



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 Mile Klašnja, dipl. ing.

Prof. dr Božo Dalmacija, dipl. ing.

Vladimir Taušanović, dipl. ing.

Momčilo Bikicki, dipl. ing.,

Dragana Milovanović, dipl. ing.

Prof. dr Ljubinka Rajaković, dipl. ing.

Prof. dr Rada Petrović, dipl. ing.

Dr Predrag Uskoković, dipl. ing.

Prim. dr Tanja Knežević

Dr Nebojša Veljković, dipl. ing.



Urednici:

Editors

Miodrag Milovanović, dipl. ing.

Branislav Kujundžić, 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 5-6/2017

SADRŽAJ CONTENTS

UKLANJANJE ARSENA U PRISUSTVU POM IZ VODE KOAGULACIJOM I ADSORPCIJOM
NA IN SITU SINTETISANOM FE-MN BINARNOM OKSIDU
ARSENIC REMOVAL FROM WATER ALSO CONTAINING NOM BY COAGULATION
AND ADSORPTION ON IN-SITU SYNTHESISED FE-MN BINARY OXIDE

- Jasmina NIKIĆ, Jasmina AGBABA, Malcolm WATSON,
Aleksandra TUBIĆ, Snežana MALETIĆ, Marijana KRAGULJ ISAKOVSKI,
Božo DALMACIJA.....5

DETEKCIJA I PROCENA RIZIKA NA ŽIVOTNU SREDINU FTALATA U DEPONIJSKOM FILTRATU,
POVRŠINSKOJ I OTPADNOJ VODI
DETECTION AND ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF PHTHALATES IN LANDFILL LEACHATE,
SURFACE AND WASTE WATER

- Maja SREMAČKI, Boris OBROVSKI, Ivana MIHAJLOVIĆ, Maja PETROVIĆ,
Mirjana VOJINOVIĆ MILORADOVA, Dejan UBAVIN 11

MOGUĆNOSTI PRIMENE PERMEABILNIH REAKTIVNIH BARIJERA KOD TRETMANA FILTRATA-
PROCEDNIH VODA IZ SANITARNIH KOMUNALNIH DEPONIJA U U RAZLIČITIM HIDROGEOLOŠKIM
USLOVIMA SREDINE

FEATURES APPLICATION PERMEABLE REACTIVE BARRIERS FOR TREATMENT OF THE FILTRATES-
LEACHATE FOR SANITARY MUNICIPAL LANDFILLS IN DIFFERENT HYDROGEOLOGICAL
CONDITIONS OF ENVIRONMENT

- Milovan RAKIJAS19

TOKSINI CIJANOBakterija – AKUTNI EKOTOKSIKOLOŠKI PROBLEM U VODENIM EKOSISTEMIMA
U SVETU I U REPUBLICI SRBIJI

- Milica N. SENTIĆ, Ivana S. TRAJKOVIĆ, Miroslava M. VARNIČIĆ,
Zorica Z. VELIČIĆ, Milka M. VIDOVIĆ29

IDENTIFIKACIJA POJAVE PERIODA KIŠNIH I SUŠNIH GODINA U VIŠEGODIŠNJOJ SERIJI SUMA
GODIŠNJIH PADAVINA NA TERITORIJI GRADA BEOGRADA

- Stevan PROHASKA, Nedeljko TODOROVIĆ, Milena JELOVAC,
Nikola BOŽOVIĆ37

POSLOVNO-TEHNIČKE INFORMACIJE

TECHNICAL AND BUSINESS INFORMATION 45

SLOVARM, ČLAN ENERGETSKE GRUPE48