

Končni program
Mednarodne konference
"GOSPODARJENJE Z ODPADKI, OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA IN
TRAJNOSTNI RAZVOJ (ICWMEGGSD'07 - GzO'07)"
28.-30. Avgust 2007, Grand Hotel Union, Ljubljana



Mednarodno konferenco "Gospodarjenje z odpadki, okoljska geotehnologija in trajnostni razvoj ICWMEGGSD'07 - GzO'07" organizira Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo v sodelovanju z Inštitutom za rudarstvo, geotehnologijo in okolje in pod pokroviteljstvom Republike Slovenije, Ministrstva za okolje in prostor. in mednarodnim društvom za Okoljsko Geotehnologijo (**International Society for Environmental Geotechnology - ISEG**) s sedežem v Charlottu v Severni Karolini, ZDA. ISEG s svojimi številnimi uglednimi člani iz številnih svetovno priznanih univerz in inštitutov, vsako leto organizira ali gosti vsaj eno od konferenc, ki potekajo na različnih kontinentih sveta. Mednarodna konferenca, v okviru katere bo potekalo letošnje 8. strokovno posvetovanje »Gospodarjenje z odpadki GzO'07«, bo za razliko od prejšnjih let potekala tri dni in je razširjena z tematskima področjema okoljske geotehnologije in trajnostnim razvojem. **Tematsko področje konference "Gospodarjenja z odpadki GzO'07" bo zaokroženo na en dan (29.08.2007) in bo kot že vsa leta zaključeno s strokovno vodenim ogledom novosti na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje.** Na mednarodno konferenco so vabljeni domači in tuji strokovnjaki z različnih področij ravnanja z odpadki, okoljske geotehnologije, trajnostnega razvoja, varstva okolja v industriji in gradbeništvu, predstavniki komunalnih podjetij, upravljavci čistilnih naprav, predstavniki projektivnih podjetij s področjem ravnanja z odpadki, zaposleni v upravnih organih in občinskih službah s področja varstva okolja, predstavniki nevladnih organizacij s področja okolja in študenti, ki sodelujejo jih zanimajo okoljske teme. V času konference bo veliko možnosti za izmenjavo znanj, iskanje sodelovanj, za strokovno izmenjavo izkušenj ter ne nazadnje srečanje priznanih domačih in tujih strokovnjakov različnih strok.

PRESEDSTVO (ICWMEGGSD'07-GzO'07) KONFERENCE

Predsednik konference:

- o **doc.dr. Jože KORTNIK**, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

Predsedniki tematskih področij:

- o **prof.dr. Uroš BAJŽELJ**, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta
- o **prof.dr. T. Cássia de Brito GALVÃO**, Spelman College, Atlanta, GA, USA
- o **prof.dr. Hilary I. INYANG**, University of North Carolina, ZDA.

Mednarodni znanstveni odbor:

g. Udeme AKPAN, Nigerija, **prof.dr. Viliam BAUER**, Slovaška, **prof.dr. Shi BIN**, Kitajska, **prof.dr. A. BROWN**, Brazilija, **prof.dr. Ronald C. CHANEY**, ZDA, **prof.dr. Rong H. CHEN**, Tajvan, **doc.dr. John L. DANIELS**, ZDA, **prof.dr. Braja DAS**, ZDA, **g. Benjamin ESSIEN**, ZDA, **prof.dr. H-Y. FANG**, ZDA, **prof.dr. W. Leal FILHO**, Švedska, **dr. Nina FROLOVA**, Rusija, **dr. Kunio FURUNO**, Japonska, **doc.dr. Petar HRŽENJAK**, Hrvaška, **dr. Abidin KAYA**, Turčija, **dr. A. KOENIG**, H-K Kitajska, **dr. Irina KOSTOVA**, Bolgarija, **dr. Jai-Young LEE**, Južna Koreja, **dr. Irene M.C. LO**, H-K Kitajska, **prof.dr. Claudio F. MAHLER**, Brazilija, **prof.dr. N. J. MECGODA**, ZDA, **g. Gustavo B. MENEZES**, ZDA, **prof.dr. Carol MILLER**, ZDA, **prof.dr. Hideo MINATO**, Japonska, **prof.dr. H. MOO-YOUNG**, ZDA, **dr. Juan MURRIA**, Venezuela, **prof.dr. Hishashi NIREI**, Japonska, **dr. Vincent O. OGUNRO**, ZDA, **dr. Jouko SAARELA**, Finska, **dr. Rao Y. SURAMPALLI**, ZDA, **prof. R. W. SARSBY**, Velika Britanija, **dr. Sue STRUTHERS**, Velika Britanija, **prof.dr. Bian ZHENGFU**, Kitajska, **prof.dr. Thomas ZIMMIE**, ZDA

Domači znanstveni odbor:

doc.dr. Tomaž AMBROŽIČ, UL-FGG, **doc.dr. Evgen DERVARIČ**, PV, **prof.dr. Viktor GRILC**, KIL, **dr. Marijan IVANC**, **doc.dr. Vojkan JOVIČIČ**, IRGO, **dr. Marko KOMAC**, GeoZS, **prof.dr. Jakob LIKAR**, UL-NTF, **doc.dr. Janko LOGAR**, UL-FGG, **mag. Bernarda PODLIPNIK**, RS-MOP, **prof.dr. Franc RUNOVČ**, UL-NTF, **dr. Slavko V. ŠOLAR**, GeoZS, **prof.dr. France ŠUŠTERSIČ**, UL-NTF, **prof.dr. Janez STRAŽIŠAR**, UL-NTF, **dr. Marinka VOVK**, ORZ, **dr. Željko VUKELIČ**, UL-NTF, **doc.dr. Milivoj VULIČ**, UL-NTF.

POKROVITELJI



Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

RS, Ministrstvo za okolje in prostor



Slovensko rudarsko društvo inženirjev in tehnikov (SRDIT)



International Society for Environmental Geotechnology (ISEG),
Charlotte, ZDA

Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje (IRGO)



SPONZORJI

	Premogovnik Velenje d.d.		Rudnik Trbovlje-Hrastnik d.o.o.
	Rudnik Žirovski vrh		SNAGA d.o.o., Ljubljana
	Geološki Zavod Slovenije		Holding Slovenske elektrarne d.o.o.
	Geodetski zavod Celje d.o.o.		RIKO
	Kostak komunalno stavbno podjetje d.d.		ECONO d.o.o.
	NIVO, gradnje in ekologija		

ORGANIZACIJSKI ODBOR GzO'07

- doc.dr. Jože KORTNIK, UNIVERZA V LJUBLJANI, NTF-OGR (predsednik)
- prof.dr. Uroš BAJŽELJ, UNIVERZA V LJUBLJANI, NTF-OGR
- prof.dr. Viktor GRILC, Kemijski Inštitut Ljubljana
- dr. Marijan IVANC
- dr. Marinka VOVK, Okoljsko raziskovalni zavod, Slovenske Konjice
- dr. Franc ČERNEC, Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana
- mag. Bernarda PODLIPNIK, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana
- mag. Janez EKART, Surovina Maribor
- g. Bojan JELEN, Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana
- ga. Klementina HRAST, ECONO, Ljubljana
- ga. Milka LESKOŠEK, Javne naprave, Celje
- g. Jože LESKOVAR, KOSTAK, Krško

PRIHODNJE ISEG KONFERENCE

2008 – 9th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, Hong Kong, Kitajska

Organizator: Dr. Albert YEUNG, Department of Civil Engineering, University of Hong Kong, Kitajska (email: eyeungat@hkucc.khu.hk) and Dr. Irene LO, Department of Civil and Environmental Engineering, Hong Kong University of Science and Technology, Kitajska (email: cemlo@ust.hk)

PRETEKLE ISEG KONFERENCE

2006 – International Conference on Infrastructure Development and Environment (ICIDED)

Abuja, Nigeria; **Organizator:** Dr. Victor FODEKE, Federal Ministry of Environment, Abuja, Nigerija

2005 – International Conference on Energy, Environment and Disasters (INCEED)

Charlotte, USA; **Organizator:** Prof. Hilary I. INYANG, University of North Carolina, Charlotte, ZDA

2004 – 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development

Helsinki, Finland; **Organizator:** Dr. Jouko SAARELA, Finnish Environmental Institute, Helsinki, Finska

2002 – 6th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development

Seoul, South Korea; **Organizator:** Dr. Won-Pyo HONG, Chung-Ang University, Seoul, Južna Koreja

2001 – International Symposium on Application of Natural Materials for Environmental Geotechnology

Tokyo, Japan; **Organizator:** Prof. Hideo MINATO, University of Tokyo, Japonska

2000 – 5th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development

Belo Horizonte, Brazil; **Organizator:** Prof. T. Cassia de Brito GALVÃO, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazilija

1999 – 1st International Symposium on High Altitude and Sensitive Ecological Environment

Nanjing, China; **Organizator:** Prof. Shi BIN, Nanjing University, Kitajska

1998 – 4th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development

Boston, USA; **Organizator:** Prof. Hilary I. INYANG, University of Massachusetts, Lowell, ZDA

1996 – 3th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development

San Diego, USA; **Organizator:** Prof. H.Y. FANG and Prof. Hilary I. INYANG, University of Massachusetts, Lowell, ZDA

PRETEKLE GzO KONFERENCE

- 2006 – 7. strokovno posvetovanje z mednarodno udeležbo "Gospodarjenje z odpadki – priprava in obdelava odpadkov", 31. avgust 2006, Celje.
- 2005 – 6. strokovno posvetovanje z mednarodno udeležbo "Gospodarjenje z odpadki – tehnologije ravnanja z biorazgradljivimi odpadki", 22. september 2005, Ljubljana.
- 2004 – 5. strokovno posvetovanje z mednarodno udeležbo "Gospodarjenje z odpadki – gospodarjenje z odpadki z izkušnjami Evropske prakse", 23. september 2004, Maribor.
- 2003 – 4. strokovno posvetovanje "Gospodarjenje z odpadki – zbiranje in sežiganje odpadkov ter odpadna embalaža", 18. september 2003, Slovenske Konjice.
- 2002 – 3. strokovno posvetovanje "Možnosti uporabe odpadkov", 19. september 2002, Ljubljana.
- 2001 – 2. strokovno posvetovanje z mednarodno udeležbo "Ravnanje z odpadki", 22. november 2001, Ljubljana.
- 1998 – 1. strokovno posvetovanje z mednarodno udeležbo "Aktualna tematika o gospodarjenju z odpadki in gradnji deponij", 04. junij 1998, Ljubljana.

POVZETEK (ICWMEGGSD'07-GzO'07) KONFERENČNEGA PROGRAMA

Ponedeljek, 27. Avgust 2007

- 9.00–15.00 **Delavnica: Design, Analysis and Management of Landfills, Hilary I. INYANG**
(lokacija: predavalnica P-5 Naravoslovnotehniška fakulteta, Aškerčeva 12, Ljubljana)
- 17.00–19.00 **Sprejem udeležencev** (lokacija: Grand hotel Union, Steklena dvorana)

Torek, 28. Avgust 2007 ICWMEGGSD'07

- 8.30– 9.00 **Pozdravna kavica in prijava udeležencev** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)
- 9.00–10.30 **Svečana otvoritev ICWMEGGSD'07 – GzO'07** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 10.30–11.00 **Novinarska konferenca** (lokacija: Grand hotel Union, Bela dvorana)
- 10.30–12.00 **Svečana predavanja (4)** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 12.00–13.00 **Kosilo hladno-topli bife** (lokacija: Restavracija Grand hotel Union)
- 13.00–15.00 **Sekcija 1.: TRAJNOSTNI RAZVOJ** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 15.00–15.20 **Odmor** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)
- 15.20–17.00 **Sekcija 2.: OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)

Sreda, 29. Avgust 2007 GzO'07

- 8.30– 9.00 **Pozdravna kavica in prijava udeležencev** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)
- 9.00–10.30 **Sekcija 3.: GOSPODARJENJE Z ODPADKI** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 10.30–10.50 **Odmor** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)
- 10.50–13.00 **Sekcija 4.: GOSPODARJENJE Z ODPADKI** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 13.00–14.00 **Kosilo hladno-topli bife** (lokacija: Restavracija Grand hotel Union)
- 14.00–16.00 **Sekcija 5.: GOSPODARJENJE Z ODPADKI** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 16.15–18.30 **STROKOVNA EKSKURZIJA 1.: Odlagališče nenevarnih odpadkov Barje**
- 19.00–24.00 **Svečana konferenčna večerja s plesom** (lokacija: Grand hotel Union, Union dvorana)

Četrtek, 30. Avgust 2007 ICWMEGGSD'07

- 8.30– 9.00 **Pozdravna kavica in prijava udeležencev** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)
- 9.00–11.00 **Sekcija 6.: OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 11.00–11.20 **Odmor** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)
- 11.20–13.00 **Sekcija 7.: OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 13.00–14.00 **Kosilo hladno-topli bife** (lokacija: Restavracija Grand hotel Union)
- 14.00–15.00 **Svečani zaključek ICWMEGGSD'07 – GzO'07** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
- 15.15–19.30 **STROKOVNA EKSKURZIJA 2.: Rudnik Urana Žirovski vrh**

Petek, 31. Avgust 2007

- 8.15–18.00 **STROKOVNA EKSKURZIJA 3.: Premogovnik Velenje**

Dodatne informacije:

doc.dr. Jože Kortnik, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta
Oddelek za Geotehnologijo in Rudarstvo, Aškerčeva 12, 1000 Ljubljana

Tel.: (01) 47 045 00, Fax.: (01) 25 24 105, E-mail: joze.kortnik@guest.arnes.si, Web: www.srdit.si/gzo07

PRED-KONFERENČNI PROGRAM

Ponedeljek, 27. Avgust 2007

- 9.00–13.00 **Delavnica (lokacija: predavalnica P-5 Naravoslovnotehniška fakulteta, Aškerčeva 12, Ljubljana)**
Design, Analysis and Management of Landfills
- Hilary I. INYANG, *Duke Energy Distinguished Professor and Director of Global Institute for Energy and Environmental Systems (GIEES), University of North Carolina at Charlotte, North Carolina, USA.*

17.00–19.00 **Sprejem udeležencev (lokacija: Grand hotel Union, Steklana dvorana)**

PROGRAM (ICWMEGGSD'07 – GzO'07) KONFERENCE
Dan 1., Torek, 28. Avgust 2007

- 8.30–9.00 **Pozdravna kavica in prijava udeležencev (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)**
- 9.00–10.30 **Svečana otvoritev konference ICWMEGGSD'07 – GzO'07 (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**
Pozdravni govori:
- *predsednik strokovnega odbora GzO doc.dr. Jože KORTNIK*
- *rektorica Univerze v Ljubljani prof.dr. Andreja KOCIJANČIČ*
- *dekan UL, Naravoslovnotehnične fakultete prof.dr. Radomir TURK*
- *RS za okolje in prostor mag. Mitja BRICELJ*
- *župan Mestne občine Ljubljana g. Zoran JANKOVIČ*
- *veleposlaništva ZDA v Republiki Sloveniji Mrs. Maryrouth COLEMAN*
- *predsednik ISEG prof.dr. Hilary I. INYANG*
- *ISEG Južna Amerika Prof. Terezinia Cassia de Brito GALVÃO.*
- 10.30–11.00 **Novinarska konferenca (lokacija: Grand hotel Union, Bela dvorana)**
- 10.30–12.00 **Svečana predavanja (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**
Moderator: prof.dr. Uroš BAJŽELJ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR, Ljubljana, SLOVENIJA.*
- (ID 104) Preseganje izzivov energetike v prihodnosti: diverzifikacija energetskih virov**
Saša Podlogar ŽNIDARŠIČ, *HSE, Ljubljana, SLOVENIJA.* Djordje ŽEBELJAN, *HSE, Ljubljana, SLOVENIJA.*
- (ID 013) A Pragmatic Inquiry into the Next World Summit of Sustainable Development Targeting Options Related to Sanitation and Poverty Reduction**
Manfred FEHR, *Federal University at Uberlândia, Uberlândia, BRAZILIJA.*
- (ID 071) Waste Management as Part of Resource Management Within the Context of Sustainability**
Slavko V. ŠOLAR, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, Ljubljana, SLOVENIA,* Deborah J. SHIELDS, *U.S.D.A. Forest Service, Ft. Collins, ZDA.*
- 12.00–13.00 **Kosilo hladno-topli bife (lokacija: Restavracija Grand hotel Union)**
- 13.00–15.00 **Sekcija 1.: TRAJNOSTNI RAZVOJ (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**
Moderator: prof.dr. Terezinia Cassia de Brito GALVÃO, *Spelman College, ZDA.*
Moderator: doc.dr. Jože KORTNIK, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR, Ljubljana, SLOVENIJA*
Moderator: prof.dr. Viktor GRILC, *Kemijski inštitut Ljubljana, SLOVENIJA*
- (ID 075) Landslides in Belo Horizonte, Brazil**
T. Cássia de Brito GALVÃO, *Spelman College, Atlanta, USA,* M. G. PARIZZI, *Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, BRAZILIJA,* F. G. SOBREIRA, *Universidade Federal de Ouro Preto, BRAZILIJA,* Timbó ELMIRO, *Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, BRAZIL,* E.A. BERIGO, *Cia Geoestrutural, Belo Horizonte, BRAZILIJA.*
- (ID 072) PSInSAR Data Analysis – An Insight into Active Tectonics and Mass Movements in West Slovenia**
Marko KOMAC, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA,* Miloš BAVEC, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA.*
- (ID 092) A Deformation Monitoring with Simultaneous Heterogeneous Observation System**
Milivoj VULIČ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, SLOVENIJA,* Gregor URANJEK, *Velenje, SLOVENIJA,* Drago POTOČNIK, *PV Invest, Velenje, SLOVENIJA.*
- (ID 027) The Impact of Disposal and Treatment of Coal Mining Wastes on Environment and Farmland**
Zhengfu BIAN, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA,* Hui WANG, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA,* Mu SHOUGUO, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA,* Leng HAILONG, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA.*

15.00–15.20 **Odmor** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)

15.20–17.00 **Sekcija 2.: OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
Moderator: doc.dr. John L. DANIELS, *University of North Carolina at Charlotte, ZDA.*
Moderator: doc.dr. Vojkan JOVIČIČ, *Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, SLOVENIJA*
Moderator 9. prof.dr. Manfred FEHR, *Federal University at Uberlândia, BRAZILIJA.*

(ID 066) Control of Methane Accesses from Coal Seams at day Ground

Frank OTTO, *Technical University of Applied Sciences, Bochum, NEMČIJA*, Lutz Heinrich BENNER, *WBG-GmbH, Bochum, NEMČIJA.*

(ID 108) The Development of Technology for Removing Debris, Suspended Material and Sediment from Water, Before Storage Dam

Jože LESKOVAR, *KOSTAK, Krško, SLOVENIJA.*

(ID 078) Measurements Simulation for Optimisation of Trigonometric Network Monitoring

Milivoj VULIČ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, SLOVENIJA*, Dušan SETNIKAR, *Geodetski zavod Celje, Celje, SLOVENIJA.*

(ID 079) Influence of a Non-Nodal Point in the Adjustment of Local Levelling Networks

Milivoj VULIČ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, SLOVENIJA*, Jure SLATINŠEK, *Premogovnik Velenje, Velenje, SLOVENIJA*, Matjaž KOŽELJ, *Premogovnik Velenje, Velenje, SLOVENIJA.*

Dan 2., Sreda, 29. Avgust 2007

8.30– 9.00 **Pozdravna kavica in prijava udeležencev** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)

9.00–10.50 **Sekcija 3.: GOSPODARJENJE Z ODPADKI** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
Moderator: prof.dr. Irina KOSTOVA, *University of Architecture, Civil Engineering, Water Supply, Sewerage and Water Treatment, Sofia, BOLGARIJA*
Moderator: dr. Marinka VOVK, *Okoljsko raziskovalni zavod ORZ, Slovenske Konjice, SLOVENIJA.*
Moderator: dr. Marijan IVANC, *SLOVENIJA.*

(ID 093) Izvajanje uredbe o odlaganju odpadkov v praksi

Tatjana BERNIK, *Inšpektorat RS za okolje in prostor, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 081) Okoljska dajatev zaradi odlaganja odpadkov – instrument financiranja v Sloveniji v obdobju 2001- 2006

Marjana ULRICH SUPOVEC, *RS, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 025) Wastes in Finland and Waste Management Strategies in Helsinki Metropolitan Area

Jouko SAARELA, *Finnish Environment Institute, Helsinki, FINSKA.*

(ID 057) Market Analyse and Demand Estimate of Construction and Demolition Waste: The Case Study of the Municipality of Rio De Janeiro

Katia R.A. NUNES, *Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, BRAZILIJA*, Cláudio F. MAHLER, *Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, BRAZILIJA*, R. VALLE, *Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, BRAZILIJA*, T. Cássia de Brito GALVÃO, *Spelman College, Atlanta, ZDA..*

(ID 098) Uvedba sistema door-to-door kot nadgradnja sistema ločenega zbiranja odpadkov

Bojan PIRŠ, *Javno podjetje za komunalne storitve Rogaška Slatina, Rogaška Slatina, SLOVENIJA.*

(ID 109) Ločeno zbiranje odpadne embalaže v prihajajočem obdobju od leta 2008 do leta 2012 ter predstavitev novosti na področju praktičnega izvajanja zbiranja odpadne električne in elektronske opreme družbe SLOPAK

Barbara TIŠLER, *SLOPAK, Ljubljana, SLOVENIJA.*

10.30–10.50 **Odmor** (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)

10.50–13.00 **Sekcija 4: GOSPODARJENJE Z ODPADKI** (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)
Moderator: doc.dr. Jože KORTNIK, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR, Ljubljana, SLOVENIJA.*
Moderator: mag. Bernarda PODLIPNIK, *Ministrstvo RS za okolje in prostor, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 014) Upgrading Small Municipal Dumpsite into an Environmentally Sustainable Landfill Rationally

- Real Case Study

Igor MADON, *Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, SLOVENIJA.*

(ID 033) Stability Assessment of Paper Sludge Landfill Cover Barrier

Jože KORTNIK, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, SLOVENIJA, Vojkan JOVIČIČ, Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana, SLOVENIJA, Simon SPRUK, SLOVENIJA.*

(ID 058) Utilization of the German Recommendation E1-7 GDA in the Classification of the Municipal Solid Waste from Rio de Janeiro - Brazil

André V.A. BORGATTO, *UFRJ/COPPE/ Rio de Janeiro, BRAZILIJA/Technical University of Braunschweig, NEMČIJA, Ronaldo L.S. RIZZO, UFRJ/COPPE/ Rio de Janeiro, BRAZILIJA/Technical University of Braunschweig, NEMČIJA, Cláudio F. MAHLER, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, BRAZILIJA.*

(ID 082) Sanacija odlagališča gudrona v Pesniškem Dvoru

Franc LIPOVŠEK, *KEMIS d.o.o., Radomlje, SLOVENIJA, Peter KOVAČ, GORENJE d.d., Energetika in varstvo okolja, Velenje, SLOVENIJA.*

(ID 106) Regijski center za ravnanje z Odpadki – RCERO Celje

Milka LESKOŠEK, *Javne naprave, Celje, SLOVENIJA.*

(ID 083) Izkušnje pri izvajanju projekta Ekoprofit in programa ravnanja z ločeno zbranimi frakcijami mestne občine Maribor

Vesna SMAKA KINCL, *Mestna občina Maribor, Zavod za varstvo okolja, Maribor, Živa BOBIČ, Mestna občina Maribor, Zavod za varstvo okolja, Maribor, Suzana PRAJNC, Mestna občina Maribor, Zavod za varstvo okolja, Maribor, SLOVENIJA.*

(ID 070) Mining Waste of Non-Metal Pits and Quarries in Slovenia

Ana BURGER, *Ribnica, SLOVENIJA, Slavko V. ŠOLAR, Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 084) Vzpostavitev zaprtega krogotoka livarskih peskov

Alenka ŠEŠEK PAVLIN, *TERMIT d.d., Moravče, SLOVENIJA.*

13.00–14.00 **Kosilo hladno-topli bife (lokacija: Restavracija Grand hotel Union)**

14.00–16.00 **Sekcija 5: GOSPODARJENJE Z ODPADKI (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**

Moderator: dr. Jouko SAARELA, *Finnish Environment Institute SYKE, Helsinki, FINSKA.*

Moderator 21. prof.dr. Bian ZHENG FU, *China University of Mining and Technology, Huzhou, KITAJSKA.*

Moderator 22. dr. Marko KOMAC, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 089) Reliability of Modeling Results of Future Final Cover Performance

Jože RATEJ, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA, Mihael BRENČIČ, Geološki zavod Slovenije, UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 086) Zero Carbon Coal in the Cement Industry – From a Vision to Realisation

Gerald SCHMIDT, *Saubermacher Dienstleistungs AG, Graz, AUSTRIJA.*

(ID 095) Možnosti uporabe zemljin za izboljšanje ekološkega stanja tal

Nives V. KUGONIČ, *ERICo, Velenje, M. SPRINZER, PKG Consulting, Maribor, Mojca BOLE, ERICo, Velenje, Marko MAVEC, ERICo, Velenje, SLOVENIJA.*

(ID 096) Doseganje posebnih lastnosti betonov z odpadnimi materiali

Jakob ŠUŠTERŠIČ, *IRMA Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, Ljubljana, Andrej ZAJC, IRMA Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, Ljubljana, Rok ERCEGOVIČ, IRMA Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 085) Izboljšanje stanja okolja ob regijskih odlagališčih komunalnih odpadkov

Darinka IGNJATOVIČ, *Institut za ekološki inženiring, Maribor, Sabina ŽAJA, Institut za ekološki inženiring, Maribor, SLOVENIJA.*

(ID 090) Recent Monitoring Results of Landfil Groundwater Interaction – Case Study from Slovenia

Mihael BRENČIČ, *Geološki zavod Slovenije, UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, Ljubljana, SLOVENIJA, Jože RATEJ, Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA.*

(ID 105) Hidrogeološki monitoring odlagališč na krasu

Barbara ČENČUR CURK, *Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana, SLOVENIJA*. Melhior PREGI, *Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana, SLOVENIJA*. Metka PETRIČ *Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Postojna, SLOVENIJA*. Janja KOGOVŠEK *Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Postojna, SLOVENIJA*.

(ID 097) Stability Properties of Biosludge-Wood Ash Composites

Franc *Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana, SLOVENIJA*, Janja ZULE, *Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana, SLOVENIJA*.

16.15–18.30 STROKOVNA EKSKURZIJA 1.: Odlagališče nenevarnih odpadkov Barje

16.15–16.30 **Zbor udeležencev in organiziran prevoz do odlagališča nenevarnih odpadkov Barje**

(lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)

16.30–18.00 **Predstavitev in strokovno voden ogled odlagališča nenevarnih odpadkov Barje**

Strokovni vodja: mag. Mitja PRAZNIK

18.00–18:30 **Povratak v Grand hotel Union**

19.00–24:00 Svečana konferenčna večerja s plesom (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)

19.00–19:30 **Sprejem v narodnih nošah (aperitiv, mini kanapeji)**

19.30–20:30 **Kulturni program pred konferenčno večerjo**

20.30–21:30 **Konferenčna večerja**

21.30–24:00 **Konferenčni ples (ansambel Victory)**

Dan 3., Četrtek, 30. Avgust 2007

8.30– 9.00 **Pozdravna kavica in prijava udeležencev (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)**

9.00–11.00 **Sekcija 6.: OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**

Moderator: dr. Sue STRUTHERS, *Skapa Mining Services, UK*

Moderator: prof.dr. Jakob LIKAR, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR, Ljubljana, SLOVENIJA*.

Moderator: prof.dr. Franc RUNOVČ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR, Ljubljana, SLOVENIJA*.

(ID 062) Site-Specific Distribution Coefficients for Preliminary Modeling Purposes

John L. DANIELS, *University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, ZDA*, Gautham P. DAS, *University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, ZDA*.

(ID 041) Numerical Simulation on Resisting Seepage Capacity of Water Resisting Key Strata in Mined Rock Mass

Pu HAI, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Miao XIEXING, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Bai HAIBO, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, CHINA*, Chen RONGHUA, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Qin FENG, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*.

(ID 101) Land Use and Groundwater Management Conflicts

Barbara ČENČUR CURK, *Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana, SLOVENIJA*.

(ID 032) Analysis of Water Insulating Effect of Water-Resisting Key Strata in Floor

Feng MEI-MEI, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Miao XIE-XING, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Mao XIAN-BIAO, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*.

(ID 026) An Experiment Study on Influencing Factor on Permeability of Rock for Temperature

Zhang YUAN, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Qu FANG, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Wan ZHIJUN, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Zhao YANGSHENG, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*.

(ID 080) Baghouse Fines of Coraline Limestone or Fossil Coral with Calcium Carbonate - Results of Preliminary Research

Željko POGAČNIK, *Salonit Anhovo, Deskle, SLOVENIJA*, Miha ANDREJAŠIČ, *Inštitut Jozef Stefan, Ljubljana, SLOVENIJA*, Igor ŠTERN, *Inštitut Jozef Stefan, Ljubljana, SLOVENIJA*, Mateja GOLEŽ, *Zavod za gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA*, Simona MURKO, *Inštitut Jozef Stefan, Ljubljana, SLOVENIJA*.

(ID 103) Filling-Up Open Mine Spaces in the Uranium Mine Žirovski vrh from the Surface with Filling

Concrete

Jure ŠPORIN, *Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana, SLOVENIJA*. Željko STERNAD, *Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje, Ljubljana, SLOVENIJA*. Željko VUKELIČ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, SLOVENIJA*, Boris LIKAR, *Rudnik urana Žirovski vrh v zapiranju, Gorenja vas, SLOVENIJA*. Ivan GANTAR, *Rudnik urana Žirovski vrh v zapiranju, Gorenja vas, SLOVENIJA*.

11.00 – 11.20 **Odmor (lokacija: Grand hotel Union, Preddverje)**

11.20–13.00 **Sekcija 7.: OKOLJSKA GEOTEHNOLOGIJA (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**

Moderator: doc.dr. Petar HRŽENJAK, *University of Zagreb, HRVAŠKA*

Moderator: dr. Slavko V. ŠOLAR, *Geološki zavod Slovenije, SLOVENIJA*.

Moderator: prof.dr. Frank OTTO, *Technical University of Applied Sciences, Bochum, NEMČIJA*.

Moderator: dr. Željko VUKELIČ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR, Ljubljana, SLOVENIJA*.

(ID 100) Environmental Geotechnology of Closure of Mercury Idria Mine

Uroš BAJŽELJ, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, SLOVENIJA*, Jakob LIKAR, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, SLOVENIJA*, Marko CIGALE, *Rudnik Živega srebra Idrija, Idrija, SLOVENIJA*, Bojan REŽUN, *Rudnik Živega srebra Idrija, Idrija, SLOVENIJA*.

(ID 046) Green Mining of Coal Resources Harmonizing with Environment

Xu JIALIN, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Qian MINGGAO, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Quan XUEHONG, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*.

(ID 094) Abandoned Metal Mining Impacts – Case Study Podljubelj Hg Mine

Tamara TERŠIČ, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA*, Mateja GOSAR, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA*, Robert ŠAJN, *Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, SLOVENIJA*.

(ID 037) Application of Synthetic Mine Geophysical Prospecting Technique in Detecting Collapse Columns

Liu ZHIXIN, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Yue JIANHUA, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*, Liu SHUCAI, *China University of Mining and Technology, Xuzhou, KITAJSKA*.

(ID 038) Natural Stone Underground Mining in Slovenia - Stability Assessment Low With-to-Height Ratios Pillars

Jože KORTNIK, *UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, SLOVENIJA*.

(ID 107) Vrtalno minerska dela pri sanaciji kamnoloma Brestanica za izdelavo kolektorja odpadnih vod

Stjepan ŽGANEC, *Minervo, Ljubljana, SLOVENIJA*. Milan H. ZABUKOVEC, *Minervo, Ljubljana, SLOVENIJA*.

13.00–14.00 **Kosilo hladno-topli bife (lokacija: Restavracija Grand hotel Union)**

14.00–15.00 **SVEČANI ZAKLJUČEK KONFERENCE ICWMEGGSD'07 – GzO'07 (lokacija: Grand hotel Union, Unionska dvorana)**

14.00–14.15 **Zaključek konference ICWMEGGSD'07 – GzO'07**

14.15–14.30 **Povabilo udeležencev na naslednje GzO in ISEG konference**

15.00–19.30 **STROKOVNA EKSKURZIJA 2.: Rudnik Urana Žirovski vrh**

15.00–15.15 **Zbor udeležencev in organiziran prevoz do Rudnika Urana Žirovski vrh (lokacija: Grand hotel Union) Preddverje**

16.15–18.00 **Predstavitve in strokovno voden ogled zapiranja Rudnika Urana Žirovski vrh**

Strokovni vodja: mag. Franc AVBERŠEK

19.30 **Povratak v Grand hotel Union**

Dan 4., Petek, 31. Avgust 2007

8.15–18.00 **STROKOVNA EKSKURZIJA 3.: Premogovnik Velenje**

8.15–8.30	Zbor udeležencev in organiziran prevoz do Premogovnika Velenje v Velenje (lokacija: Grand hotel Union)	Preddverje
9.30–13.00	Predstavitve in strokovno vodeno ogled sanacije površine Premogovnika Velenje	
	Strokovni vodja: mag. Marjan KOLENC	
13.00–14.00	Kosilo (lokacija: Restavracija Jezero)	
14.00–16.00	Ogled Muzeja Premogovništva Velenje	
18.00	Povratak v Grand hotel Union	

STROKOVNE EKSKURZIJE

Strokovna ekskurzija 1. (dan 2., sreda, 29. Avgust 2007, 16.15-18.30)

Ogled odlagališča nenevarnih odpadkov Barje pod strokovnim vodstvom mag. Mitje PRAZNIKA. Prevoz zagotovljen s strani organizatorja.

Strokovna ekskurzija 2. (dan 3., četrtek, 30. Avgust 2007, 15.15-19.30)

Ogled zapiralnih in sanacijskih del Rudnika Urana Žirovski vrh pod strokovnim vodstvom mag. Franca AVBERŠKA. Prevoz zagotovljen s strani organizatorja.

Strokovna ekskurzija 3. (dan 4., petek, 31. Avgust 2007, 8.15-18.00)

Celodnevna strokovna ekskurzija na Premogovnik Velenje. Ogled sanacijskih del na površini Premogovnika Velenje pod strokovnim vodstvom mag. Marjana KOLENCA. Kosilo in ogled muzeja premogovništva Slovenije. Prevoz zagotovljen s strani organizatorja.

KOTIZACIJA

Kotizacija za enodnevno udeležbo na mednarodni konferenci **ICWMEGGSD'07 - GzO'07** na udeleženca s prijavo **do 17. Avgusta 2007** znaša **160 EUR (38.342 SIT)**. Po tem datumu znaša kotizacija na udeleženca **200 EUR (47.928 SIT)**. V ceno enodnevnega udeležbe je vključen zbornik, torbica z materiali, priložnostno darilo, pogostitev med odmori, kosilo, prevoz na strokovno vodeno ekskurzijo (ekskurzijo, ki je predvidena na dan udeležbe), potrdilo o udeležbi, organizacija in 20% DDV.

Kotizacija za dvodnevno udeležbo na mednarodni konferenci **ICWMEGGSD'07 - GzO'07** na udeleženca s prijavo **do 17. Avgusta 2007** znaša **280 EUR (67.100 SIT)**. Po tem datumu znaša kotizacija na udeleženca **300 EUR (71.892 SIT)**. V ceno dvodnevnega udeležbe je vključen zbornik, torbica z materiali, priložnostno darilo, pogostitev med odmori, 2 kosila, svečana konferenčna večerja, prevoz na strokovno vodeni ekskurziji (ekskurziji, ki sta predvideni na dneva udeležbe), potrdilo o udeležbi, organizacija in 20% DDV.

Kotizacija za tridnevno udeležbo na mednarodni konferenci **ICWMEGGSD'07 - GzO'07** na udeleženca s prijavo **do 17. Avgusta 2007** znaša **340 EUR (81.477 SIT)**. Po tem datumu znaša kotizacija na udeleženca **380 EUR (91.063 SIT)**. V ceno tridnevnega udeležbe je vključen zbornik, torbica z materiali, priložnostno darilo, pogostitev med odmori, 3 kosila, svečana konferenčna večerja, prevoz na vse tri (3) strokovno vodene ekskurzije, potrdilo o udeležbi, organizacija in 20% DDV.

Študenti in predstavniki nevladnih organizacij imajo ob predložitvi dokazila 40 % popust. Drugi in vsak naslednji udeleženec iz istega podjetja ima 10 % popust.

Kotizacija za udeležbo na svečani konferenčni večerji znaša **40 EUR (9.586 SIT)** in za strokovno ekskurzijo 3. znaša **40 EUR (9.586 SIT)**. Popustov pri teh dveh dogodkih ni mogoče uveljavljati.

PRIJAVE

Prijave sprejemamo od **28. Maja 2007** dalje po priloženi prijavnici oz. prijavnici, ki je objavljena na spletni strani www.srdit.si/gzo07, po pošti, epošti ali po faxu na naslov:

Mednarodna konferenca ICWMEGGSD'07 - GzO'07
 UL, Naravoslovnotehniška fakulteta, OGR
 Aškerčeva 12
 1000 LJUBLJANA.
 Email: joze.kortnik@guest.arnes.si
 Tel.: (01) 47 04 500
 fax.: (01) 25 24 105

PRIJAVNICA (velja kot naročilnica)

Za mednarodno konferenco **ICWMEGGSD'07 - GzO'07**

Podatki o udeležencu

Ime in priimek: _____

Organizacija: _____

Naslov: _____

Kraj: _____ Poštna št.: _____

Telefon: _____ Fax.: _____

E-pošta: _____

Udeležil se bom mednarodne konference **ICWMEGGSD'07 - GzO'07** in strokovne ekskurzije dne (prekrižaj):

- 28.08.2007 ICWMEGGSD'07
 29.08.2007 GzO'07
 29.08.2007 Odlagališče Barje
 30.08.2007 ICWMEGGSD'07
 30.08.2007 Rudnik Žirovski vrh
 31.08.2007 Premogovnik Velenje

Udeležil se bom konferenčne večerje dne 29.08.2007: da ne

Soglašam, da se moje ime izpiše na listi udeležencev: da ne

Podatki o plačniku

Organizacija: _____

Naslov: _____

Zavezanec za DDV: da ne

Identifikacijska št. za DDV: _____

Datum: _____ Žig in podpis
odgovorne osebe:

Prijavnico pošljite na:
Fax.: (01) 25 24 105
E-naslov: joze.kortnik@guest.arnes.si

PRIJAVNICA (velja kot naročilnica)

Za mednarodno konferenco **ICWMEGGSD'07 - GzO'07**

Podatki o udeležencu

Ime in priimek: _____

Organizacija: _____

Naslov: _____

Kraj: _____ Poštna št.: _____

Telefon: _____ Fax.: _____

E-pošta: _____

Udeležil se bom mednarodne konference **ICWMEGGSD'07 - GzO'07** in strokovne ekskurzije dne (prekrižaj):

- 28.08.2007 ICWMEGGSD'07
 29.08.2007 GzO'07
 29.08.2007 Odlagališče Barje
 30.08.2007 ICWMEGGSD'07
 30.08.2007 Rudnik Žirovski vrh
 31.08.2007 Premogovnik Velenje

Udeležil se bom konferenčne večerje dne 29.08.2007: da ne

Soglašam, da se moje ime izpiše na listi udeležencev: da ne

Podatki o plačniku

Organizacija: _____

Naslov: _____

Zavezanec za DDV: da ne

Identifikacijska št. za DDV: _____

Datum: _____ Žig in podpis
odgovorne osebe:

Prijavnico pošljite na:
Fax.: (01) 25 24 105
E-naslov: joze.kortnik@guest.arnes.si

Mednarodna konferenca

**"GOSPODARJENJE Z ODPADKI, OKOLJSKA
GEOTEHNOLOGIJA IN TRAJNOSTNI RAZVOJ
(ICWMEGGSD'07 - GzO'07)"**

28.-30. Avgust 2007, Grand Hotel Union, Ljubljana

