

Jméno: Ing. Miroslav Váňa

Kontaktní údaje a pracovní zařazení

Zaměstnavatel: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.
Pracovní zařazení: Vedoucí odboru
Odbor: Odbor technologie vody a odpadů
Adresa: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 220 197 371,
E-mail: miroslav.vana@vuv.cz

Nejvýznamnější projekty:

SS02030027 Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu, hlavní řešitel pracovního balíčku WP4 - Snižování objemu a míry znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu a WP5 - Návrhy možných progresivních postupů a technik ke snižování znečištění průmyslových vod, které běžně neodstraňují technologie komunálních ČOV před vypouštěním do kanalizace, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu, 2020 – 2026

SS02030008 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost, hlavní řešitel WP2.A Kontaminace vodního prostředí, 2021 - 2026

VI04000017 Využití monitoringu odpadních vod jako nástroje včasného varování před vznikem epidemiologické situace, další řešitel, 2021 - 2022

VI20172020097 Ochrana kritické infrastruktury – vodního zdroje Želivka – před účinky PPCP a pesticidů v podmínkách dlouhodobého sucha, další řešitel, 2017 - 2021

CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000379 Odpady a předcházení jejich vzniku - praktické postupy a činnosti při realizaci závazků Krajského Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy 2018 - 2020

TH03030223 Technologie separace specifických polutantů ze srážkových vod, řešitel od 2019, 2018 - 2020

TH02030227 Technologická a ekonomická optimalizace terciárních technologií pro odstraňování PPCPs z odpadních vod, řešitel, 2017 - 2019

ID 7F14341 AQUARIUS Zhodnocení možností zlepšování kvality povrchové a podzemní vody z hlediska zátěže živinami a farmaky v malých povodích, Norwegian Financial Mechanism, řešitel, 2014 - 2017

2009 - 2013 QI92A223 Možnosti odstraňování vybraných specifických polutantů (PPCP) v ČOV, odpovědný řešitel

Vybrané publikace:

Čejková, J., Kólová, A., Kučera, J., Váňa, M., Holba, M., Polášek, P. Odstranění nerozpuštěných látek a vybraných polutantů ze srážkových vod. Vodní hospodářství, 2021, roč. 71, č. 1, s. 1-4. ISSN 1211-0760.

Vološinová, D., Kořínek, R., Váňa, M. Hodnocení odpadové obslužnosti hlavního města Prahy na základě monitoringu tříděných složek komunálního odpadu a rozboru složení směsného komunálního odpadu. In Igor Bodík; Miroslav Hutňan; Petra Szabová Zborník 29. konferencie s medzinárodnou účasťou KALY A ODPADY 2020. Senec, Slovenská republika, 19. 3. 2020.

Bratislava, Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2020, s. 11-18. ISBN 978-80-973196-1-8.

Kólová, A., Váňa, M., Dobiáš, P., Kubíčková, S. Možné vlivy a aspekty ovlivňující adsorpci vybraných PPCPS na GAU. In prof. Ing. Igor Bodík, PhD. Ing. Petra Szabová prof. Ing. Miroslav Hutňan, PhD. Zborník prednášok a posterov 11. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou ODPADOVÉ VODY 2020. Štrbské Pleso, 14. 10. 2020. : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2020, 2020, s. 110-115. ISBN 978-80-973196-2-5.

Dobiáš P., Kólová A., Kubíčková S., Váňa M., Zhodnocení výsledků dlouhodobého provozu terciárního filtru na ČOV – odstranění PPCPs z odpadní vody. In prof. Ing. Igor Bodík, PhD. Ing. Petra Szabová prof. Ing. Miroslav Hutňan, PhD. Zborník prednášok a posterov 11. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou ODPADOVÉ VODY 2020. Štrbské Pleso, 14. 10. 2020. : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2020, 2020, s. 142-146. ISBN 978-80-973196-2-5.

Zařízení pro síťovou analýzu směsného komunálního odpadu. Původce vzoru: Váňa, M., Vološinová, D.. Int. 34303. Úřad průmyslového vlastnictví.

Dobiáš, P., Kubíčková, S., Váňa, M., Kólová, A., Smetanová, L., Kučera, J. Možnost využití granulovaného aktivního uhlí pro odstranění léčiv a produktů osobní péče z komunální odpadní vody - výsledky z poloprovozního testování. In Kabelková I.; Růžičková I.; Benáková A.; Bareš V. Sborník přednášek a posterových sdělení 13. bienální konference VODA 2019. Poděbrady, 18. 9. 2019. : CzWA service s.r.o, 2019, s. 218-225. ISSN 2694-7013.

Vilím, D., Dobiáš, P., Kubíčková, S., Váňa, M., Kólová, A. Terciární filtr s kolonou určenou k poloprovozním zkouškám. poloprovoz. 2019, ENVI-PUR, s.r.o., Praha 6, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Praha 6, Česká republika.

ENVI-PUR, s.r.o., Praha 6, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Praha 6 Terciární filtr pro odstraňování léčiv a/nebo látek osobní péče z odpadní vody. Původce vzoru: Vilím, D., Dobiáš, P., Váňa, M., Kubíčková, S., Bačkovský R.. Int. CZ 33388 U1. Úřad průmyslového vlastnictví.

Čejková, J., Kólová, A., Kučera, J., Váňa, M., Holba, M., Polášek, P. Prototyp zařízení pro gravitační separaci nerozpuštěných látek. prototyp. 2019, ASIO TECH, s. r. o., PVK, a. s., VÚV TGM, v. v. i..

Dobiáš, P., Kubíčková, S., Bačkovský R., Vilím, D., Váňa, M., Kólová, A. Náplňový terciární filtr. prototyp. 2019, ENVI-PUR, s. r. o., Praha 6, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Praha 6.

Hrkal Zbyněk, Harstadt Ketil, Rozman David, Těšitel Jan, Kušová Drahomíra, Novotná Eva, Váňa Miroslav Socio-economic impacts of the pharmaceuticals detection and activated carbon treatment technology in water management - an example from the Czech Republic. Water and Environment Journal, 2018, roč. 33, č. 1, s. 67-76. ISSN 1747-6585.

Váňa, M., Kučera, J., Rosendorf, P., Fiala, D., Stejskalová, L., Matoušová, L. Zatížení povodí Želivky mikropolutanty z vybraných bodových zdrojů. In Prof. Ing. Igor Bodík, PhD., Ing. Lucia Ivanová, prof. Ing. Miroslav Hutňan, PhD. Zborník prednášok 10. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou ODPADOVÉ VODY 2018. Štrbské Pleso, 17. 10. 2018. : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2018, 2018, s. 247 - 251. ISBN 978-80-973196-0-1.

David Rozman, Zbyněk Hrkal, Miroslav Váňa, Jan Vymazal, Zuzana Boukalová Occurrence of Pharmaceuticals in Wastewater and Their Interaction with Shallow Aquifers: A Case Study of Horní Beřkovice, Czech Republic. *Water*, 2017, roč. 9(3), č. 218, s. ISSN 2073-4441.