

UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE I SANITARNO INŽENJERSTVO

Udruženje je nevladina i neprofitna stručna asocijacija. Danas predstavlja jedinstvenu asocijaciju u našoj zemlji gde je koncentrisano tehničko, naučno i menadžersko znanje, kao i praktična iskustva o vodi. Postoji 52 godine kontinualno na području prethodne Jugoslavije. Sedište je u Beogradu. Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo formirano je da objedini naučnu i stručnu javnost u oblasti voda: površinskih i podzemnih, akumulacija, mora, itd., kao i zaštite životne sredine. Svojim članovima obezbeđuje proširenje stručnih i naučnih znanja, razmenu informacija i odgovarajuću valorizaciju znanja i uticaj na javnost, obrazovni, ekonomski, privredni i naučno-tehnološki održiv razvoj zemlje. Udruženje je organizovalo i međusobno povezalo veliki broj pojedinaća, preduzeća i ustanova. Problematika rada Udruženja je multidisciplinarna (inženjeri svih profila, biolozi, ekolozi, hemičari, tehnolozi, fizičari, lekari i drugi) pa je zato Udruženje u mogućnosti da pruži pomoć i reši najsloženije probleme angažujući najbolje stručnjake u ovim oblastima jer su oni članovi Udruženja. Udruženje svoju delatnost realizuje izdavanjem naučno-stručnog časopisa "Voda i sanitarna tehnika", koga izdaje u kontinuitetu preko 42 godine, preko stručnih savetovanja i simpozijuma (preko 270 do sada), preko posebnih publikacija (preko 220 naslova), izradom ekspertiza za pojedine tehničke probleme, kao i uticaja na životnu sredinu, učešćem u pripremi aktuelnih propisa, izradom normativa i standarda i mnogih drugih aktivnosti.

ASSOCIATION FOR WATER TECHNOLOGY AND SANITARY ENGINEERING

The association is a non-governmental and unprofitable expert organization. It represents today the unique association in our country with a concentrated technical, scientific and manager knowledge, as well as practical experience about water. The association exists for over 52 years in continuity on the territory of the former Yugoslavia with its headquarters located in Belgrade. The association for water technology and sanitary engineering was formed to unite the scientific and expert public in the field of water: surface, subterranean, accumulations, seas, etc., as well as the protection of environment. The association provides to its members the broadening of their expert and scientific knowledge, exchange of information and an appropriate knowledge valorization as well as influence on the public, but also assures an educational, economic, trade and industry and a well-preserved scientific-technological development of the country. The association organized and mutually connected a large number of individuals, enterprises and institutions. The working problems of the Association is multidisciplinary (engineers of all profiles, biologists, ecology experts, chemists, technologists, physicists, medical doctors and others) and therefore the Association is able to give assistance and solve the most complex problems by engaging the best experts in these fields, for they are members of the Association. The Association realizes its activities by publishing the scientific-expert magazine "Water and sanitary technique" in continuity for over 42 years, through expert consultations and symposiums (over 270 until now), through special publications (over 220 titles), by issuing expert opinions for certain technical problems, as well as the influence on environment protection. These activities are also realized by participating in preparations of several actual regulations, by issuing norms scales and standards and menu other activities.

UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE I SANITARNO INŽENJERSTVO *ASSOCIATION FOR WATER TECHNOLOGY AND SANITARY ENGINEERING*

UDRUŽENJE VODOVODA I KANALIZACIJE CRNE GORE *MONTENEGRO WATERWORKS AND SEWERAGE ASSOCIATION*

UDRUŽENJE VODOVODA I KANALIZACIJE SRBIJE *SERBIA WATERWORKS AND SEWERAGE ASSOCIATION*

INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU *INSTITUTE FOR CHEMISTRY, TECHNOLOGY AND METALLURGY*

u saradnji sa
in cooperation with

PRIVREDNOM KOMOROM SRBIJE
SERBIAN CHAMBER OF COMMERCE

i
and

JP „VODOVOD I KANALIZACIJA“ BUDVA
JP "WATERWORK AND SEWERAGE" BUDVA

MEĐUNARODNA KONFERENCIJA OTPADNE VODE, KOMUNALNI ČVRSTI OTPAD I OPASAN OTPAD

INTERNATIONAL CONFERENCE **WASTE WATERS, MUNICIPAL SOLID WASTES AND HAZARDOUS WASTES**

Drugo obaveštenje
The second announcement



21 – 23. april 2015. godine BUDVA
21st – 23rd April 2015 BUDVA - MONTENEGRO



WTE Otpadne vode Budva d.o.o.
Bulevar Džordža Vašingtona br. 65
81000 Podgorica

Adresa za poštu:
WTE Otpadne vode Budva d.o.o.
Lazi bb, pošt. fah 117
85310 Budva, Montenegro

Tel.: +382 78 103 117
Fax: +382 78 103 118
mail: sandra.d@wte.me
web site: www.wte.de

Inauguration of one of Europe's largest MBR plants in Nicosia, Cyprus



Inauguration of NNWWTP

Laying of the foundation stone in Jibou



Representative for three plants in Cehu Silvaniei, Jibou und Simleu Silvaniei, Salaj County, Romania the ceremony of...

WTE takes on extension of wastewater treatment plant in Krakow



WTE wins contract in Tivat-Kotor



WTE signs contract for planning and construction of a wastewater treatment plant for the cities of Tivat and Kotor

WTE still successful in Poland



On December 27, 2013 WTE Wassertechnik and its Polish subsidiary in cooperation with the construction company Porr were...

Agreement on the sale of the sodium hypochlorite plant, Moscow



WTE Group reached an agreement with the government of the City of Moscow

Opening ceremony in Gherla and Huedin



**POD POKROVITELJSTVOM
CONFERENCE SPONSORED BY**

**MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE AND TECHNOLOGICAL
DEVELOPMENT**

**MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA
I VODOPRIVREDE
REPUBLIČKE DIREKCIJE ZA VODE
MINISTRY FOR AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MAN-
AGEMENT REPUBLIC DIRECTORAT FOR WATER**

POČASNI ODBOR HONORARY BOARD

1. **Lazar Rađenović**, predsednik Opštine Budva
2. **Milenko Medigović**, potpredsednik Udruženja ViK i direktor Vodovoda Budva
3. **Miloš Ražnjatović**, predsednik Udruženja ViK i direktor Vodovoda Cetinje
4. **Momčilo Abramović**, direktor Vodovoda Nikšić
5. Predstavnik resornog Ministarstva u Vladi Crne Gore
6. **Đorđe Medin**, direktor Komunalnog preduzeća Nikšić i predsednik Udruženja komunalaca Crne Gore

ORGANIZACIONI ODBOR ORGANIZING COMMITTEE

- 1.. **Anđa Marjanović**, dipl.ing.tehn. (Predsednik)
2. **Svetozar Veselinović**, dipl.ing.građ.
3. **Predrag Bogdanović**, dipl.ing.građ.
4. **Gojčilo Obradović**, dipl.ecc.
5. **Jasmina Krstajić**, dipl.prav.
6. **Jadranka Pavićević**, dipl.met.
7. **Mira Papović**, dipl.ing.građ.
8. Mr **Gordana Gavrilović**, dipl.ing.tehn.
9. **Elena Janković**, dipl.ing.tehn.
10. **Tatjana Ercegović Petrić**, dipl.pravnik
11. **Branka Ošljanac**, dipl.ing.tehn.
12. Mr **Gorica Aleksić**, dipl.hem.
13. **Zoran Matić**, dipl.ing.građ.
14. **Vera Trifunović**, dipl.ing.tehn.
15. **Marija Grubačević**, dipl.ing.tehn.

IZVRŠNI ODBOR EXECUTIVE COMMITTEE

1. Prof. dr **Zagorka Tamaš**, dipl.hem. (Predsednik)
2. **Anđa Marjanović**, dipl.ing.tehn.
3. Prof. dr **Ljubinka Rajaković**, dipl.ing.tehn.
4. Prof. dr **Elvira Karlović**, dipl.hem.
5. Prof. dr **Milena Bečelić - Tomin**, dipl.hem.
6. Dr **Milka Vidović**, dipl.ing.tehn.
7. Doc. dr **Hristina Stevanović Čarapina**, dipl.ing.tehn.
8. Doc. dr **Vladana Rajaković – Ognjanović**, dipl.ing.tehn.
9. **Gordana Perović**, dipl.ing.tehn.
10. **Zoran Marinković**, dipl.ing.građ.
11. Mr **Vladimir Pavićević**, dipl.ing.tehn.
12. **Branislav Kujundžić**, dipl.ing.građ.

CILJEVI KONFERENCIJE

Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo organizuje 2015. godine u Budvi 45. Konferenciju iz oblasti komunalnih i industrijskih otpadnih voda, komunalnog čvrstog otpada i opasnog otpada.

Cilj Konferencije je razmena znanja i iskustva u sve tri tematske oblasti kao i primena regulative i standarda koji vode poboljšanju stanja u životnoj sredini.

CONFERENCE TARGETS

The Association for Water Technology and Sanitary Engineering organizes in the year 2015 in Budva, Montenegro, the 45th Conference about problems and solution in domain of municipal and industrial waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes.

The aim of the Conference is the exchange knowledge and experience in all three-conference themes as well as the application of regulative and standards that improve environmental protection.

TEMATSKE OBLASTI

A. OTPADNE VODE

Integrirano upravljanje otpadnim vodama

- Nacionalna regulativa i regulativa EU
- Monitoring i informacioni sistemi u zaštiti voda
- Akreditacija laboratorija

Prečišćavanje otpadnih voda

- Industrijske otpadne vode
- Komunalne otpadne vode
- Uklanjanje azota i fosfora
- Organski mikropolutanti u otpadnim vodama
- Obrada mulja
- Nove tehnologije

B. KOMUNALNI ČVRSTI OTPAD

Integrirano upravljanje otpadom

- Nacionalna regulativa i regulativa EU
- Prevencija, sakupljanje, transport, skladištenje i tretman
- Metode odlaganja i ponovnog korišćenja otpada – reciklaža, reiskorišćenje materijalnih i energetskih vrednosti
- Savremene tehnike tretmana čvrstog otpada
- Deponije, izgradnja, korišćenje i monitoring

Upravljanje posebnim tokovima otpada

- Upravljanje otpadnim uljima
- Upravljanje otpadnim gumama
- Upravljanje otpadom od električnih i elektronskih proizvoda
- Upravljanje ambalažom i ambalažnim otpadom

C. OPASAN OTPAD

- Nacionalna regulativa i regulativa EU
- Industrijski opasan otpad
- Medicinski i farmaceutski otpad
- Otpad životinjskog porekla
- Kućni opasan otpad
- Otpad sa perzistentnim zagađujućim materijama (POPs)
- Metode odlaganja i ponovnog iskorišćavanja opasnog otpada
- Označavanje, pakovanje i transport hemikalija i opasnog otpada

CONFERENCE THEMES

A. WASTE WATERS

Integrated wastewaters management

- National and European legislation
- Monitoring and Information systems in water protection
- Laboratory accreditation

Waste waters purification

- Industrial waste waters treatment
- Municipal waste waters treatment
- Nitrogen and phosphor removal
- Organic micro pollutants removal in waste waters
- Sludge treatment
- New technologies

B. MUNICIPAL SOLID WASTES

Integrated waste management

- National and EU legislation
- Preventing, collecting, transport, storage and treatment
- Methods of storage and reuse waste-recycling, reuse material and energetic values
- Contemporary solid waste treatment methods
- Dumps, construction, use and monitoring

Specific waste management

- Waste oil management
- Waste tires management
- Waste electric and electronic management
- Waste packaging material management

C. HAZARDOUS WASTES – Prof. Ph. D. Elvira KARLOVIĆ, Vladimir PAVIĆEVIĆ M.Sc.

- National and EU legislation
- Industrial hazardous wastes
- Medical and pharmaceutical waste
- Animal waste
- Domestic hazardous waste
- Persistent waste (POPs)
- Hazardous waste storage and reuse
- Hazardous wastes handling and transport
- Hazardous wastes analysis

PROGRAM KONFERENCIJE

CONFERENCE PROGRAM

A. OTPADNE VODE

A. WASTE WATERS

1. TRENUTNO STANJE I BUDUĆI IZAZOVI U UPRAVLJANJU OTPADNIM VODAMA U SRBIJI
THE CURRENT STATUS AND FUTURE CHALLENGES OF WASTEWATER MANAGEMENT IN SERBIJA
Milena Bečelić-Tomin, Božo Dalmacija, Zagorka Tamaš, Vesna Pešić, Dejan Krčmar, Đurđa Kerkez, Dragana Tomašević Pilipović
2. POTREBNE BUDUĆE INVESTICIJE U SEKTOR OTPADNIH VODA SRBIJE U CILJU DOSTIZANJA EVROPSKIH STANDARDARDA
REQUIRED INVESTMENTS IN SERBIA WASTEWATER SECTOR NEEDED TO MEET EUROPEAN STANDARDS
Miodrag Popović, Jadranka Spasić
3. STANJE I PERSPEKTIVE RAZVOJA SISTEMA ZA ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA CRNOGORSKOG PRIMORJA
STATE AND PROSPECTS OF SYSTEM FOR WASTEWATER DRAINAGE AND TREATMENT OF MONTENEGRO COAST
Dragan Milićević, Sreten Tomović, Slobodan Milenković
4. UVOĐENJE PRINCIPA ČISTIJE PROIZVODNJE U CRNOJ GORI
IMPLEMENTATION OF CLEANER PRODUCTION PRINCIPLES IN MONTENEGRO
Mira Vukčević, Jelena Pješčić, Ivana Bošković
5. UČEŠĆE JAVNOSTI U UPRAVLJANJU OTPADNIM VODAMA – STUDIJA SLUČAJA MENA
STAKEHOLDERS PARTICIPATION IN WASTE WATER MANAGEMENT – CASE STUDY MENA
Radoje Laušević, Jovanka Ignjatović, Srđan Sušić, Mirjana Bartula, Ana Popović, Imola Koszta
6. IMPLEMENTACIJA NOVE UREDBE O GRANIČNIM VREDNOSTIMA EMISIJE ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U VODE U »HIP-AZOTARA« D.O.O. PANČEVO
IMPLEMENTATION OF THE NEW DECREE ON EMISSION LIMIT VALUES OF POLLUTANTS IN WATERS IN »HIP-AZOTARA« LTD.PANCEVO
Milica Uskoković, Gordana Vasojević, Boban Dončevski
7. MODELI UGOVARANJA PROJEKTOVANJA, IZGRADNJE, FINANSIRANJA I UPRAVLJANJE POSTROJENJIMA ZA PRERADU KOMUNALNIH OTPADNIH VODA U TOKU IMPLEMENTACIJE EU DIREKTIVA
CONTRACTING MODELS FOR DESIGN, CONSTRUCTION, FINANCING AND OPERATION OF MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN THE COURSE OF IMPLEMENTATION OF EU DIRECTIVES
Dejan Jordanović

8. KORIŠĆENJE MATEMATIČKIH MODELA U PROCESIMA UPRAVLJANJA PREČIŠĆAVANJEM OTPADNIH VODA – STUDIJA SLUČAJA PPOV »GORIĆ« VALJEVO
USE OF MATHEMATICAL MODELING IN WASTE WATER MANAGEMENT PROCESSES – CASE STUDY WWTP »Gorić« Valjevo
Jovana Rašeta, Jelena Bourek Radmilović, Branka Popović, Nataša Milić
9. TEHNOLOGIJA OBRADJE KANALIZACIONOG MULJA
PROCESSING TECHNOLOGY OF SEWAGE SLUDGE
Biljana Nikosavić
10. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADA NIKŠIĆA
PLANT FOR WASTE WATER TREATMENT TOWN OF NIKŠIĆ
Mira Papović
11. INTEGRALNI INFORMACIONI SISTEM ZA KOMUNALNA PREDUZEĆA
INTEGRATED INFORMATION SYSTEM FOR UTILITY INDUSTRY
Branko Ćirić
12. METALI IZ OTPADNIH VODA BEOGRADSKOG KANALIZACIONOG SISTEMA IZLIVIMA »LASTA« I »UŠĆE«
METALS FROM WASTEWATER BELGRADE SEWERAGE SYSTEM AT DISCHARGE »LASTA« AND »UŠĆE«
Vukoman Sekulić, Jelena Vukić, Nataša Lukić, Vladimir Burazor
13. UNUTRAŠNJA CCTV PROSPEKCIJA POSTOJEĆEG STANJA KANALIZACIONE MREŽE I OPTIMIZACIJA PLANIRANOG RAZVOJA KANALIZACIONOG SISTEMA
INTERNAL CCTV PROSPECTING SEWER NETWORK CURRENT CONDITION AND PLANNED DEVELOPMENT OPTIMIZATION OF THE SEWAGE SYSTEM
Miodrag Popović, Petar Isaković, Ivan Milojković, Danijela Ašanin
14. NUTRIJENTI U OTPADNIM VODAMA PRITOKA I NJIHOV UTICAJ NA KVALITET VODE U HIDROAKUMULACIJI GRLIŠTE
NUTRIENTS IN THE AFFLUENT AND THEIR IMPACT ON WATER QUALITY IN GRLISTE RESERVOIR
Vladimir Petrović, Milka Vidović, Saša Rogan, Milijana Vučković, Ana Pantelić
15. UTICAJ AERACIJE NA ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA BIORAZGRADLJIVOSTI OTPADNIH VODA
INFLUENCE AERATION ON DETERMINATION OF THE COEFFICIENT BIODEGRABILITY IN WASTEWATER
Milka Vidović, Sanja Jovanić, Miloš Ćirić, Bojan Gavrilović, Željka Gotovina
16. OPTIMIZACIJA PROCESA NITRIFIKACIJE/DENITRIFIKACIJE NA PPOV GRADA SUBOTICE
OPTIMIZATION OF NITRIFICATION/DENITRIFICATION PROCESSAT WWTP OF SUBOTICA
Biljana Isić, Daniel Popović, Đerđ Šugar, Petar Pižurica

17. UNAPREĐENJE PROCESA DENITRIFIKACIJE EFIKASNIJIM RADOM PESKOLOVA NA PPOV GRADA SUBOTICE
ENHANCEMENT OF DENITRIFICATION PROCESS BY SAND REMOVAL IMPROVEMENT AT WWTP OF SUBOTICA
Đerđ Šugar, Biljana Isić, Srđana Kolaković, Bojana Vujović
18. UTICAJ OTPADNIH VODA NA REKU NERU U OPŠTINI BELA CRKVA
INFLUENCE OF WASTEWATER TO THE RIVER NERA IN BELA CRKVA MUNICIPALITY
V. Bežanović, B. Obrovski, I. Mihajlović, S. Pap, M. Brborić, M. Đogo, D. Ubavin
19. MONITORING OTPADNIH VODA U TERMOENERGETSKIM POSTROJENJIMA
MONITORING OF WASTEWATER IN THERMAL POWER PLANTS
Vladana Rajaković-Ognjanović, Ljubinka Rajaković
20. OTPADNE VODE FLOTACIJE VELIKI KRIVELJ U RUDARSKO TOPIONIČARSKOM BASENU BOR
WASTE WATER FROM THE FLOTATION VELIKI KRIVELJ IN THE MINING AND SMELTING COMPLEX BOR
Vladana Rajaković-Ognjanović, Dragana Petrović, Slavica Kržanović, Zrinka Milanović
21. PRAĆENJE KVALITETA RAFINERIJSKIH OTPADNIH VODA I NJIHOV UTICAJ NA RECIPIJENT
QUALITY MONITORING THE REFINERY WASTEWATER AND THEIR IMPACT ON RECIPIENTS
Stojan Simić, Bogdan Popović, Snježana Vujić
22. KARAKTERIZACIJA OPTEREĆENJA OD KONCENTRISANIH IZVORA ZAGAĐIVANJA NA KANALU DTD VRBAS-BEZDAN
CHARACTERIZATION OF LOADS FROM PIONT SOURCES POLLUTION ON CHANNEL DTD VRBAS-BEZDAN
Vesna Pešić, Milena Bečelić-Tomin, Božo Dalmacija, Dejan Krčmar
23. TEHNOLOGIJA ZA TRETMAN JEZERA PALIĆ
TECHNOLOGY FOR THE TREATMENT OF PALIC LAKE
Branislav Jerinkić
24. MOGUĆNOSTI ANAEROBNE OBRADNE OTPADNIH VODA INDUSTRIJE MLEKA
POSSIBILITIES OF ANAEROBIC TREATMENT OF DAIRY WASTEWATER
Vesna Vasić, Marina Šćiban, Mile Klačnja
25. PROČIŠĆAVANJE TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA IZ PREHRAMBENE INDUSTRIJE NA KONKRETNOM PRIMERU IZVEDENOG SISTEMA U MLEKARI
TREATMENT OF WASTEWATER FROM FOOD INDUSTRY ON A CONCRETE EXAMPLE OF THE SYSTEM DEVELOPED IN THE DAIRY INDUSTRY
Aleksandar Kiščinal

26. PRIMENA KANALIZACIJE POD PRITISKOM NA JAVNIM, INDUSTRIJSKIM I STAMBENIM OBJEKTIMA, SA PRIMERIMA IZVEDENIH OBJEKATA U SRBIJI
APPLICATION OF PRESSURE SEWERAGE SYSTEM FOR PUBLIC OBJECTS AND HOUSES WITH EXAMPLES OF EXECUTED OBJECTS IN SERBIA
Jovan Pešterac
27. OBEZBOJAVANJE RASTVORA BOJE REACTIVE BLUE 4 PRIMENOM UNAPREDENOG FENTON PROCESA KUPLOVANOG SA ULTRAZVUKOM
DECOLOURIZATION OF REACTIVE BLUE 4 BY AN ADVANCED FENTON PROCESS IN CONJUNCTION WITH ULTRASOUND
Đurđa Kerkez, Milena Bečelić-Tomin, Dragana Tomašević Pilipović, Gordana Pucar, Božo Dalmacija, Srđan Rončević, Miljana Prica
28. UTICAJ SASTAVA VODE NA FOTOKATALITIČKO UKLANJANJE MEZOTRIONA PRIMENOM ZNO
EFFECT OF WATER COMPOSITION ON THE PHOTOCATALYTIC REMOVAL OF MESOTRIONE WITH ZnO
Daniela Šojić, Marina David, Vesna Despotović, Nina Finčur, Biljana Abramović
29. FOTOKATALITIČKA AKTIVNOST ZNO I ZnO/SnO₂ NANOPRAHOVA U FOTORAZGRADNJI ALPRAZOLAMA
PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF ZnO AND ZnO/SnO₂ NANOPOWDERS IN THE PHOTODEGRADATION OF ALPRAZOLAM
Nina Finčur, Tamara Ivetić, Svetlana Lukić-Petrović, Danijela Šojić, Vesna Despotović, Biljana Abramović
30. KINETIKA I MEHANIZAM FOTOKATALITIČKE RAZGRADNJE KLOMAZONA U VODENOJ SUSPENZIJI TiO₂ WACKHER
KINETICS AND MECHANISM OF PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF CLOMAZONE IN WATER SUSPENSION TiO₂ WACKHERR
Vesna Despotović, Danijela Šojić, Dejan Orčić, Nina Finčur, Biljana Abramović

B. KOMUNALNI ČVRST OTPAD

B. MUNICIPAL SOLID WASTE

1. CIRKULARNA EKONOMIJA – MOGUĆNOST, NEOPHODNOST ILI ILUZIJA
CIRCULAR ECONOMY BETWEEN NECESSITY AND REALITY
Goran Vujić, Nemanja Stanisavljević, Dejan Ubavin, Bojan Batinić, Bojana Tot
2. U SUSRET KONCEPTU CIRKULARNE EKONOMIJE: ULOGA SISTEMA UPRAVLJANJA OTPADOM
CIRCULAR ECONOMY CONCEPT: THE ROLE OF WASTE MANAGEMENT
Hristina Stevanović Čarapina, Anđelka Mihajlov
3. UNAPREĐENJE RECIKLAŽNE INDUSTRIJE U SRBIJI
IMPROVEMENT OF RECYCLING INDUSTRY IN SERBIA
Radmila Šerović, Vladimir Pavićević

4. BIORAZGRADIVOST KOMUNALNOG OTPADA
BIODEGRADABILITY OF MUNICIPAL SOLID WASTE
M. Panjičko, G. Vujić, G. Lukić, M. Franjo
5. ODREĐIVANJE BIOPLINSKOG POTENCIJALA OTPADNIH MATERIJA
DETERMINATION OF BIOGAS POTENTIAL OF WASTE MATERIALS
M. Panjičko, D. Eršek, M. Linzbauer, G. Lukić
6. TRETMAN I DEPONOVANJE BAGEROVANOG MULJA TAMIŠA KOD PANČEVA
TREATMENT AND DISPOSAL OF DREDGING SLUDGE TAMIŠ NEAR PANČEVO
Zoran Marinković, Milena Tomašević
7. MOGUĆNOST KORIŠĆENJA OTPADNOG MULJA IZ PRERADE UGLJA ZA PRIHRANJIVANJE ENERGETSKIH ZASADA
POSSIBILITIES OF USING WASTE SLUDGE FROM THE COAL PROCESSING AS FERTILIZER FOR ENERGY CROPS
Dragana Dražić, Biljana Nikolić, Branislava Batoš, Zoran Miletić, Milorad Veselinović, Nevena Čule, Suzana Mitrović
8. ZNAČAJ GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA KOD IZGRADNJE OBJEKATA NA KOMUNALNOJ DEPONJI – PRIMER TRANSFER STANICE »PRELIĆI« U ČAČKU
THE IMPORTANCE GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS FOR CONSTRUCTION BUILDINGS ON LANDFILL – EXAMPLE TRANSFER STATION »PRELIĆI« IN ČAČAK
Dragoslav Rakić, Irena Basarić
9. UPRAVLJANJE OTPADOM NASTALOG NA ZELENIM POVRŠINAMA SPOMENIKA PRIRODE »PARK BUKOVAČKE BANJE«
WASTE MANAGEMENT GENERATED ON THE GREEN AREAS MONUMENT OF NATURE »PARK BUKOVICKA BANJA«
V. Ibrulj, P. Jovanović, B. Luković, Lj. Plečević, M. Miljković, J. Đurđević
10. UPRAVLJANJE POSEBNIM TOKOVIMA OTPADA SA ASPEKTA UPRAVLJANJA OTPADNIM ULJIMA
SPECIAL WASTE STREAMS MANAGEMENT REGARDING WASTE OIL MANAGEMENT
Tatjana Golubović, Slobodan Golubović, Evica Stojiljković
11. INŽENJERSKI NANOMATERIJALI U ŽIVOTNOJ SREDINI
ENGINEERED NANOMATERIALS IN THE ENVIRONMENT
Miljana Prica, Jelena Tričković, Milica Velimirović, Milena Bečelić-Tomin, Đurđa Kerkez, Savka Adamović

C. OPASAN OTPAD

C. HAZARDOUS WASTES

1. PROCENA BIODOSTUPNOSTI PREZISTENTNIH ORGANSKIH MATERIJU U SEDIMENTU

BIOAVAILABILITY ASSESSMENT OF PERSISTENT ORGANIC MATTER IN THE SEDIMENT

Snežana Maletić, Srđan Rončević, Jasmina Agbaba, Jelena Molnar, Jelena Spasojević, Marko Grgić, Božo Dalmacija

2. FIZIČKO – MEHANIČKE KARAKTERISTIKE OTPADNE ŠLJAKE I MULJA IZ ŽELEZARE SMEDEREVO I GEOTEHNIČKI ASPEKTI NJIHOVOG ODLAGANJA

PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE WASTE SLAG AND SLUDGE FROM THE SMEDEREVO STEEL MILL AND GEOTECHNICAL ASPECTS THEIR DISPOSAL

Dragoslav Rakić, Irena Basarić, Zoran Berisavljević

3. SOLIDIFIKACIJA/STABILIZACIJA JALOVINE IZ RUDNIKA »SAŠE« POMOĆU LETEĆEG PEPELA I CRVENOG MULJA

SOLIDIFICATION/STABILIZATION OF TAILINGS FROM THE MINE »SASA« USING FLY ASH AND RED MUD

Dragana Tomašević Pilipović, Aleksandar Došić, Milena Dalmacija, Božo Dalmacija, Đurđa Kerkez, Zagorka Tamaš, Milena Bečelić-Tomin

4. ANAEROBNA DEGRADACIJA ORGANSKIH MATERIJU U SEDIMENTU

ANAEROBIC DEGRADATION OF ORGANIC MATTER IN SEDIMENT

Stela Murenji, Snežana Maletić, Jasmina Agbaba, Srđan Rončević, Aleksandra Tubić, Marijana Kragulj, Božo Dalmacija

5. PROCENA BIODOSTUPNOSTI PENTAHLORBENZENA I HEKSAHLORBENZENA U SEDIMENTU

BIOAVAILABILITY ASSESSMENT OF HEXACHLORO BENZENE AND PENTACHLORO BENZENE IN THE SEDIMENT

Marko Grgić, Snežana Maletić, Srđan Rončević, Jasmina Agbaba, Jelena Spasojević, Jelena Molnar, Božo Dalmacija

6. ODREĐIVANJE BIODOSTUPNOSTI ODABRANIH POLICIKLIČNIH AROMATIČNIH UGLJOVODONIKA U SEDIMENTU

DETERMINATION OF THE PAHs BIOAVAILABILITY IN SEDIMENT

Jelena Spasojević, Srđan Rončević, Snežana Maletić, Jelena Tričković, Marijana Kragulj, Marko Grgić, Božo Dalmacija

7. OZNAČAVANJE, PAKOVANJE I TRANSPORT HEMIKALIJA I OPASAN OTPAD
- #### **LABELLING, PACKING AND TRANSPORT OF CHEMICALS AND HAZARDOUS WASTE**

Ivana Gavrilović, Vasojević Gordana, Momir Petrović

OPŠTE INFORMACIJE

MESTO ODRŽAVANJA

Konferencija se održava u Budvi u sali hotela „Avala“. Konferencija počinje 21. aprila 2015. u 9³⁰ časova svečanim otvaranjem.

Prijemna kancelarija Konferencije radiće svim danima od 8³⁰ časova. Rad Konferencije odvijaće se prema Radnom programu datom u obaveštenju.

Budva je primorski grad koji sa priobalnim područjem koje ga okružuje, Budvanskom Rivijerom, čini središte crnogorskog turizma. Poznata je po svojim peščanim plažama i živopisnom noćnom životu, a njena 3.500 godina duga istorija je učinila arheološkom oazom istočnog Jadrana. Avala Resors & Villas se nalazi u blizini jednog od dva crnogorska međunarodna aerodroma; aerodroma Tivat, a 20 km udaljenosti se može preći za oko 30 min.

PRATEĆA IZLOŽBA OPREME

Izložba opreme i instrumentalne tehnike održava se uz Konferenciju. U Zborniku radova biće navedeni izlagači opreme.

POSTER SEKCIJA

Poster se postavljaju 21.04.2015 godine u vremenu 14⁰⁰ – 16⁰⁰ časova. Poster sekcija za sve tri tematske oblasti je 21.04.2015. godine u vremenu od 18⁰⁰ – 19⁰⁰ časova.

Prisustvo autora je obavezno.

ZAJEDNIČKA VEČERA

Zajednička večera je 22.04.2015. godine u hotelu „Avala“ sa početkom u 20³⁰ časova.

STRUČNI I TURISTIČKI PROGRAM

Obilazak Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u Budvi i obilazak Skadra. Polazak autobusa je u četvrtak, 23. aprila u 8⁰⁰ časova ispred hotela „Avala“. **Obavezno poneti pasoš.**

KOTIZACIJA

Za Konferenciju je utvrđena cena kotizacije u iznosu od 14.000 din. (120 eur-a) po učesniku ako je uplate do 15.04.2015. god., a nakon toga iznosi 16.000 din. (140 eur-a) do početka konferencije ili na samoj konferenciji.

Uplata kotizacije se vrsi na račun Agencije Royal, a po poslatoj prijavi. Uplatom kotizacije obezbeđuje se učešće na Konferenciji, zbornik radova, stručni i turistički program.

Autori radova nisu oslobođeni kotizacije. Kotizacija je bespovratna.

PRIJAVA UČEŠĆA

**Obrazac prijave učešća šalje se na e-mail ili fax Agencije ROYAL:
(prijava u prilogu)**

AGENCIJA ROYAL:

e-mail: ta.royal@yahoo.com.

tel/fax: + 381 11 32 48 468

OSTALA OBAVEŠTENJA

Autori radova biće na vreme, pre Konferencije, obavešteni o načinu prezentacije rada.

Za usmeno izlaganje autorima je na raspolaganju **7 minuta**.

Za saopštenje na posterima (uključujući naslov rada, imena autora i institucije) autorima će biti obezbeđen prostor od 1m x 1m. Molimo autore da veličinu slova i grafički materijal koji prikazuju prilagode mogućnosti praćenja postera sa udaljenosti od 2 m rastojanja.

Troškove boravka i puta snose sami učesnici.

PRIJAVA ZA HOTEL

Učesnicima je obezbeđen smeštaj u hotelu „Avala“. Rezervacija i uplata smeštaja se vrši u Agenciji Royal na tel/fax: + 381 11 32 48 468, mob: + 381 63 201 205 ili putem e-mail: ta.royal@yahoo.com.

BUDVA hotel AVALA 4*Lux

Smeštaj u dvokrevetnim ili jednokrevetnim sobama (pogled park) na bazi polupansiona: doručak – večera švedski sto

1/2 cena 43 EUR dnevno po osobi

1/1 cena 67 EUR dnevno po osobi (OGRANIČENI BROJ)

BT i osiguranje dnevno po osobi 1,3 EUR.

Doplata za ručak 15 EUR dnevno po osobi.

Devizno izražene cene se plaćaju u dinarskoj protivvrednosti po srednjem kursu NBS, važećem na dan uplate.

Po prijemu Vaše prijave, poslaćemo Vam dinarsku Fakturu / Profakturu za plaćenje ili Deviznu Fakturu za uplatu na devizni račun Royal Travel Office.

AUTOBUSKI PREVOZ Beograd – Budva /HOTEL – Beograd

Polazak 20.april - Povratak 23.april 2015.

Autobus visoke turističke klase (visokopodni sa klimom/WC/audio/Video) **CENA prevoza 5.500,00 din**

/VREME I MESTO PREVOZA BIĆE OBJAVLJENI NAKNADNO/

AVIO PREVOZ: prema zahtevu obezbedićemo Vam avio kartu po najpovoljnijoj ceni, sa obezbeđenim transferima od aerodroma do hotela (povratni transfer).

Sva dodatna obaveštenja se mogu dobiti na telefon

UDRUŽENJA: 011/244 22 28; fax: 244 11 93

064/165-85-79 (Svetlana Đurica)

e-mail: office@utvsi.com

GENERAL INFORMATION

VENUE

The Conference will be held in the period 21st April to 23rd April 2015 in Congress Hall Hotel Avala, Budva.

Opening ceremony is on the 21st April 2015 at 9.30 a.m.

The Conference registration desk will be opened all the days from 08 a.m. The Conference will be organized according to the Program.

Budva is a coastal town and is with its coastal area around, called Budvanska Rivijera, the centre Montenegro's tourism. It is well known for its sandy beaches and diverse night life, and its 3,500 years of history make it eastern Adriatic's archeological oasis. Avala Resort & Villas is located in the close proximity of one of Montenegro's two international airports; Tivat airport. The 20 km distance can be travelled in about 30 minutes.

EXHIBITION & ADVERTISEMENT

The exhibition of equipments and instrumental analyzing devices is accompanying the Conference.

Advertisement will be placed in the Conference proceedings.

POSTER SECTION

Poster setting is scheduled on the 21st April 2015 in the period 2.00 – 4.00 p.m.

Poster Section for all three thematic branches is held on 21st April 2015 in the period 6.00 – 7.00 p.m.

Author presence is obligatory.

GALA DINER

Gala Dinner will be held in Hotel AVALA on 22nd April 2015 starting from 8.30 p.m.

TECHNICAL AND TOURIST VISIT

Tour of plants for wastewater treatment in Budva and visit Shkodra. Bus departure on Thursday, April 23rd at 8.00 a.m in front of the hotel "AVALA". **Please, be sure to bring your passport along.**

REGISTRATION FEE

For the conference was determined price in the amount of 14,000 dinars (120 EUR) per participant if the payment is effected until April the 4th 2015 or after that amounts to 16,000 dinars (140 EUR) up to the beginning of the conference or at the conference itself.

Payment can be made to the Agency Royal, a per message log.

By paying the registration fee ensures participation in the Conference, Proceedings, and professional and tourism program.

The authors are not exempted from the registration fee. The registration fee is non-refundable

REGISTRATION FORM

The participation application form is to be sent to Agency ROYAL e-mail or fax:

(application attached)

ROYAL AGENCY:

e-mail: ta.royal@yahoo.com.

tel / fax: + 381 11 32 48 468

OTHER NOTICES

The Authors will be informed on time before the Conference, about the method of presentation.

For oral presentation it is foreseen 7 minutes for each author.

For press release on posters (including the title, the author's name and institution) authors will be provided with an area of 1m x 1m. Authors are asked to adapt size of the letters and graphic material showing in order to achieve the traceability of the posters from 2 m distance.

The costs of travel and accommodation are not included.

APPLICATION FOR HOTEL

Participants will have accommodation at the hotel "AVALA". Reservation and payment of accommodation should be made in the Agency Royal at tel / fax: + **381 11 32 48 468 Mob: + 381 63 201 205 or via e-mail: ta.royal@yahoo.com.**

Budva Hotel Avala 4 * Lux

Accommodation in double or single room (view of the park) with half-board: breakfast - dinner buffet

- half price 43 EUR per person

- 1/1 price 67 EUR per person (limited number)

BT and insurance per person € 1.3.

Supplement for lunch 15 EUR per person.

Foreign currencies denominated prices are to be paid in the middle exchange rate of NBS valid on the day of payment.

Upon receipt of your application, we will send you a dinar invoice / pro-forma invoices for paying or foreign currency invoice for payment in foreign currency account Royal Travel Office.

BUS TRANSPORTATION

Belgrade - Budva / HOTEL - Belgrade

Departure April 20 -Return 23 April 2015.

Luxurious coach with air conditioning / WC / audio / video

Price transportation is 5500.00 din.

(TIME AND PLACE OF TRANSPORTATION WILL BE ANNOUNCED LATER)

AIR TRANSPORTATION:

According to your request, we will provide air ticket at the best price, with secured transfers from the airport to the hotel (return transfer)

All additional information can be obtained on the phone

UDRUŽENJE (ASSOCIATIONS):

tel.: + 381(o) 11 244 22 28;

fax:+ 381 (o) 11 244 11 93

mob.: + 381(o) 64 165-85-79 (Svetlana Đurica)

e-mail: office@utvsi.com



BELEŠKE / NOTES

A large rectangular area with a black border, containing ten horizontal dotted lines for writing notes.

Medjunarodna konferencija "Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad"

BUDVA 21-23. april 2015.

PRIJAVA

Kompanija _____ Adresa _____

Tel/Fax _____ E-mail _____ PIB _____

1. _____ mob.tel _____
/PREZIME, IME, FUNKCIJA/

2. _____ mob.tel _____
/PREZIME, IME, FUNKCIJA/

Hotel AVALA period boravka _____ tip sobe: 1/1 1/2 doplata za ručak
/UPISATI DATUME OD - DO/ /OZNAČITI IZABRANO/

PREVOZ: BUS 20 / 23.april 2015 AVION _____ Sopstveni prevoz
/UPISATI DATUME/

Medjunarodna konferencija "Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad"

BUDVA 21-23. april 2015.

PRIJAVA

Kompanija _____ Adresa _____

Tel/Fax _____ E-mail _____ PIB _____

1. _____ mob.tel _____
/PREZIME, IME, FUNKCIJA/

2. _____ mob.tel _____
/PREZIME, IME, FUNKCIJA/

Hotel AVALA period boravka _____ tip sobe: 1/1 1/2 doplata za ručak
/UPISATI DATUME OD - DO/ /OZNAČITI IZABRANO/

PREVOZ: BUS 20 / 23.april 2015 AVION _____ Sopstveni prevoz
/UPISATI DATUME/

Medjunarodna konferencija "Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad"

BUDVA 21-23. april 2015.

PRIJAVA

Kompanija _____ Adresa _____

Tel/Fax _____ E-mail _____ PIB _____

1. _____ mob.tel _____
/PREZIME, IME, FUNKCIJA/

2. _____ mob.tel _____
/PREZIME, IME, FUNKCIJA/

Hotel AVALA period boravka _____ tip sobe: 1/1 1/2 doplata za ručak
/UPISATI DATUME OD - DO/ /OZNAČITI IZABRANO/

PREVOZ: BUS 20 / 23.april 2015 AVION _____ Sopstveni prevoz
/UPISATI DATUME/

Prijavu poslati:

Mail adresa: ta.royal@yahoo.com

Tel/Fax: +381 11 32.48.468

Mob.tel +381 63 201 205

Po prijemu vase prijave, Royal Travel Office će ispostaviti profakturu / fakturu sa kompletnim troškovima za izabrane usluge i kotizaciju.

Osoba za kontakt _____ br.tel _____

/MESTO/

/DATUM/

2015.

M.P.

Prijavu poslati:

Mail adresa: ta.royal@yahoo.com

Tel/Fax: +381 11 32.48.468

Mob.tel +381 63 201 205

Po prijemu vase prijave, Royal Travel Office će ispostaviti profakturu / fakturu sa kompletnim troškovima za izabrane usluge i kotizaciju.

Osoba za kontakt _____ br.tel _____

/MESTO/

/DATUM/

2015.

M.P.

Prijavu poslati:

Mail adresa: ta.royal@yahoo.com

Tel/Fax: +381 11 32.48.468

Mob.tel +381 63 201 205

Po prijemu vase prijave, Royal Travel Office će ispostaviti profakturu / fakturu sa kompletnim troškovima za izabrane usluge i kotizaciju.

Osoba za kontakt _____ br.tel _____

/MESTO/

/DATUM/

2015.

M.P.