainable Development)

### Vybrané konkrétní aktivity v období 2014 – 18

1. Iniciace 11 projektů – VaVI, (Norské fondy, TAČR, MŠMT), které podali členové AVK ČR.
2. Devět odborných studií, které sloužily jako podklad pro vypracování projektů ad 1. Iniciace a vypracování 7 učebních textů – skript - pro FŽP UJEP Ústí nad Labem (aktivity č. 3,4 a 5- byly realizovány v rámci projektu „Modernizace výuky oboru Vodní hospodářství“ - ENVIMOD CZ .1.07/ 2.2.00/28.0205. – KA4).
3. Odborné exkurze pro studenty FŽP – UJEP v ČR + 1 zahraniční: aktivní účast na 2 workshopech v Bruselu + revitalizace řeky ISAR + veletrh IFAT Mnichov – 2014.
4. Dva celodenní semináře pro studenty a pedagogy UJEP Ústí nad Labem:
  - 5.1. Možné budoucí dopady klimatické změny

- 5.2. Voda jako kritická infrastruktura v ČR a EU, ÚJEP 10/2014.
5. Dvanáct workshopů v ČR – zaměřených na iniciaci projektů (z toho 5 s účastí zahraničních expertů, které identifikovala a zabezpečila komplexně TP UVZ).
  6. Dva workshopy v Bruselu - s mezinárodní účastí, které se uskutečnily ve spolupráci s agenturou CZELO, odborné powerpointy prezentovalo 7 expertů TP UVZ a vybraní zahraniční účastníci.
    - 6.1. Dne 5.5.2014: „Current Challenges and Opportunities in Environmental Water Research“ (mimo jiné se aktivně zúčastnili Robert Schröder - Policy Officer, Protection of Water Resources, DG Environment, European Commission, Durk Krol, Director, Water Supply and Sanitation Technology Platform a Jesus Ciurana, Technical Officer, ACQUEAU).
    - 6.2. Dne 6.5.2014: „Tackling Challenges in Environmental Water Research - International and Regional Cooperation“ (velmi aktivně vystupovali také: Pieter de Jong, Liaison Officer, Wetsus, Esteban Pelayo Villajero, Representative, Murcia region, Tobias Midtgaard Frich, Representative, Central Denmark a Karin Lukas-Eder The Bavarian Research Alliance Representative, Brussels Office).
  7. Pořádání konference „Voda jako faktor konkurenceschopnosti ČR - příležitosti a rizika“ – 3.12.2014 – GŘ PVI Praha.
  8. Mezinárodní konference „Extrémy oběhu vody v krajině“, 8. - 9. dubna 2014 Mikulov.
  9. Vědecká konference „Přenos výsledků výzkumu do praxe“, 10. června 2014, Průhonice.
  10. Aktivity v Expertní hodnotící komisi programu Centra kompetence.
  11. Posudky a expertní vyjádření, požadované různými institucemi.
  12. Doporučující odborná vyjádření pro členy AVK ČR a TP UVZ k jejich žádostem o veřejnou podporu projektů podávaných spolu se žádostmi o veřejnou podporu.
  13. Aktivní účast na výročním Brokerage a zasedání pracovních skupin evropské platformy pro vodu – WssTP, Brusel, 25. - 27. listopadu 2014.
  14. Konference s mezinárodní účastí Udržitelný rozvoj krajiny s využitím nástrojů pozemkových úprav a agroekologických systémů (18.5.2015, Máchovo jezero).
  15. Workshop Ochrana a využívání vodních zdrojů - možnosti zapojení do mezinárodní spolupráce a projektů, 7. 12.2015 – Brno
  16. Studie Bezpečnost a rizika vodohospodářské infrastruktury, leden 2015
  17. Kritická analýza nedostatků Strategie proti suchu v České republice
  18. Zahájena spolupráce s Českou podnikatelskou radou pro udržitelný rozvoj – CBCSD. (<https://www.cbcsd.cz/pracovni-skupiny/>), založena pracovní skupina Vodní hospodářství.
  19. Konference Půdní a zemědělské sucho. Kutná Hora, 28.-29.4.2016
  20. Ve spolupráci s CBCSD průběžná aktivní účast na projednávání témat souvisejících s legislativou k vodnímu hospodářství s odbornými týmy PS PČR.
  21. Zpracování odborných podkladů, vyžádaných MŽP ČR (využití dešťové vody, mezinárodní spolupráce apod.)
  22. Příprava a zahájení projektu Technologická platforma pro udržitelné vodní zdroje – rozvoj II Operačního programu podnikání a inovace MPO.

23. Mezinárodních konference Hospodaření s vodou v krajině, Třeboň 21. - 22. 6. 2018.
24. Řada odborných studií, článků, vystoupení na konferencích atd.(témata: Vliv vegetace na oběh vody, Technologická prognóza, Oběh vody v krajině v podmínkách změny klimatu, Udržitelné systémy veřejných vodovodů, Integrace šedé, zelené a modré do měst - při změně klimatu a další).
25. Zahájení spolupráce s Evropským střediskem excelence pro udržitelnou vodní techniku - Wetsus - Leeuwarden – NL. – 2018.
26. Aktivní účast na Water Knowledge Europe - 2018.

## 27. AKTIVITY 2019

### *1.čtvrtletí*

- Zahájení aktivní účasti v evropské pracovní skupině Working Group Resource Recovery WssTP
- Příprava konference s mezinárodní účastí „Hospodaření s vodou v krajině II“ (Třeboň 13. - 14.6.2019)
- Zpracování studií Voda a průmysl a „Zahraniční přístupy a projekty k ochraně vodních zdrojů v podmínkách klimatické změny“.
- Zahájeno řešení 3 projektů, uplatňujících principy technologického předvídání (Technology Foresight) pro tématické okruhy: Inteligentní regiony – strategické plánování udržitelných vodních zdrojů, Efektivní využití šedých vod a Efektivní využití kalů.
- Příprava konsorcia(včetně norsk k zamýšlené účasti v programu Reduction of Adverse Human Activities on Water Quality (norské fondy)

Jan Čermák, Roztoky, 30.3.2019