



Za izdavača

Representative of the Publisher

Boris Mičić, 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.

Vladimir Taušanović, dipl. ing.

Momčilo Bikicki, 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.



Urednici:

Editors

Miodrag Milovanović, dipl. ing.

Prof. dr Stevan Profaska, dipl. ing.



Saradnici iz inostranstva:

International Associates

Dr Branislav Petruševski - Holandija

Ivica Budiša, dipl. ing. - Austrija

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 23/11/203

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 2/2018

SADRŽAJ CONTENTS

ZDRAVSTVENA I HIGIJENSKA ISPRAVNOST VODE ZA PIĆE JAVNIH VODOVODA GRADSKIH
NASELJA U REPUBLICI SRBIJI, 2013 -2017. GODINA
HEALTH AND HYGIENE ASPECTS OF DRINKING WATER QUALITY FROM URBAN PUBLIC WATER
SUPPLY IN SERBIA IN THE PERIOD 2013 - 2017.

- Tanja KNEŽEVIĆ, Dejan ŽIVADINOVIĆ, Zorica JOVANOVSKI,
Igor DRAGIČEVIĆ.....5

PREČIŠAVANJE OTPADNIH VODA U SRBIJI - STANJE I PERSPEKTIVE
WASTEWATER TREATMENT IN SERBIA - THE PRESENT STATE AND PERSPECTIVES

- Dragan B. MILIĆEVIĆ, Dragana R. BJELETIĆ ANTIĆ,
Ljiljana N. ANĐELKOVIĆ 11

UTICAJ SEZONSKIH VARIJACIJA NA SADRŽAJ ORGANSKIH MATERIJA TOKOM
KOMBINOVANOG PROCESA OZONIZACIJE I GAU FILTRACIJE NA POSTROJENJU
ZA PRIPREMU VODE ZA PIĆE U NOVOM SADU

EFFECT OF SEASONAL VARIATION ON THE ORGANIC MATTER CONTENT OF WATER
DURING THE COMBINED PROCESS OF OZONATION AND GAC FILTRATION AT
THE DRINKING WATER TREATMENT PLANT IN NOVI SAD

- Mladen POPOV, Marijana KRAGULJ ISAKOVSKI,
Tamara APOSTOLOVIĆ, Maja LONČARSKI, Snežana MALETIĆ,
Aleksandra TUBIĆ, Jasmina AGBABA29

FLUIDO-MEHANIČKE KARAKTERISTIKE ISTOSTRUJNOG FONTANSKOG SLOJA

- Dragan POVRENOVIĆ, Ana POPOVIĆ i Sonja MILIĆEVIĆ.....37

INFORMACIONI SISTEM KVALITETA VODE – SATELITSKI PODRŽAN MONITORING
WATER QUALITY INFORMATION SYSTEM - SATELLITE ASSISTED MONITORING

- Aleksandar ŠOTIĆ, Nebojša VELJKOVIĆ..... 45

METODOLOGIJA ZA KONSTRUISANJE KRIVE PROPADANJA INFRASTRUKTURNIH
SREDSTAVA

- Nemanja BRANISAVLJEVIĆ51

ANALIZA VIŠEGODIŠNJEG TRENDA OSNOVNIH KARAKTERISTIKA MAKSIMALNIH
TEMPERATURA VAZDUHA NA TERITORIJI GRADA BEOGRADA

- Stevan PROHASKA, Nikola BOŽOVIĆ, Nedeljko TODOROVIĆ,
Milena JELOVAC57

KVALITET HIPERALKALNE TERMOMINERALNE VODE VUČA BANJE
THE QUALITY OF HYPER-ALKALINE THERMO-MINERAL WATER OF VUČA SPA

- Milan BOŽOVIĆ, Velibor ANDRIĆ, Marija RADOJEVIĆ..... 65

POSLOVNO-TEHNIČKE INFORMACIJE

TECHNICAL AND BUSINESS INFORMATION 73

IN MEMORIAM

BRANISLAV KUJUNDŽIĆ (1936 -2018) 76

BRANIMIR LJUMOVIĆ (1949 - 2018)..... 77