

odborníků na kořenové čistírny, Jan Vymazal z fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze, tak i obyvatelé Nepálu – vůdce turistů i sociální pracovníci.

Oba krátké filmy „Je třeba se bát znečištění vody, o kterém jsme donedávna neměli tušení?“, který je režírovaný Zbyňkem Hrkalem z Přírodovědné fakulty Univerzity Karlovy, a „Kdo se stará? Aneb umělé mokřady v praxi“ v režii Zuzany Boukalové, ředitelky organizace METCENAS o.p.s., budou mít premiéru na Semináři projektu SMART WATER, který se uskuteční 16. 6. 2022 v prostorách VŠE v Praze.

Pro více informací prosím kontaktujte koordinátorku projektu na e-mailové adrese: zuzana.boukalova@metcenas.cz



Jan Vymazal



STATE ENVIRONMENTAL
FUND OF THE
CZECH REPUBLIC

Working together for a green Europe

Leaflet byl vydán
v rámci
projektu Smart Water.
Tento projekt byl
podpořen grantem
z Norských fondů.

Státní fond životního
prostředí ČR:
www.sfzp.cz/norskefondy
Fondy EHP a Norska:
www.eeagrants.org



METCENAS



STATE ENVIRONMENTAL
FUND OF THE
CZECH REPUBLIC

Smart Water



SMART WATER

Trvání projektu: 2. 8. 2021 – 30. 6. 2022

SMART WATER je zaměřený na realizaci informačních a vzdělávacích aktivit přispívajících k ochraně životního prostředí v rámci snižování negativního vlivu lidské činnosti na kvalitu vod. Díky svým aktivitám projekt zajistí zlepšení kompetencí cílových skupin v environmentální oblasti a naváže na udržitelný regionální rozvoj a ochranu vod v ČR.

V projektu SMART WATER vznikají dva odborné krátké filmy.

První krátký film, založený na rozhovorech s předními českými odborníky z oblasti kvality vod, přibližuje historii vzniku mikropolutantů, problematiku jejich sledování ve vodním prostředí a jejich odbourávání z povrchových i podzemních vod. Ve filmu vystupuje **Milan**



Zbyněk Hrkál a Milan Koželuh



Autoři fotografií: Zuzana Boukalová a Klára Nováková.

Koželuh, vedoucí úseku organické analýzy vodohospodářské laboratoře Povodí Vltavy, s.p., a dále **Miroslav Váňa**, vedoucí odboru technologie vody a odpadů i **Josef Datel** z odboru hydrauliky, hydrologie a hydrogeologie ve společnosti VÚV TGM, v. v. i. Tito odborníci osvětlují principy migrace tzv. „emerging contaminants“ ve vodách a vyjadřují se ke skutečným rizikům těchto nových látek vůči životnímu prostředí i způsobům, jak tyto látky z vody odstranit.

Druhý krátký film pojednává o umělých mokřadech a kořenových čistírnách – tedy přírodě blízkých technologiích, využívajících znalosti procesů, které probíhají v přirozených mokřadech. Film ukazuje umělé mokřady jako velice dynamický ekosystém, kde dochází k celé řadě transformací a střídání aerobních i anaerobních podmínek, napomáhajících k efektivnímu čištění odpadních vod. Jejich fungování je jednoduché, snadno se udržují, a tak jsou vhodné nejen pro menší obce v České republice, ale i pro komunity ze zemí třetího světa, jako je například Nepál. Ve filmu promluví jak jeden z největších světových



Kirtipur Housing, Káthmándú, Nepál