

Evropská spolupráce v oblasti vody

Národní klastrová asociace



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Břetislav Skácel

6.4.2023

Nástroje evropské spolupráce s účastí klastru CREA

- Platforma Water Smart Territories (S3 Platforms)
- Mezuregionální spolupráce iWATERMAP (Interreg Europe)
- Platforma odborného vzdělávání PoVE Water (Erasmus Plus)
- Partnerství Water4All (Horizon Europe)
- Projekty na podporu internacionalizace MSP
 - European Cluster Strategic Partnership – euWater4i-SD (COSME GoInt)
 - Euroclusters – CirInWater (Euroclusters)
- Možnosti mezioborové spolupráce s klastrem CREA Hydro&Energy

Water Smart Territories

Klíčová evropská odvětví jsou závislá na udržitelném hospodaření s vodou, např. cestovní ruch, zemědělství, energetika, ale také chemický, papírenský a potravinářský průmysl.

Trendy, které budou určovat konkurenceschopnost evropského vodohospodářského průmyslu:

- Posílení odolné infrastruktury
- Digitalizace
- Cirkulární ekonomika
- Umožnění správy s více zúčastněnými stranami

Mapa regionů WST

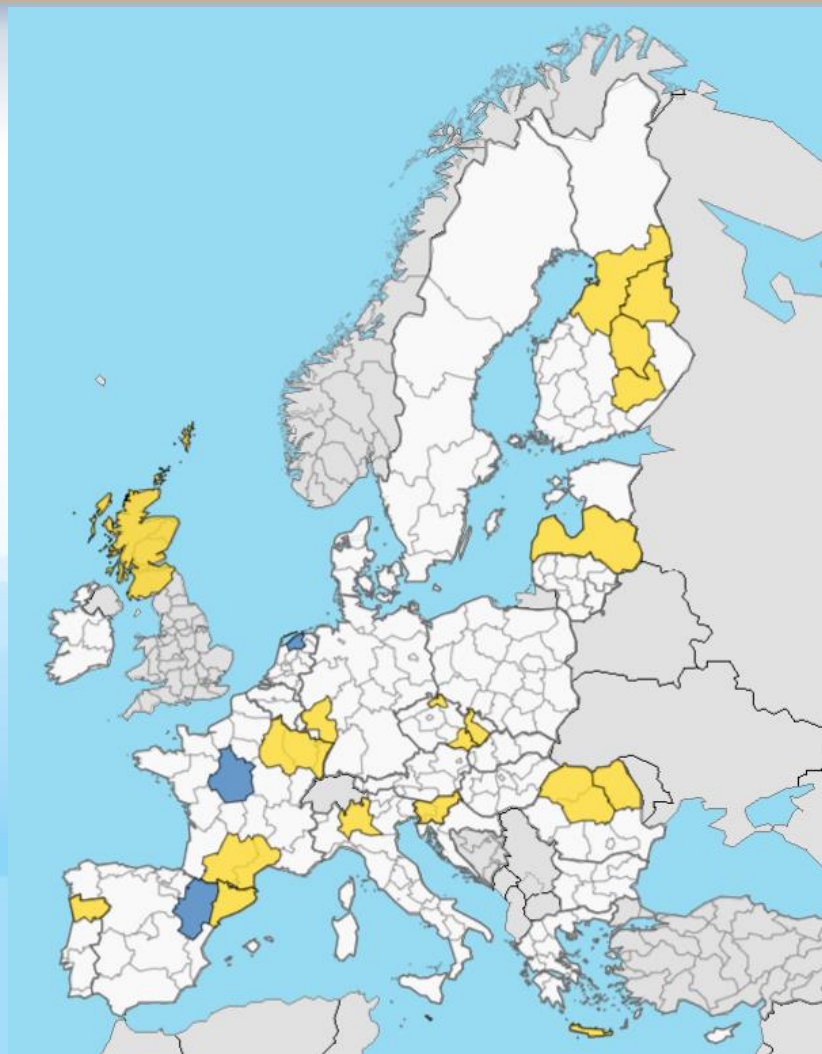
Leading regions

- Aragon, (ES)
- Centre-Val de Loire (FR)
- Friesland Province, (NL)

Participating regions

Czechia

- South Moravia (CZ)
- Olomouc region(CZ)
- Liberec region (CZ)

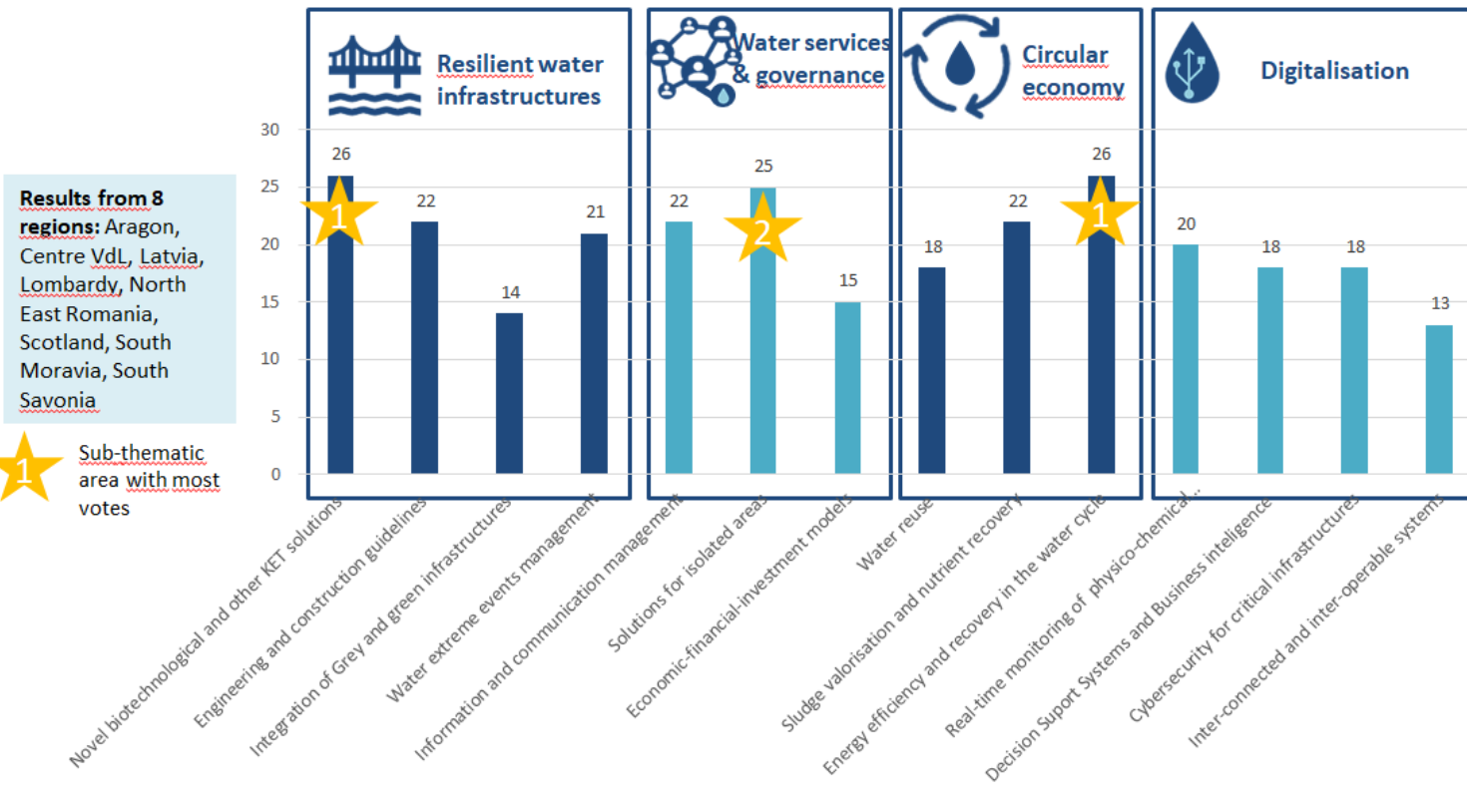


Hlavní cíle partnerství WST

Posílení inovačních kapacit evropských regionů a **usnadnění nových investic** založené na otevřené inovační infrastruktuře a nových technologiích pro udržitelné hospodaření s vodou v regionálních ekosystémech.

Užší a **mezioborová spolupráce** partnerských **regionů a regionálních klastrových organizací** bude reagovat na výzvy vodohospodářského průmyslu prostřednictvím pokročilých technologických řešení pro řešení potřeb evropských vodních území a společnosti.

Water Smart Territories – výsledky analýzy sub-témat



Water Smart Territories – praktické poznatky

- S3 platformy nemají vlastní dotační nástroj
- Záměr společných investičních projektů s komerčním financováním nefunguje
- WG Internationalization funguje díky společným projektům klastrů

iWATERMAP



V projektech meziregionální spolupráce je nutné určit společný zájem a potom společně pracovat 3 – 5 roků.

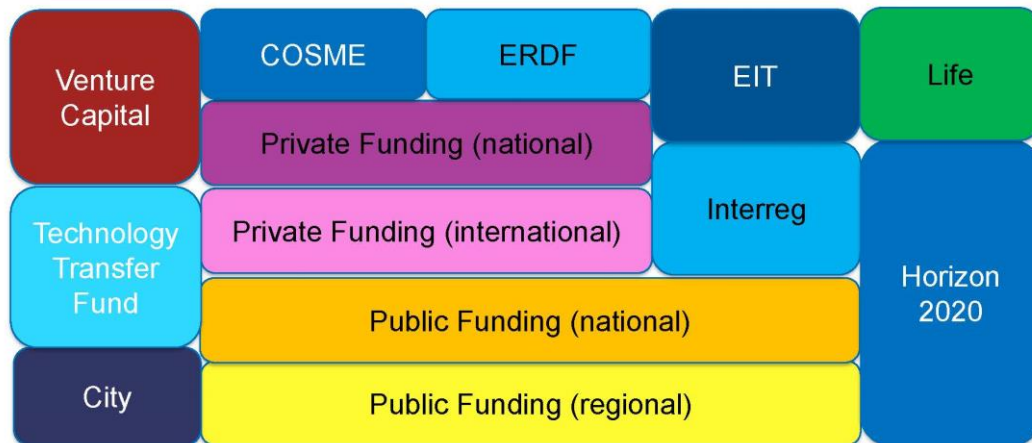
Každý partnerský region musí:

- Zpracovat **Critical Mass Development Model**
- Identifikovat skupinu zainteresovaných stran
- Zúčastnit se platformy **Interreg Europe for Learning**
- Vytvořit **akční plán**

„Kde chceme být za 5 let ?“

- Politické nástroje – strategické dokumenty
- Finanční nástroje – složení fondů
- Infrastruktura pro VVI
- Lidské zdroje
- Inovační projekty
- Společenské zázemí

Critical Mass Stage 4



iWATERMAP - zhodnocení

- Velmi dobrá spolupráce s krajem
- Zpracovaná analýza inovačního ekosystému
- Vytvořená cestovní mapa pro 3 oblasti
 - Rozvoj kritické masy
 - Vzdělávání
 - Internacionalizace
- Navržený akční plán
- Realizace, noví partneři, příklady dobré praxe

Platform of Vocational Excellence – PoVE Water

- Celostní přístup k odborné kvalitě v Evropě

Odborné vzdělávání a příprava (VET) přispívá důležitou rolí k „znalostnímu trojúhelníku“, jako i k inovacím a strategiím „inteligentní specializace“, které vedou k udržitelnému růstu a sociální soudržnosti. Členské státy již začleňují VET do svých inovačních uskupení a strategií.



PoVE Water - Pilotní projekt

Cílem Pilot PoVE Water bylo:

- Zajistit, aby **odborné vzdělávání a příprava byly v popředí výzkumu** a technologického vývoje v odvětví vody;
- Zajistit, aby současní i budoucí **odborníci v odvětví měli pracovní přístup, znalosti a schopnosti**, které vyžaduje rychle se měnící vodní průmysl EU;
- Identifikovat stávající a vznikající **potřeby trhu práce** a zvýšit **schopnost reagovat** na tyto potřeby počátečních a pokračujících systémů;
- Podporovat **synergie, spolupráci a vzájemné obohacování**.

Platform of Vocational Education e-learning

- Online Courses
- Virtual Reality Experiences
- Understanding Water Quality
- Microbiological Parameters of Drinking Water
- VET Minor Drinking Water Technique
- <https://resources.povewater.eu/pvle/>



PoVE Water Scale-up

Hlavní výstupy projektu:

- Rozšíření **holistického přístupu** k excelenci v oblasti odborného vzdělávání v odvětví vodního hospodářství EU zajištěním **ústřední úlohy odborného vzdělávání** a přípravy v regionálních inovačních ekosystémech
- Rozšíření PoVE Water **založením a propojením sítí CoVE Water**, které fungují na regionální úrovni
- Podpora inovací rozvojem současných **digitálních technologií** a výukových materiálů pro **virtuální realitu**
- Zvýšení **počtu studentů, učitelů a profesionálů** způsobilých k mezinárodní činnosti.

Partnerství Water4All



Partnerství Water4All – Water Security for the Planet – je spolufinancováno Evropskou unií v rámci programu Horizon Evrope. Doba trvání partnerství je sedm let od roku 2022.

Cílem je:

- Řešit problémy s vodou jako **prostředek k řešení změny klimatu**
- Pomoci **dosáhnout cílů udržitelného rozvoje OSN**
- Posílit **konkurenceschopnost a růst EU**



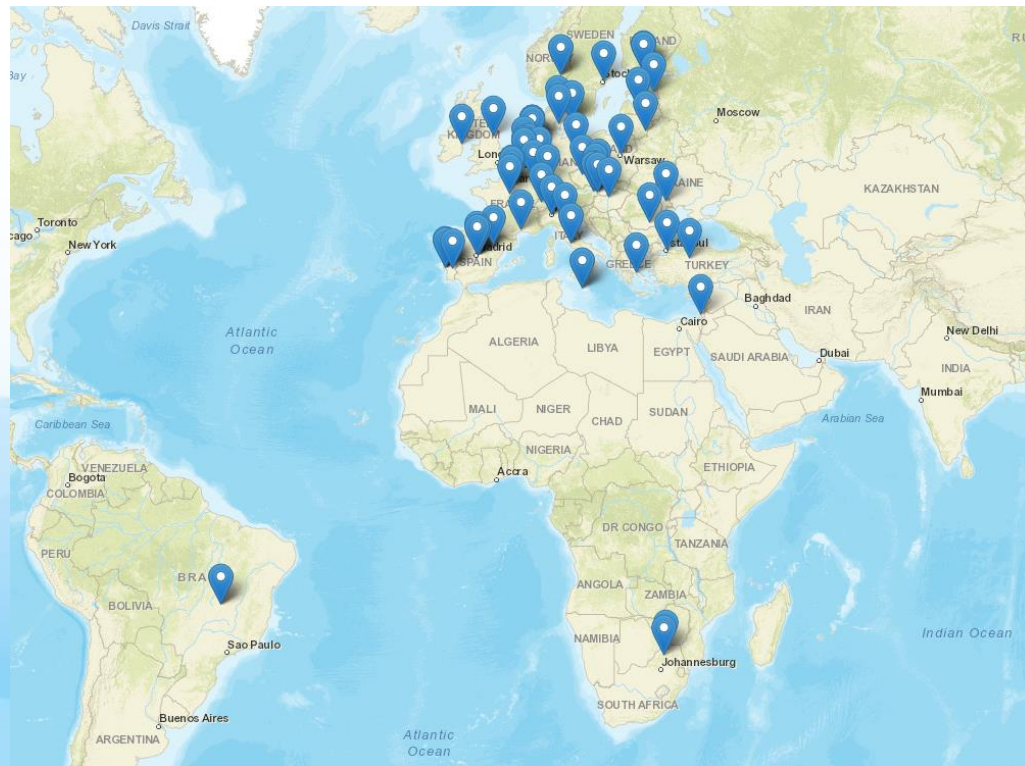
Partnerství Water4All

Pilíře

- A – Strategická výzkumná agenda SRIA
- B – Financování výzkumných projektů
- C – Využití výsledků výzkumu
- D – Demonstrace řešení – Živé laboratoře
- E – Internacionalizace

Partneři – 81 z 31 zemí

- TAČR - pilíř B (lídr ČR)
- MŽP - pilíř A
- CREA - pilíře A, C, E
- Mendelova univerzita – pilíř D



Water4All - Strategický program výzkumu a inovací

Strategický program výzkumu a inovací (SRIA) stanoví témata týkající se vody, pro něž jsou doporučovány výzkumné a inovační činnosti s cílem **zajistit vodu pro všechny**.

Seskupení do klíčových témat:

- hodnota vody
- ekosystémy a biologická rozmanitost
- udržitelné hospodaření s vodou
- voda a zdraví
- infrastruktura
- správa věcí veřejných
- mezinárodní spolupráce

<https://www.water4all-partnership.eu/joint-activities/strategic-research-and-innovation-agenda>

Projekty na podporu internacionalizace MSP

- **euWater4i-SD** - European Water-smart initiative for fostering International Sustainable Development:
 - East Africa** – Kenya, Uganda
 - Latin America** – Peru, Bolivia
- **CirclnWater** - Supporting European SMEs to bring Water-smart solutions to markets:
 - Canada**
 - USA**

euWater4i-SD

EUropean Water-smart initiative for fostering International Sustainable Development

Enable global and intelligent (“Water-smart”) **solutions developed by EU SMEs** in the water sector to enter the territorial development market **in developing countries**:

- More than 1000 SMEs will get **information about the target countries**
- More than 200 SMEs will be **trained, advised and/or coached** on internationalization issues, including **16 with financial support**
- 84 SMEs will participate in **6 business missions towards targeted markets**, including **56 with financial support**




CirclnWater

Supporting SMEs with funding to develop and implement water-smart solutions for agri-food and energy-intensive industries (e.g. mining industry)

Boosting the **triple transition** s through innovative water-smart solutions:

- **Green** - To lead the green transition of key EU industrial ecosystems towards a clean, circular, and climate neutral economy
- **Digital** - To accelerate the digital leap by facilitating the uptake of intelligent solutions
- **Resilience** - To build resilience by anticipating changes

CirclnWater – druhy finanční podpory

Innovation financial support 	Knowledge financial support 	Internationalisation financial support 
Goal: Innovative water-smart solutions (min. TRL5). Address challenges in the agri-food and energy-intensive industry.	Goal: External support on strategic issues that will accelerate the SMEs' triple transitions.	Goal: Travel and accommodation for Meet-the-buyer events and international fairs/events (targeted by CirclnWater).
Type of call: Closed: 1 call, 2 strands	Type of call: Open	Type of call: Open
Type of participation: Individual SME or collaborative*	Type of participation: Individual SME	Type of participation: Individual SME
Estimated number of beneficiaries: 14-40 SMEs	Estimated number of beneficiaries: 40-50 SMEs	Estimated number of beneficiaries: 20-25 SME
Maximum amount per SME: 60 000€ lump-sum	Maximum amount per SME: 4 000€ lump-sum	Maximum amount per SME: 2 000€ lump-sum
Total budget: 850 000€	Total budget: 160 000€	Total budget: 40 000€
29th March – 31st May 2023 Open for 3 months	7th June 2023 Until exhaustion of budget	Beginning 2024 Until exhaustion of budget

Možnosti mezioborové spolupráce s klastrem CREA Hydro&Energy

Pojďme do toho spolu !



Děkuji za
pozornost

