

XVII. Međunarodni znanstveno – stručni simpozij gospodarenja otpadom, Zagreb 2024.
XVII. International Waste Management Symposium, Zagreb 2024.

9. prosinac 2024, ponedjeljak/9th December, Monday
 Hotel Dubrovnik, Gajeva ulica 1, Zagreb

10.00-13.30	Edukacija za upravitelje odlagališta – HUGO & ISWA – edukacija koja je namijenjena upraviteljima odlagališta <i>Education for landfill managers - HUGO & ISWA - education intended for landfill managers</i>
15.00-16.00	Registracija sudionika, koktel dobrodošlice/ <i>Registration of participants, welcome cocktail</i>
16.00-16.15	Pozdravni govor i otvaranje simpozija / <i>Welcome speech and symposium opening</i>
16.15-16.35	Gdje smo bili i kuda idemo? FZOEU / <i>Where have we been and where are we going? FZOEU</i>
16.35-16.55	Plenarno predavanje: Važnost recikliranih sekundarnih sirovina i budući razvoj sektora / <i>Plenary lecture: Importance of recycled secondary raw materials and future development of the sector</i> P. Hodoček
16.55-17.15	Zagorje – kolijevka cirkularne ekonomije (od 5.000 p.Kr. do danas) / <i>Zagorje - the cradle of the circular economy (from 5,000 BC to today).</i> D. Fundurulja
17.15-17.35	Promocija stripa „Oskarova zelena priča“ / <i>Promotion of the comic "Oskar's Green Story"</i> S. Kalambura, H. Ružić Jesmo li educirani o otpadu?/ M. Lenić, D. Puntarić, S.Kalambura
18.00	Druženje na Adventu / Advent networking

10. prosinac 2024, utorak / 10th December, Tuesday
 Hotel Dubrovnik, Gajeva ulica 1, Zagreb

8.30-9.00	Registracija sudionika / <i>Registration of participants</i>	
9.00-9.15	(Dvorana A/ Hall A) Plenarno predavanje: Izazovi i prilike u recikliranju plastike <i>Plenary lecture: Challenges and opportunities in plastic recycling</i> A. Ragossnig	
9.15-10.30	Dvorana A/Hall A Produžena odgovornost proizvođača/ Extended producer responsibility Simultano prevođenje/ Simultaneous translation	Dvorana B/Hall B Gospodarenje otpadom u prostoru i okolišu / Waste management and Environmental Areat
	Produžena odgovornost proizvođača ambalaže i otpadne ambalaže <i>Extended Manufacturers Responsibility of Packaging and Waste Packaging</i> Z. Majić	"Tips and tricks" u pripremi i realizaciji EU i nacionalnih projekata <i>"Tips and tricks" in the preparation and implementation of EU and national projects</i> V. Čolak
	Problem dizajna ambalaže u procesu recikliranja <i>Packaging design problem in recycling process</i> I. Jelača	Prostorno planiranje i gospodarenje otpadom <i>Spatial planning and waste management</i> S. Đurišić
	Ekomodulacija u sklopu produžene odgovornosti proizvođača <i>Ecomodulation as part of extended producer responsibility</i> A. Anić Vučinić	Sanacija odlagališta i mogućnosti prenamjene prostora <i>Rehabilitation of the landfill and the possibility of the spatial repurposing</i> E. Tomašić, L. Krišto
	Što donosi nova EU Uredba o ambalaži i ambalažnom otpadu <i>What the new EU Regulation on packaging and packaging waste brings</i> M. Karolyi	Primjer dobre prakse cirkularnog gospodarenja otpadom na području Grada Ludbrega <i>Example of a good practice in circular waste management in the city of Ludbreg</i> M. Srpak, K. Horvat, I. Matijašec - Orehovec
	Zatvaranje kruga plastike i upotreba reciklata u ambalaži <i>Closing plastic loop and using recyclates in packaging</i> M. Ulcnik-Krump	Maritimo Recycling - Od otpada do blaga <i>Maritimo Recycling - From waste to treasure</i> M. Žitnik
		Plastika u vodama: prekogranično onečišćenje otpadom u slivu rijeke Dunav <i>Plastics in water: transboundary waste pollution in the Dunav river basin</i> H. Gargely
10.30-11.00	Pauza za kavu	
11.00-12.30	Dvorana A/Hall A Umjetna inteligencija u gospodarenju otpadom / Artificial intelligence in waste management Simultano prevođenje/ Simultaneous translation	Dvorana B/Hall B Energetska oporaba i kružno gospodarstvo / Energy recovery and circular economy
	Hrvatski sektor otpada i AI <i>Croatian waste sector and AI</i> A. Anić Vučinić, HGK	Doprinos nacionalnom cilju smanjenja odlaganja uvođenjem energije iz otpada u grčki integrirani sustav gospodarenja otpadom <i>Contribution to the national goal of reducing disposal through the introduction of Waste to Energy in the Greek integrated waste management system</i> C. Tsompanidis, T. Lolos, A. Sakalis, K. Oikonomou, L. Vlahantoni, E. Ieremiadi
	Tehnologije u nastajanju – mogućnosti AI <i>Emerging Technologies - AI Possibilities</i>	Priča kružnog gospodarenja otpadom u cementnoj industriji Sjeverne Makedonije (izazovi i mogućnosti za dekarbonizaciju)

	R. Pašičko	<i>Circular story from North Macedonia's Cement Industry - challenges and opportunities for decarbonisation</i> N. Bakreska
	„Smart Waste Factory“ - Experimentalna znanost u razvoju digitalizirane obrade otpada <i>"Smart Waste Factory" - Experimental science in the development of digitized waste treatment</i> R. Šarc	Mogućnost primjene THP procesa obrade mulja na postojećim UPOV-ima srednjeg kapaciteta <i>The potential for applying the THP sludge treatment process in existing medium-capacity WWTPs</i> D. Vouk, J. Grančić, D. Nakić
	Automatski sustavi za sakupljanje otpada: Inovativno rješenje za urbane sredine <i>Automated Waste Collection Systems: An Innovative Solution for Urban Environments</i> F. Kalinić, Mutti M.M., Garcia I.	Energetska uporaba otpada i percepcija rizika <i>Waste-to-energy conversion and risk perception</i> I. Kolibaš, N. Jovičić
	Izazovi digitalizacije sustava gospodarenja otpadom, ljudi i tehnologija – primjer sortirnice otpada <i>Challenges of Digitalization of Waste Management System, People, and Technologies: A Waste Sorting Plant Example</i> L. Radetić	Potencijal uporabe otpadne ovčje vune <i>The recovery potential of waste sheep wool</i> J. Bočkinac, M. Budiša, L. Radetić, A. Anić Vučinić
	recAlcle: sustav pomoći koji pokreće AI - digitalna evolucija ručnog razvrstavanja otpada <i>recAlcle: An AI-powered assistance system - Digital evolution of manual waste sorting</i> J. Aberger	Perspektiva primjene biougljena dobivenog uplinjavanjem mulja s UPOV-a za uklanjanje teškim metalima iz otpadnih voda <i>Perspectives on the application of biochar produced from sewage sludge gasification in wastewater treatment for heavy metal removal</i> D. Nakić, H. Posavčić, D. Matošević, I. Tomaš
	Statističko/duboko učenje za praćenje emisija u zrak iz postrojenja zamjenskim parametrima <i>Statistical/deep learning for surrogate parameters air emission monitoring from installations</i> D. Rumenjak	
12.30-14.00	Pauza za ručak	
14.00-15.30	Dvorana A/Hall A Izazovi komunalnog otpada / Municipal waste challenges Simultano prevođenje/ Simultaneous translation	Dvorana B/Hall B Odlagališta i požari/ Landfills and fires
	Problem održivog gospodarenja otpadom na srednjodalmatinskim i južnodalmatinskim otocima <i>The problem of a sustainable waste management on the middle dalmatian and south dalmatian islands</i> T. Glavurčić	Baterije u tokovima otpada <i>The batteries in waste streams</i> A. Dalmatinac, A. Anić Vučinić
	PAYT: zagrebačke plave vrećice <i>PAYT: Zagreb Blue Bag</i> D. Vić, A. Hadžić, B. Ribić	Naučene lekcije iz požara u sektoru otpada <i>Lessons learned from fires in the waste sector</i> M. Peić
	Analiza sustava gospodarenja otpadom u odabranom domu za starije osobe u Sloveniji <i>Analysis of the waste management system in a selected nursing home in Slovenia</i> N. Ferfila, T. Griessler Bulc, N. Ličen	Požari reciklažnih dvorišta – iskustva i primjeri dobre prakse <i>Fires in recycling yards - experiences and examples of good practice</i> S. Jembrih
	Analiza komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj <i>Analysis of Municipal Waste in the Republic of Croatia</i> J. Bartulović	Potencijal požara u gospodarenja otpadom <i>Potential for fire in waste management</i> D. Sinčić
	Implementacija "nula otpada" u praksi <i>Implementation of 'zero landfill' into practice</i> M. A. Ferenczi	Otpad koji se odlaže na odlagališta – mogućnosti i opasnosti <i>Waste disposed of in landfills - opportunities and dangers</i> I. Mesić
	Izazovi gospodarenja otpadom u Srbiji i Makedoniji <i>Challenges of waste management in Serbia and Macedonia</i> M. Mateski	Novi geofizički alati za istraživanje odlagališta <i>New geophysical tool for investigation of landfills</i> B. Tronac
	Gospodarenje otpadom u Gradu Zagrebu <i>Waste Management in the City of Zagreb</i> J. Pavlović	Odlagalište Kaštijun – jučer, danas, sutra <i>Kaštijun landfill - yesterday, today, tomorrow</i> D. Fundurulja
15.30-16.00	Pauza za kavu	
16.00-17.30	Dvorana A/Hall A Gospodarenje medicinskim otpadom Medical waste management Simultano prevođenje/ Simultaneous translation	Dvorana B/Hall B Građevinski otpad u kružnom gospodarstvu / Construction waste in a circular economy
	Gospodarenje otpadom u zdravstvenoj ustanovi <i>Waste management in a healthcare facility</i> P. Koprivnjak Golomeić, Z. Kljajić	Kriteriji kružnog gospodarstva u DGNB certifikacijskoj shemi za zelenu gradnju <i>Circular economy criteria in the DGNB certification scheme for green buildings</i> V. Zanki
	Obrada infektivnog otpada na licu mjesta, ekološki prihvatljiva rješenja za zdravstvene ustanove <i>On-site Infection waste treatment, eco-friendly solutions for the healthcare facilities</i> L. Barquin	Kako koristiti nove vrste pepela dobivene termičkom obradom u građevinskoj industriji? <i>How to use new types of ashes obtained through thermal treatment in the construction industry?</i> I. Carević, J. Šantek Bajto, M. Grubor, N. Štirmer

	<p>Analiza utjecaja tržišta inzulinskih pomagala – olovke i senzori na okoliš i navike zbrinjavanja <i>Analysis of the impact of the insulin pens and sensors market on the environment and users disposal habits</i> S. Kalambura, Z. Mach</p>	<p>Kružno gospodarenje građevinskim otpadom: ukidanje statusa otpada i ponovno korištenje agregata u građevinarstvu, cestogradnji <i>Construction waste management: abolition of waste status and reuse of aggregates in construction, road construction</i> M. Srpak, I. Somođi, T. Mišić</p>
	<p>Zbrinjavanje medicinskog otpada u vojnom okruženju <i>Disposal of medical waste in a military environment</i> R. Pavić-Kevrić, Š. Kevrić, V. Malović, G. Filipović</p>	<p>Zatvaranje kruga građevinskim materijalima od ostataka spaljivanja <i>'Close the circle' building materials from incineration residues</i> T. Denise</p>
	<p>Iskustva bolnica Zabok u gospodarenju otpadom <i>Experiences of Zabok Hospital in waste management</i> D. Brlić</p>	<p>Implementacija obrazovnih sadržaja o održivom gospodarenju otpadom u postojeći srednjoškolski kurikulum <i>Implementation of educational content on sustainable waste management into the existing high school curriculum</i> H. Mostečak, I. Illeš, I. Gagro, D. Nakić</p>
19.00-22.00	<p>Svečana večera/ Galla dinner Hotel Dubrovnik, Gajeva ulica 1, Zagreb</p>	
<p>11. prosinac 2024, srijeda/ 11st December, Wednesday Stručni posjet CGO Biljane Donje, Biljane Donje/ Technical tour to CGO Biljana Donje, Biljana Donje</p>		
<p>7.30 Okupljanje / <i>Gathering</i> 10.30.-12.30 Posjet CGOu Biljane Donje / <i>Visit to CGO Biljana Donje</i> 13.00-14.00 Ručak / <i>Lunch</i> 14.00-16.00 Razgledavanje grada Zadra / <i>Sightseeing of the city of Zadar</i> 16.00 polazak za Zagreb / <i>departure for Zagreb</i> 19.00 očekivani povratak / <i>expected return</i></p>		