



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 3-4/2017

SADRŽAJ CONTENTS

BANATSKI KANALIZACIONONI SISTEM – UNAPREĐENJE JAVNOG ZDRAVLJA I ZAŠTITA VODE BANAT'S WASTEWATER SEWER SYSTEM - IMPROVEMENT OF PUBLIC HEALTH AND WATER PROTECTION

- Nebojša VELJKOVIĆ, Ljubiša DENIĆ, Tatjana DOPUĐA GLIŠIĆ,
Milorad JOVIČIĆ, Milica DOMANOVIĆ, Aleksandar TRAJKOVIĆ.....5

NASTAVAK RADOVA NA INTERCEPTORU SA PROCENOM DINAMIKE I TROŠKOVA CONTINUATION OF WORKS ON INTERCEPTOR WITH DYNAMIC AND COSTS ESTIMATION

- Miodrag POPOVIĆ, Jadranka SPASIĆ 13

KVANTITATIVNE KARAKTERISTIKE ZIMSKOG PERIODA 2016/2017. GODINE SA OCENOM STATISTIČKE ZNAČAJNOSTI QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF THE WINTER OF 2016/17 AND ASSESSMENT OF STATISTICAL SIGNIFICANCE

- Stevan PROHASKA, Nedeljko TODOROVIĆ, Nikola BOŽOVIĆ,
Milena JELOVAC25

IZAZOVI I PROBLEMI PRILIKOM IZRADE PROJEKTA REKONSTRUKCIJE PPV JEZERO I PREDLOZI ZA POBOLJŠANJE RADA POSTROJENJA DIFFICULTIES AND PROBLEMS DURING PREPARATION OF REFURBISHMENT DESIGN FOR WTP JEZERO AND SUGGESTIONS FOR PLANT OPERATION IMPROVEMENT

- Slađana SAVIĆ, Dušan RISTIĆ..... 43

DEGRADACIJA ALAHLORA U PRIRODNOJ I SINTETIČKOJ VODI PRIMENOM DIREKTNE UV FOTOLIZE I UV/H₂O₂ PROCESA DEGRADATION OF ALACHLOR IN NATURAL AND SYNTHETIC WATER USING DIRECT UV PHOTOLYSIS AND UV/H₂O₂ PROCESS

- Tajana ĐURKIĆ, Jelena MOLNAR JAZIĆ, Jasmina AGBABA,
Maja LONČARSKI, Aleksandra TUBIĆ, Marijana KRAGULJ ISAKOVSKI,
Božo DALMACIJA.....55

UKLANJANJE TEKSTILNE BOJE IZ VODE PRIMENOM UNAPREĐENIH OKSIDACIONIH PROCESA APPLICATION OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES, AOPS, FOR REMOVING TEXTILE DYE FROM WATER

- Milica N. SENTIĆ, Ivana S. TRAJKOVIĆ, Miroslava M. VARNIČIĆ,
Zorica Z. VELIČIĆ, Milka M. VIDOVIĆ..... 67

FIZIČKO-HEMIJSKE KARAKTERISTIKE VODE NA KAPTIRANIM JAVNIM ČESMAMA U RAŠKI

- Slavica Tomić 75

POSLOVNO-TEHNIČKE INFORMACIJE

TECHNICAL AND BUSINESS INFORMATION 81

PROGRAMA RADA UDRUŽENJA ZA 2017. GODINU84