

**Izdavač
Publisher**

Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo
11000 Beograd, Terazije 23, 203/II

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/II/203
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 3/2022
SADRŽAJ
CONTENTS**

- PRIMENA ADSORBENATA NA BAZI METALNIH OKSIDA/HIDROKSIDA ZA UKLANJANJE ARSENA IZ PODZEMNE VODE
APPLICATION OF METAL OXIDE/HYDROXIDE BASED ADSORBENTS FOR ARSENIC REMOVAL FROM GROUNDWATER**
- NIKIĆ JASMINA, WATSON MALCOLM, ZRNIĆ TENODI KRISTIANA, DUBOVINA MILOŠ, TUBIĆ ALEKSANDRA, DALMACIJA BOŽO, AGBABA JASMINA7
- ASSET MANAGEMENT KROZ SHVATANJE POJMA I PRAKSU UPRAVLJANJA VODOVODNIM SISTEMIMA
ASSET MANAGEMENT THROUGH UNDERSTANDING THE CONCEPT AND PRACTICE OF MANAGING WATER SYSTEMS**
- ALEKSANDAR ŠOTIĆ, MAJA MEDENICA, GORAN JOVANOVIĆ, SLOBODAN PUTICA 17
- PROCENA I UPRAVLJANJE RIZICIMA I REVIDIRANA DIREKTIVA EU O VODI ZA LJUDSKU POTROŠNJU
RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT AND THE REVISED EU DIRECTIVE ON WATER FOR HUMAN CONSUMPTION**
- NEBOJŠA VELJKOVIĆ, TAMARA PERUNOVIĆ ČULIĆ, ZORANA PETROVIĆ, MIROSLAVA HERO-GON 29
- PRIKAZ JAVNOG PREDUZEĆA „VODOVOD I KANALIZACIJA“ LOZNICA
OVERVIEW OF PC “WATER SUPPLY AND SEWERAGE” LOZNICA**
- MARIJA NEŠKOVIĆ 39
- UTICAJ PROMENA TEMPERATURE VODE NA POJAVU DEFEKATA U DISTRIBUTIVNOM VODOVODNOM SISTEMU
INFLUENCE OF WATER TEMPERATURE CHANGES ON THE APPEARANCE OF DEFECTS IN THE DISTRIBUTION WATER SYSTEM**
- NEBOJŠA VELJKOVIĆ, TAMARA PERUNOVIĆ ČULIĆ, ZORANA PETROVIĆ, MIROSLAVA HERO-GON47
- PRIMEDBE KORISNIKA USLUGA KAO INDIKATOR GUBITKA INTEGRITETA DISTRIBUTIVNOG SISTEMA ZA VODOSNABDEVANJE
CUSTOMER COMPLAINTS AS INDICATOR OF THE LOSS OF THE DRINKING WATER DISTRIBUTION SYSTEM INTEGRITY**
- ALEKSANDAR T. TANASKOVIĆ, MIRJANA NINKOVIĆ-NIKOLIĆ 57