



## Za izdavača

### Representative of the Publisher

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



## Glavni i odgovorni urednik:

### Editor-in-chief

Prof. dr Slobodan Petković, dipl. ing.



## Redakcioni odbor:

### Editorial Board

Prof. dr Marko Ivetić, dipl. ing.  
Prof. dr Jasmina Agbaba, dipl. hem.  
Prof. dr Božo Dalmacija, dipl. ing.  
Dragana Milovanović, dipl. ing.  
Doc. dr Vladimir Pavičević, dipl. ing.  
Gordana Perović, dipl. ing.  
Dr Aleksandar Šotić, dipl. ing.  
Prim. dr Tanja Knežević  
Dr Nebojša Veljković, dipl. ing.  
Prof. dr Zoran Stevanović, dipl. inž.



## Urednici:

### Editors

Miodrag Milovanović, dipl. ing.  
Prof. dr Stevan Prohaska, dipl. ing.



## Saradnici iz inostranstva:

### International Associates

Prof. dr. Čedomir Maksimović - Velika Britanija  
Dr Branislav Petruševski - Holandija  
Nikola Milojević, dipl. ing. - Nemačka  
Dr Uroš Kranjc, dipl. ing. - Slovenija



## Redaktor poslovnih informacija

### Business Information Editor

Tomislav Slavković, dipl. ing.



## Redakcija / Office

### UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE I SANITARNO INŽENJERSTVO

11000 BEOGRAD, Terazije 23/II/203  
Tel: 011/244-22-28 • Fax: 011/244-11-93  
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 5-6/2019

SADRŽAJ

CONTENTS

### PRAĆENJE I ODREĐIVANJE IZBRANIH HEMIJSKIH PARAMETARA U PODZEMNIM VODAMA

#### DETERMINATION OF SELECTED HEAVY METALS IN GROUNDWATER

- Ljiljana M. BABINCEV ..... 3

### PRELIMINARNA ISPITIVANJA UPOTREBE MODIFIKOVANIH OTPADNIH MATERIJALA U HETEROGENOM FENTON PROCESU

#### PRELIMINARY USAGE INVESTIGATION OF MODIFIED WASTE MATERIALS IN HETEROGENEOUS FENTON PROCESS

- Aleksandra KULIĆ, Milena BEČELIĆ-TOMIN, Đurđa KERKEZ, Gordana PUCAR MILIDRAG, Vesna GVOIĆ, Anita LEOVAC MAČERAK ..... 13

### PROCENA KVALITETA POVRŠINSKIH VODA SA MIKROBIOLOŠKOG ASPEKTA

- Nikola DRAŽIĆ, Igor KLJUJEV, Vera RAIČEVIĆ ..... 17

### ANALIZA HIDRAULIČKIH I POGONSKIH KARAKTERISTIKA KANALIZACIJE NISKOG PRITISKA NA PRIMERIMA PROJEKTNIH REŠENJA KOD MANJIH NASELJAARSKI Maja, TUBIĆ Aleksandra, VASILJEVIĆ SanA

- Pavle BABAC, Tatjana RATKOVIĆ BABAC ..... 21

### INTEGRISANO UPRAVLJANJE DISTRIBUTIVNIM DELOM VODOVODNOG SISTEMA

- Stevo SAVIĆ, Mihailo ŠVAB, Tomislav SLAVKOVIĆ ..... 27

### PITKA VODA I VODOOPSKRBA U HRVATSKOJ - JESMO LI DOISTA TAKOBOGATI VODOM?

- VIKTOR SIMONČIĆ ..... 33

### POSLOVNO-TEHNIČKE INFORMACIJE

#### TECHNICAL AND BUSINESS INFORMATION ..... 37

### CENOVNIK TEHNIČKIH PRAVILA ..... 40

### UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET LABORATORIJA ZA HIDROTEHNIKU: POZIV SVIM ZANTERESOVANIMA ZA SARADNJU ..... 43