

Projekt SS02030027 – Vodní systémy a vodní hospodářství ČR v podmínkách změny klimatu



AquaticPollutants Thematic Annual Programming Action

Mgr. Lada Stejskalová
Dr. Yelizaveta Chernysh

Odborný garant:

Ministerstvo životního prostředí

Financováno:



Vedoucí projektu:



Partneři



Česká zemědělská univerzita v Praze



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



Projekt Centrum VODA byl v lednu 2022 napojen na činnosti *AquaticPollutants* Thematic Annual Programming Action (TAP Action), který má roli třetí výzvy ERA-NET Cofund AquaticPollutants

Jedná se o zřízení sítě nebo seskupení excelence národních projektů s cílem vytvořit partnerství a zajistit sdílení know-how a informací

1/2022 až 12/2023

Téma TAP Action

Measuring of Inputs and Taking Actions to Reduce CECs, Pathogens, and Antimicrobial Resistant Bacteria in the Aquatic Ecosystems

Měření vstupů a přijímání opatření ke snížení CEC (*Contaminants of Emerging Concern*), patogenů a antimikrobiální rezistence ve vodních ekosystémech

Cílem TAP Action

- snížení účinků **CEC** a **AMR** ve vodních ekosystémech (vnitrozemských a mořských) a **následných dopadů** na člověka, zvířata, rostliny a ekosystémy

- **CEC** (*Contaminants of Emerging Concerns*)
 - fyzikální (mikroplasty)
 - chemické (léčiva, pesticidy, průmyslové látky)
 - biologické (patogeny)
- **AMR** (*Antimicrobial Resistance*)

Úloha členů TAP Action

- aktivně nacházet možnosti spolupráce

pomoci rozšířit a/nebo přenést znalosti o **charakterizaci** a **transformaci** CEC látek

o **metodologiích** a **strategiích** k nápravě

o možnostech snížení těchto kontaminantů ve vodních ekosystémech

JAK ?

- **vedením diskuse**
- **sdílením zkušeností, dat, nástrojů, infrastruktury**
- **podporou mobility**

- **navazování kontaktů → možnosti budoucí spolupráce**

Zapojení do výzvy TAP Action

- ES** **CYTOSREMOVAL**, Complutense University of Madrid, Spain by Angeles Blanco

- CZ** **ARG Tech**, University of Chemistry nad Technology, Czech Republic by Jan Bartáček

- CZ** **HOPEM**, T. G. Masaryk, Water Research Institute, Czech Republic by Přemysl Soldán

- CZ** **Change4Water**, T. G. Masaryk Water Research Institute, Czech Republic by Lada Stejskalová

- FR** **CHYPSTER**, INRAE, UR Riverly, Villeurbanne, France by Marina Coquery

- FR** **Mic Giver**, CEDRE, France by Stephane Le Floch

- FR** **Pharma_CARE**, LIEC Lorraine University, CNRS, France by Laetitia Minguez

- IE** **PIER**, National University of Ireland Galway, Ireland by Dearbháile Morris

+ v jednání zapojení 3 národních projektů ze Švédska

Harmonogram

Kick-off-meeting - zahajovací celodenní jednání, 1/2022

Who-is-Who Brochure - zmapování odborností členů TAP Action
detailní popis zaměření jednotlivých národních projektů, popisu jejich odbornosti a zázemí

Implementační plán - podrobný popis společných aktivit
zaměřených na minimalizaci rizik spojených s CEC a AMR

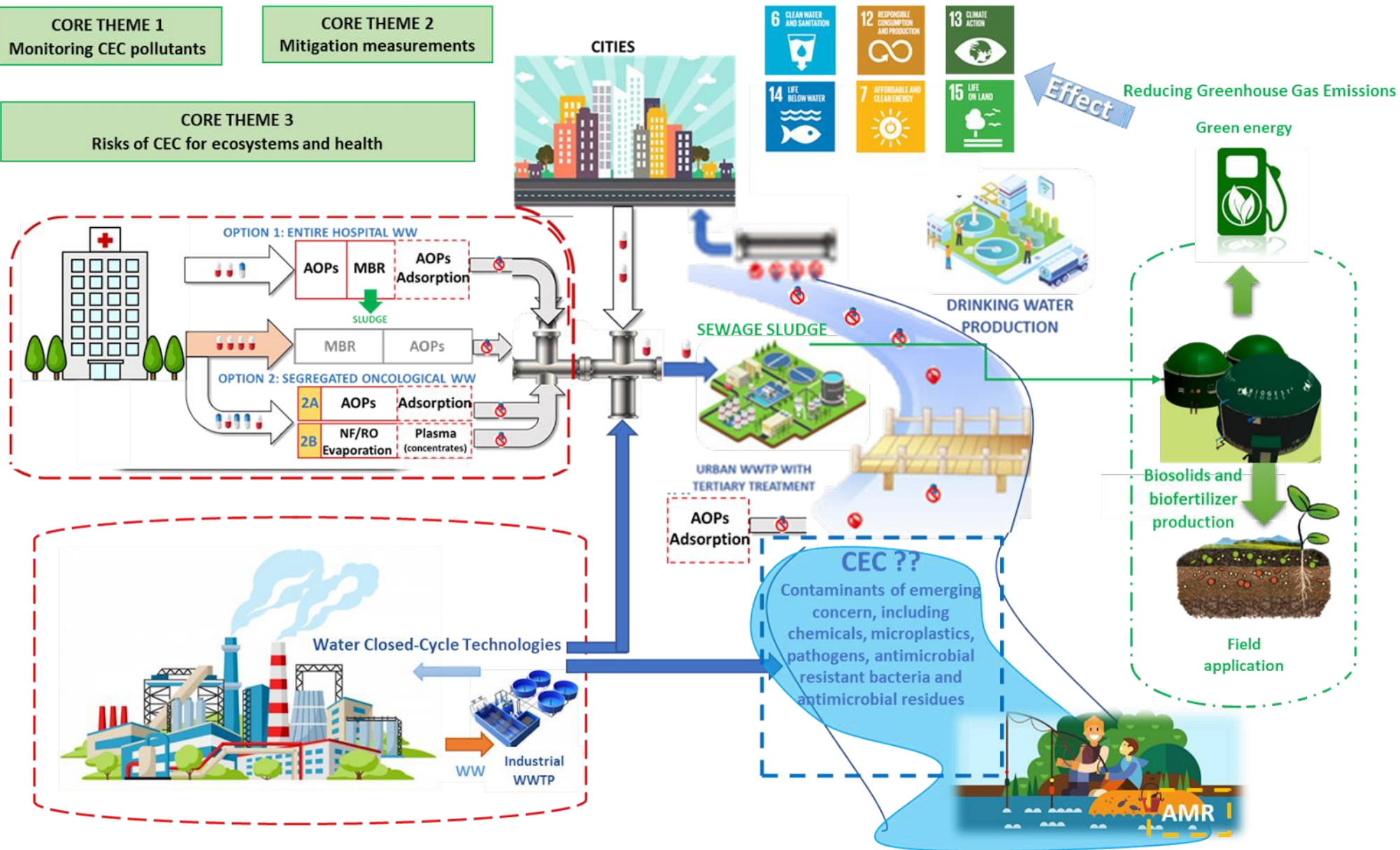
AquaticPollutants Thematic Annual Programming Action



CORE THEME 1
Monitoring CEC pollutants

CORE THEME 2
Mitigation measurements

CORE THEME 3
Risks of CEC for ecosystems and health



Výzkumné oblasti CEC a AMR seskupeny do 3 hlavních témat

- 1 | *Monitoring - metodiky, postupy, nové přístupy k detekci zdrojů, správa dat ..*
- 2 | *Zmírňující opatření - technologie, osvědčené postupy, bariéry, doporučení ..*
- 3 | *Rizika - dlouhodobé účinky na zdraví, ekotoxicita ..*

Implementační plán

- 1 | *Diskuze – charakterizace, kvantifikace CEC, environmentální prahy ..*
- 2 | *Série webinářů - Recirkulace vody v průmyslu, PFAS / Technologie, BAT / Fingerprinting*
- 3 | *Společné publikace* *Review on CEC removal technologies*
Challenges on CEC quantification in water / sludge samples
Effects and risks of CEC
- 4 | *Mobilita - krátkodobé návštěvy pro výuku doplňkových technik v zázemí pracovišť členů klastru, exkurze*
- 5 | *Identifikace mezer – Stanovisko k vědeckým a technologickým výzvám*
- vstupy pro pracovní programy Horizon Europe a Water4All
- ev. příprava společného návrhu
- 6 | *Infografika pro společnost v 5 jazycích*

Děkuji za pozornost

Lada Stejskalová

Odborný garant:

Ministerstvo životního prostředí

Financováno:



Vedoucí projektu:



Partneři



Česká zemědělská univerzita v Praze



VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

