

**Izdavač
Publisher**

Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo
11000 Beograd, Terazije 23, IV/416

Za izdavača

Representative of the Publisher

Predrag Bogdanović, dipl. građ. inž.
Predsednik Upravnog odbora Udruženja
Chairman, Association's Board of Directors

Glavni i odgovorni urednik:

Editor-in-chief

dr Jasmina Agbaba, dipl. hem.
Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet

Redakcioni odbor:

Editorial Board

dr Marko Ivetić, dipl. građ. inž.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet
dr Slobodan Petković, dipl. građ. inž.
Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet
dr Božo Dalmacija, dipl. hem.
Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet
dr Vladimir Pavičević, dipl. inž.
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
dr Zoran Stevanović, dipl. inž.
Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet
dr Aleksandar Šotić, dipl. inž.
Akademija tehničkih strukovnih studija Beograd
dr Nebojša Veljković, dipl. inž.
Agencija za zaštitu životne sredine,
Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije

Lektura i redaktura:

Proofreading and editing

Zorana Radibratović, dipl. inž.
Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“ Beograd
dr Malcolm Watson, dipl. hem.
Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet

Saradnici iz inostranstva:

International Associates

dr Dragan Savić
KWR Water Research Institute, Netherlands
dr Čedomir Maksimović
Imperial College London, United Kingdom
dr Branislav Petruševski
IHE Delft Institute for Water Education, Netherlands
Aida Bučo Smajić, dipl. inž.
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches - DVGW,
Germany

Marketing i pretplata

Marketing and subscription

Bojana Vranešević
Svetlana Đurica
Tomislav Slavković, dipl. inž.

Redakcija / Office

**UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE
I SANITARNO INŽENJERSTVO**

11000 BEOGRAD, Terazije 23/IV/416
Tel: 011/244-22-28 • 011/344 89 04
office@utvsi.com • www.utvsi.com



YU ISSN 0350-5049
UDK 628 + 624 + 626

voda

I SANITARNA TEHNIKA

ČASOPIS UDRUŽENJA ZA TEHNOLOGIJU VODE I SANITARNO INŽENJERSTVO • BEOGRAD
MAGAZINE OF THE ASSOCIATION FOR WATER TECHNOLOGY AND SANITARY ENGINEERING • BELGRADE

**broj 1/2023
SADRŽAJ
CONTENTS**

**PRIMENA MATERIJALA NA BAZI GRAFEN OKSIDA KAO ADSORBENTA ZA
UKLANJANJE METALA IZ VODE**

**NEW INSIGHTS IN THE USE OF MATERIALS BASED ON GRAPHENE OXIDE AS
ADSORBENTS FOR REMOVAL OF METALS FROM WATER**

- PEŠIĆ JOVANA, WATSON MALCOLM, NIKIĆ JASMINA,
AGBABA JASMINA5

**ISPITIVANJE PRIMENE ELEKTROKOAGULACIONOG TRETMANA ZA UKLANJANJE
ARSENA IZ PODZEMNIH VODA SA TERITORIJE AP VOJVODINE**

**EXAMINATION OF THE APPLICATION OF ELECTROCOAGULATION TREATMENT FOR THE
REMOVAL OF ARSENIC FROM GROUNDWATER IN THE TERRITORY OF AP VOJVODINA**

- ZRNIĆ TENODI KRISTIANA, RONČEVIĆ SRĐAN,
TENODI SLAVEN, NIKIĆ JASMINA, ŠOLIĆ MARKO,
MOHORA EMILIJAN, AGBABA JASMINA21

PRIKAZ JKP „BELIMARKOVAC“ VRNJAČKA BANJA

PUC „WATER SUPPLY AND SEWERAGE“ – VRNJAČKA BANJA

- ĐURĐA BLAGOJEVIĆ 33

DIREKTIVA O VODI ZA PIĆE – IZAZOVI U PRIMENI U ZEMLJAMA ČLANICA EU

DRINKING WATER DIRECTIVE - CHALLENGES IN IMPLEMENTATION

IN EU MEMBER COUNTRIES

- GORAN GAVRILOVIĆ 39

POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA IZVOR, PIROT

WASTEWATER TREATMENT PLANT IZVOR, PIROT

- DRAGANA BJELETIĆ ANTIĆ 45

**PROCENA ČVORNE POTROŠNJE NA OSNOVU GEOPROSTORNOG RASPOREDA
POTROŠAČA**

NODAL DEMAND ASSESMENT BASED ON GEOSPATIAL DISTRIBUTION OF CONSUMERS

- DRAGAN DUMIĆ, NEMANJA BRANISAVLJEVIĆ51

KVALITET VODE ZA PIĆE TOKOM DEJSTVA VATROGASNE JEDINICE

- FRIEDRICH THIEME, ERWIN JOLLET, SILVIO FAULSTICH61

- PREDSTAVLJAMO VAM: Prof. dr Božo Dalmacija67

- Prvo obaveštenje i poziv za dostavljanje rezimea 70

- Uputstvo za pripremu rada 72