

29. međunarodna znanstvena konferencija OTO 2020. - fotogalerija

29. međunarodni znanstveni skup ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA ODRŽAVANJA OTO 2020.

ORGANIZATORI



PARTNER I POKROVITELJI



www.oto2020.panon.eu/

Dizajn: „Alberta“ Osijek

Međunarodni programski odbor

Prof. emer. dr. sc. Safet Brdarević (BiH)
Prof. dr. sc. Eleonora Desnica (Serbia)
Prof. dr. sc. György Elmer (Hungary)
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Glavaš (Croatia)
Prof. dr. sc. Lajos Jozsa (Hungary)
Doc. dr. sc. Svilen Radoslavov Račev (Bulgaria)
Izv. prof. dr. sc. Ljiljana Radovanović (Serbia)
Prof. dr. sc. Tihomil Rausnitz (Germany)
Doc. dr. sc. Nataša Šuman (Slovenija)
Izv. prof. dr. sc. Damir Varevac (Croatia)
Prof. dr. sc. Drago Žagar (Croatia)

Organizacijski odbor

Davor Vić, dipl. ing. građ. - predsjednik
Dr. sc. Milan Ivanović
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Keser
Dr. sc. Zlatko Lacković
Mr. sc. Tatjana Mijušković-Svetinović
Mr. sc. Držislav Vidaković

Uredništvo Zbornika

Izv. prof. dr. sc. Mirko Karakašić - glavni urednik
Mr. sc. Držislav Vidaković - tehnički urednik
Izv. prof. sc. Damir Blažević
Doc. dr. sc. Krešimir Fekete
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Glavaš

Mjesto održavanja

Sekcija 1 - OTO 2020 - trebala se održati na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, a Sekcija 2 - Komunalni otpad - na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek. No, zbog poštivanja epidemioloških mjera (COVID_19) konferencija će se održati u virtualnom akademskom prostoru putem Interneta.



29. međunarodni znanstveni skup ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA ODRŽAVANJA - OTO 2020.

- DRUGI POZIV -



Osijek, 12. 12. 2020.

PROGRAM OTO KONFERENCIJE

- 8,00 - 8,30 Registracija sudionika
8,30 - 8,40 - Davor Vić, Predsjednik Organizacijskog odbora
Uvodna riječ na početku konferencije
- #### 1. Pozvana predavanja
- Moderator: Tomislav Keser
- 8,40 - 9,00 - Mirko Karakašić
Optimiranje mase konstrukcije primjenom metode Odzivnih površina
- 9,00 - 9,20 - Silva Lozančić
Različiti pristupi utvrđivanja nedostataka građevina u cilju održavanja
- #### 2. Tematski okvir - INDUSTRIJSKI I GRAĐEVINSKI INŽENJERING
- Moderator: Marijana Hadzima Nyarko
- 9,20 - 9,30 - Eleonora Desnica
Konstruiranje pomoćnog pribora i alata za potrebe remonta rudarskih mašina
- 9,30 - 9,40 - Borivoj Novaković
Implementacija suvremenih dijagnostičkih metoda za identifikaciju otkaza zupčaste pumpe
- 9,40 - 9,50 - Josip Cumin
Proračun i konstrukcija radioničke hidraulične preše nazivne sile 5t
- 9,50 - 10,00 - Željka Jurković
Integralno prostorno planiranje kao preduvjet održivog planiranja željezničkog sustava gradova
- 10,00 - 10,10 - Sanja Dimter
Održavanje gradilišnih cesta
- 10,10 - 10,20 - Hrvoje Krstić
Analiza troškova održavanja i uporabe predškolske ustanove
- 10,20 - 10,30 - Tatjana Mijušković-Svetinović
Rad i održavanje vakumske kanalizacije
- 10,30 - 10,40 - Emir Đulić
Industrijska logistika na primjeru organizacije sektora održavanja u rudniku mrkog uglja Zenica
- 10,40 - 10,50 - Tarik Karalić
Ocjena stanja industrijskog ventilatora
- 10,50 - 11,00 - Marija Bivočević
Mjerenje toplinskog otpora rebrastih hladnjaka
- 11,00 - 11,10 - PAUZA - Poster sekcija

3. TO - DIGITALNE TEHNOLOGIJE

- Moderator: Mirko Karakašić
- 11,10 - 11,20 - Tomislav Keser
Struktura i održavanje sloja za upravljanje podacima u sustavu za aktivno terensko mjerenje vlage u drvetu
- 11,20 - 11,30 - Tomislav Keser
Državanja LoRa infrastrukture u gusto preprekama napučenim područjima
- 11,30 - 11,40 - Luka Omroen
Usporedba arhitektonskih obrazaca MVVM i MVP u aplikaciji Android - studija slučaja sustava upravljanja skladištem
- 11,40 - 11,50 - Dina Jukić
Održavanje televizora s LC zaslonom
- 11,50 - 12,00 - David Turkalj
Fizička realizacija digitalnog Google kalendara
- 12,00 - 12,10 - Filip Šangut
Aplikacija za računanje masnoće u hrani
Kao pomoć kod VMCAD poremećaja
- 12,10 - 12,20 - Dominika Crnjac Milić
Ekonomska i tehnološka efikasnost i efektivnost pametne signalizacije i osvijetljenja pješačkih prijelaza
- 12,20 - 12,30 - Tomislav Jukić
Održavanje tjelesne aktivnosti pomoću fitness aplikacija za Android uređaje
- 12,30 - 12,40 - Ana Pejčković
Bežične tehnologije velikih i otvorenih područja
- 12,40 - 12,50 - Zaključna riječ o radu sekcije

4. POSTER SEKCIJA

- Dina Stober
Zelena infrastruktura urbanih područja - primjer središta grada Osijeka
- Teo Samaržija
Simulator PICOBLAZE računala u Javascriptu
- Držislav Vidaković
Razvoj strategija održavanja i mogućnosti primjene kod izvođača građevinskih projekata
- Milan Ivanović
Razvoj zapuštenih područja Republike Hrvatske
- Milan Ivanović
Društvo znanja i kriza razvojne politike u Republici Hrvatskoj

Sekcija KOMUNALNI OTPAD

1. TO - PRIKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA

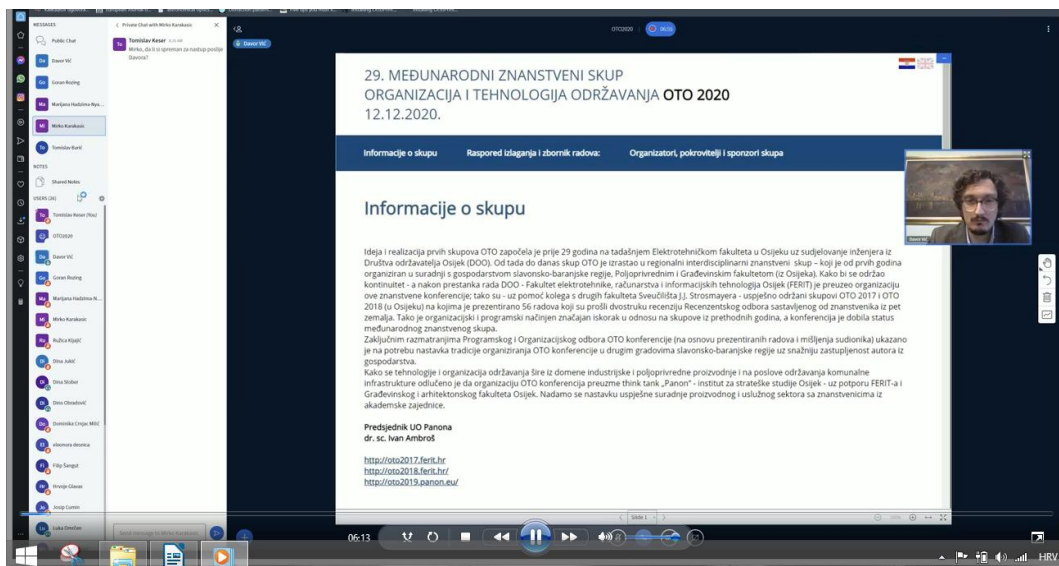
- Moderator: Milan Ivanović
- 8,40 - 8,55 - Tihana Škugor
Model odvajanja šest frakcija otpada na mjestu njegova nastanka kao najviši europski standard primarne selekcije otpada
- 8,55 - 9,10 - Đorđe Balić
O komunalnom zbrinjavanju otpada u Slavonskoj regiji
- 9,10 - 9,20 Pauza - video prezentacije

2. TO - RECIKLIRANJE KOMUNALNOG OTPADA

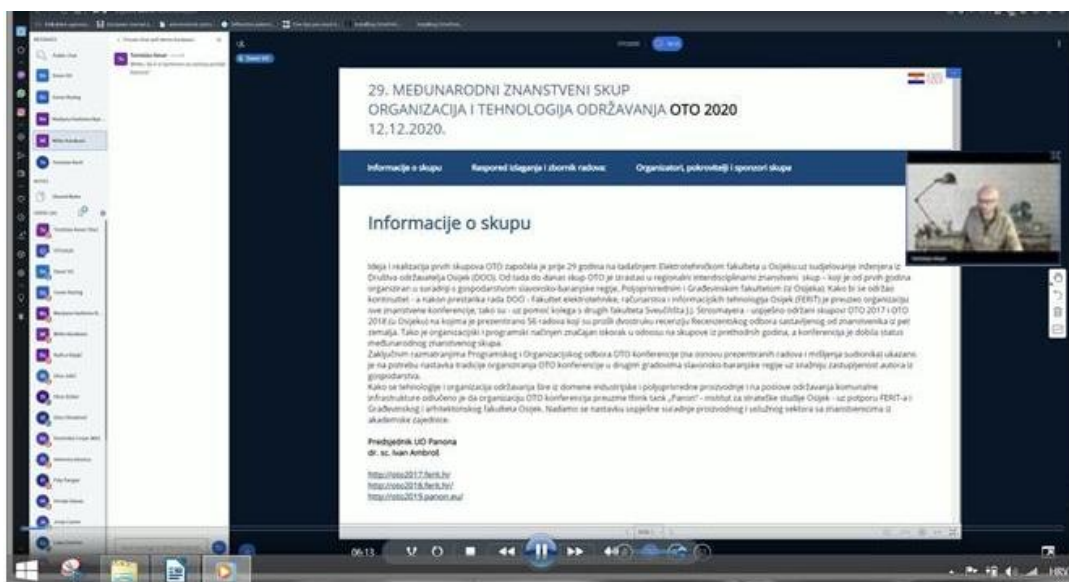
- Moderator: Olivera Galović
- 9,20 - 9,35 - Davor Vić
Razvoj cjelovitog sustava gospodarenja bio otpadom na području grada Osijeka
- 9,35 - 9,50 - Zlatko Lacković
Primjer učinkovitog zbrinjavanja otpada u cilju održivog razvoja
- 9,50 - 10,05 - Milan Ivanović
Selekcija i prerada plastične mase iz komunalnog otpada
- 10,05 - 10,20 Pauza - video prezentacije

3. TO - VIZIJE I PLANOVI

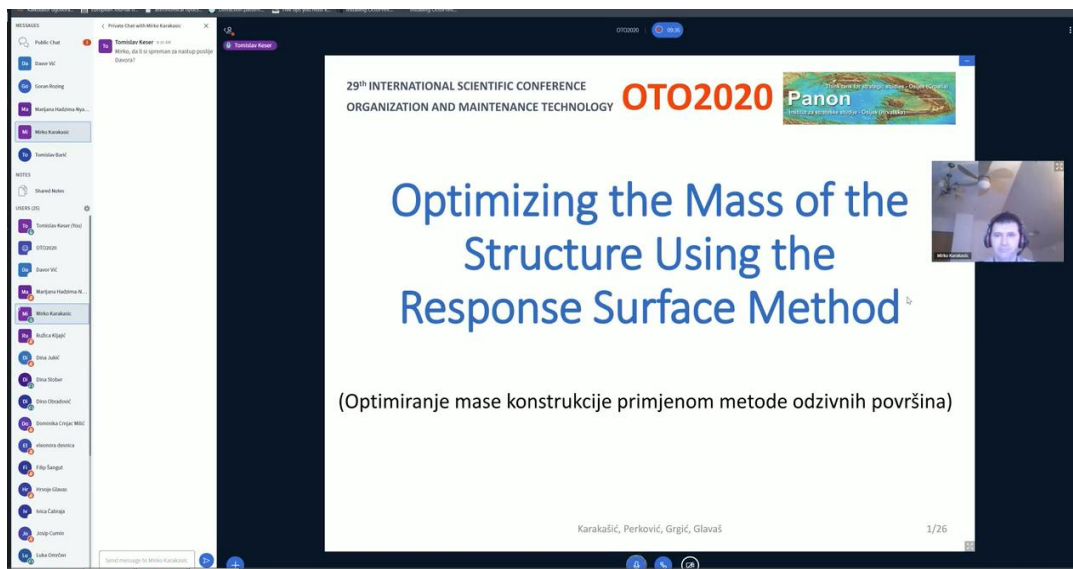
- Moderator: Goran Rozing
- 10,20 - 10,35 - Držislav Vidaković
Nastajanje i mogućnosti smanjivanja građevinskog otpada
- 10,35 - 10,50 - Sanja Dimter
Drveni pepeli - otpadni materijali za održivu gradnju cesta Slavonske
- 10,50 - 11,05 - Milan Ivanović
Izgradnja postrojenja na biomasu i bioplin - razvojna prilika Slavonske i Baranje
- 11,05 - 11,15 - Davor Vić
Zaključna riječ o radu sekcije



Davor Vić, predsjednik Organizacijskog odbora OTO 2020 - UVODNA RIJEČ na početku konferencije



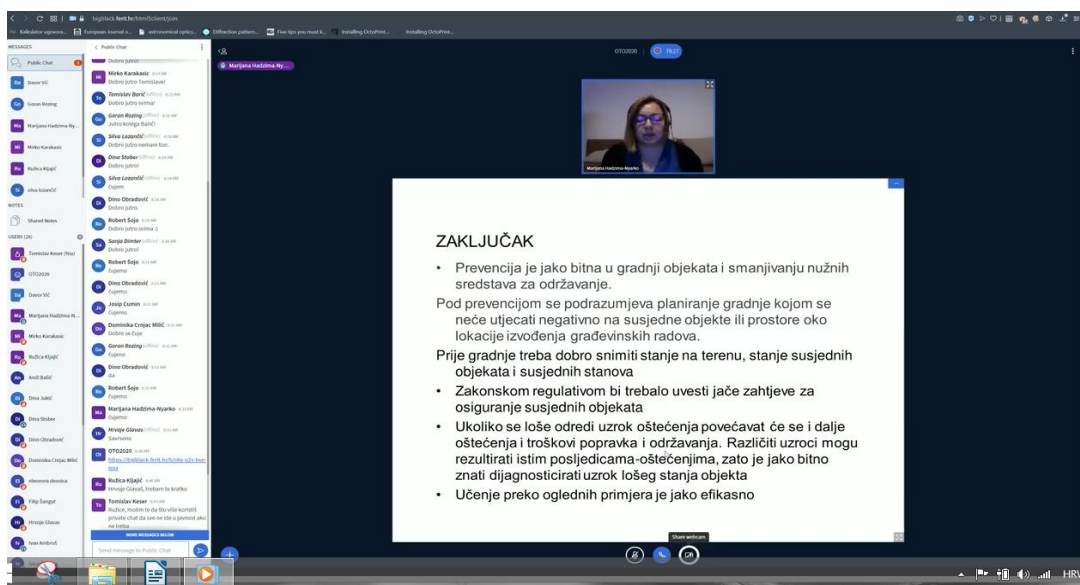
Tomislav Keser, moderator otvorenja konferencije i POZVANIH PREDAVANJA



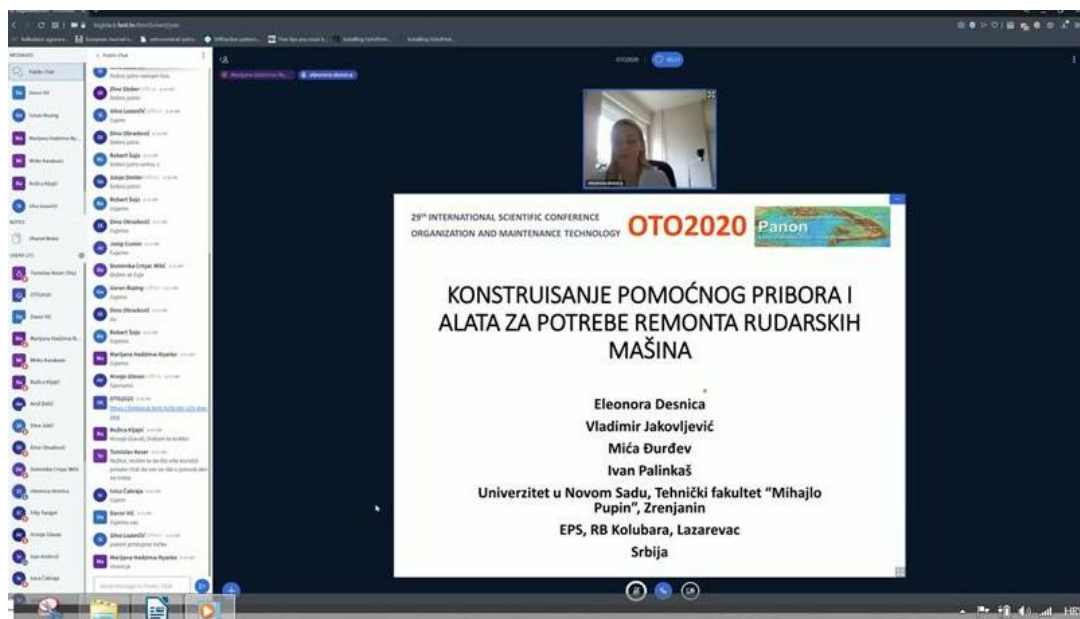
Mirko Karakašić – pozvano predavanje



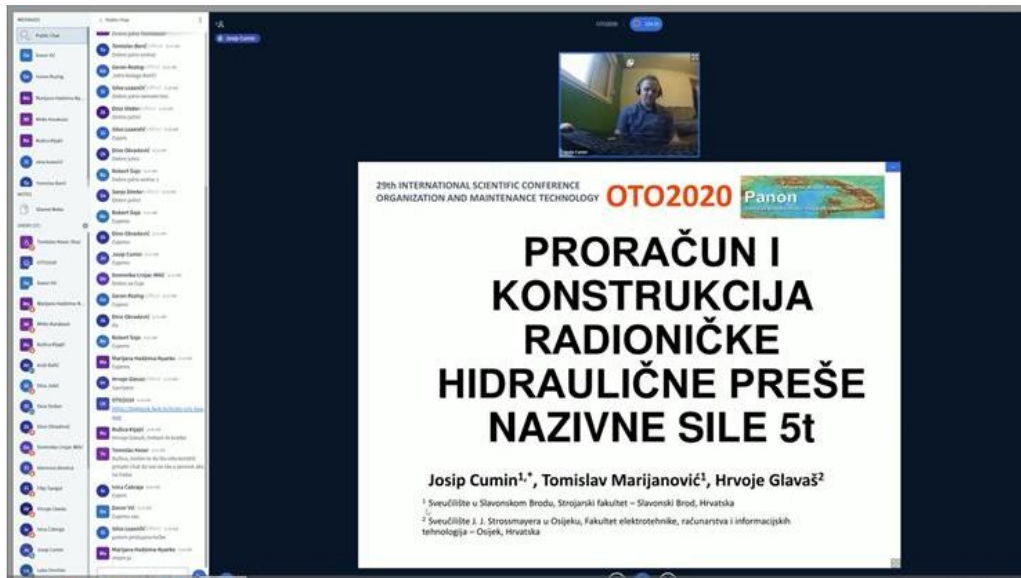
Silva Lozančić – pozvano predavanje



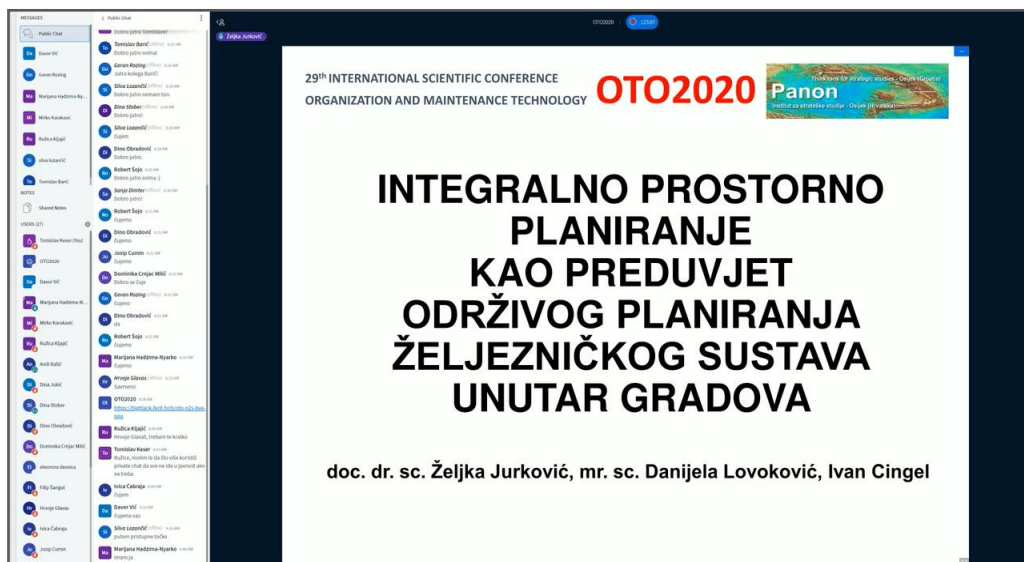
Marijana Dadzima Nyarko - moderatorica teme INDUSTRIJSKI I GRAĐEVINSKI INŽENJERING



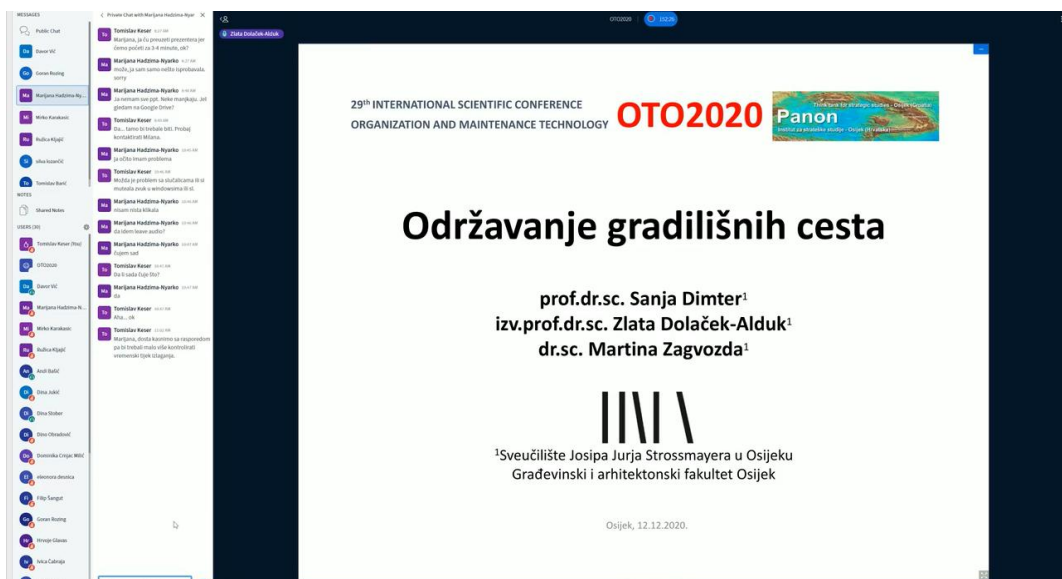
Eleonora Desnica – u ime autorskog tima



Josip Cumin – u ime autorskog tima



Željka Jurković – u ime autorskog tima



Zlata Dolaček-Alduk – u ime autorskog tima

29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY **OTO2020** Panon

Analiza troškova održavanja i uporabe predškolske ustanove

Analysis of maintenance and operation costs of a preschool educational institution

Andrea Štefanac¹, Dino Obradović², izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić²

¹ Općina Medulin, UO za prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Medulin

² Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, Osijek

Dino Obradović – u ime autorskog tima

29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY **OTO2020** Panon

RAD I ODRŽAVANJE VAKUUMSKE KANALIZACIJE

Tatjana Mijušković – Svetinović^{1,*}, Ivona Vareševac¹

¹ Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska

Tatjana Mijušković-Svetinović – u ime autorskog tima

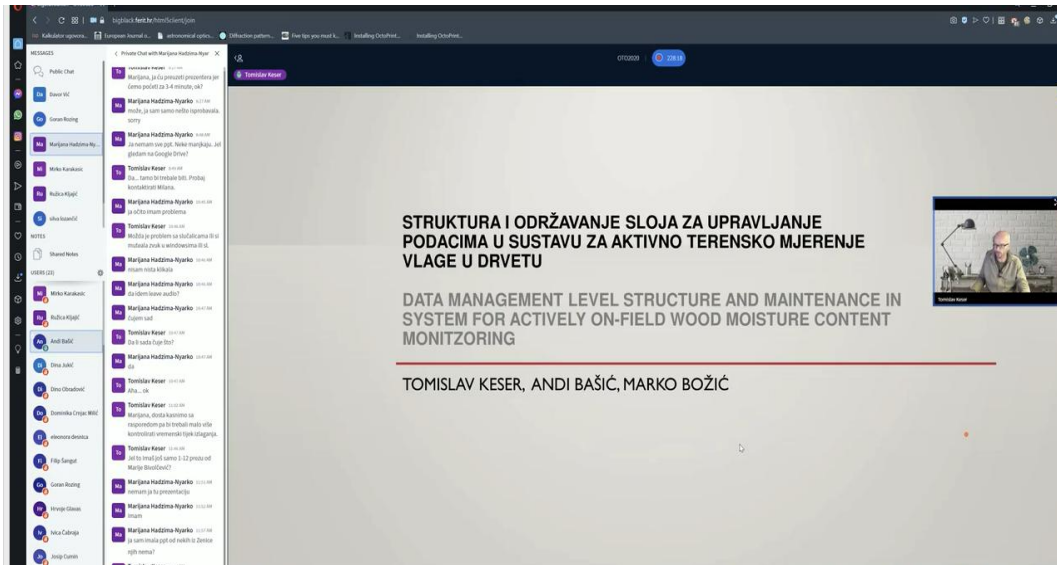
29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY **OTO2020** Panon

Thermal resistance measurement of finned heat sinks

Marija Bivolčević, Tomislav Barić

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek
E-mail: tomislav.baric@ferit.hr

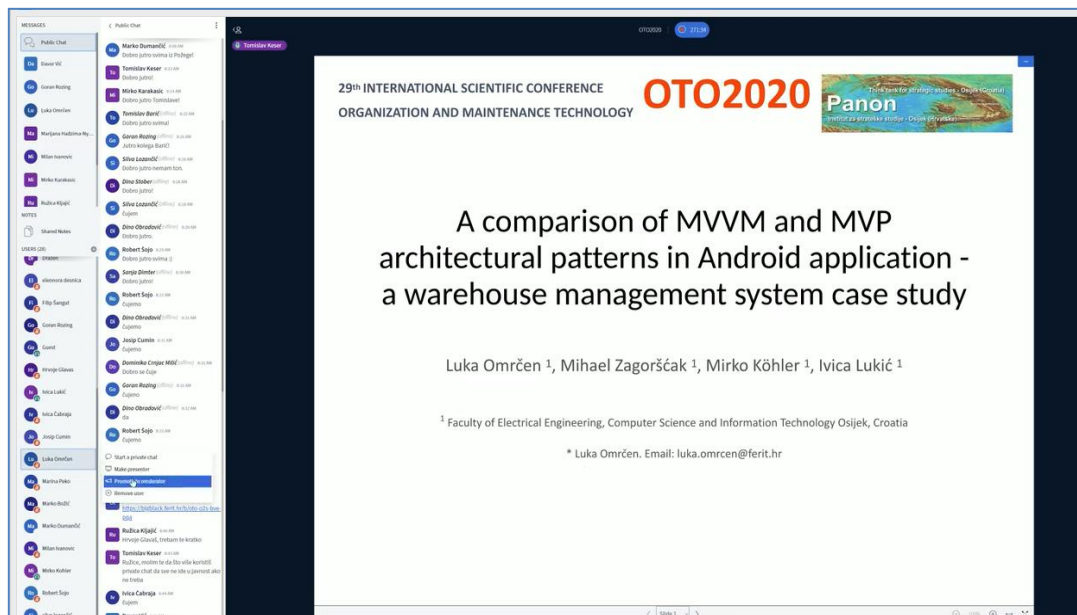
Tomislav Barić – u ime autorskog tima



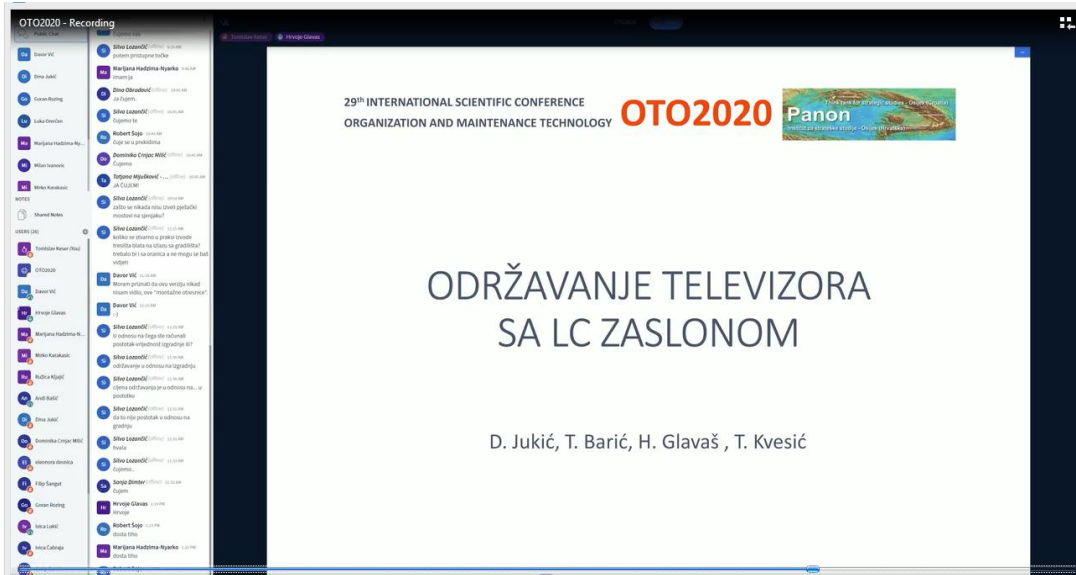
Andi Bašić – u ime autorskog tima



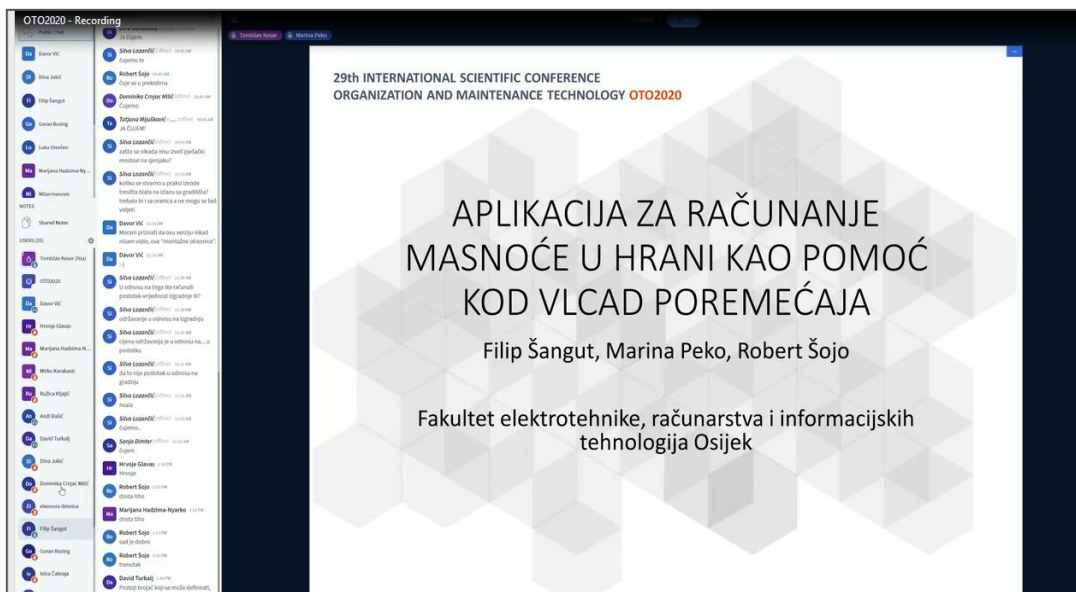
Marko Bašić – u ime autorskog tima



Luka Omrčen – u ime autorskog tima



Hrvoje Glavaš – u ime autorskog tima



Marina Peko i Filip Šangut – u ime autorskog tima



Robert Šojo – u ime autorskog tima

OTO2020 - Recording

29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY **OTO2020** Panon

EKONOMSKA I TEHNOLOŠKA EFIKASNOST I EFEKTIVNOST PAMETNE SIGNALIZACIJE I OSVJETLJENJA PJEŠAČKIH PRIJELAZA

Dominika Crnjac Milić¹
Ivica Čabraja²
Marko Dumančić³

1 Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
2 ET projekt d.o.o., Požega
3 HGK-Županijska komora Požega, Požega

Dominika Crnjac Milić i Ivica Čabraja – u ime autorskog tima

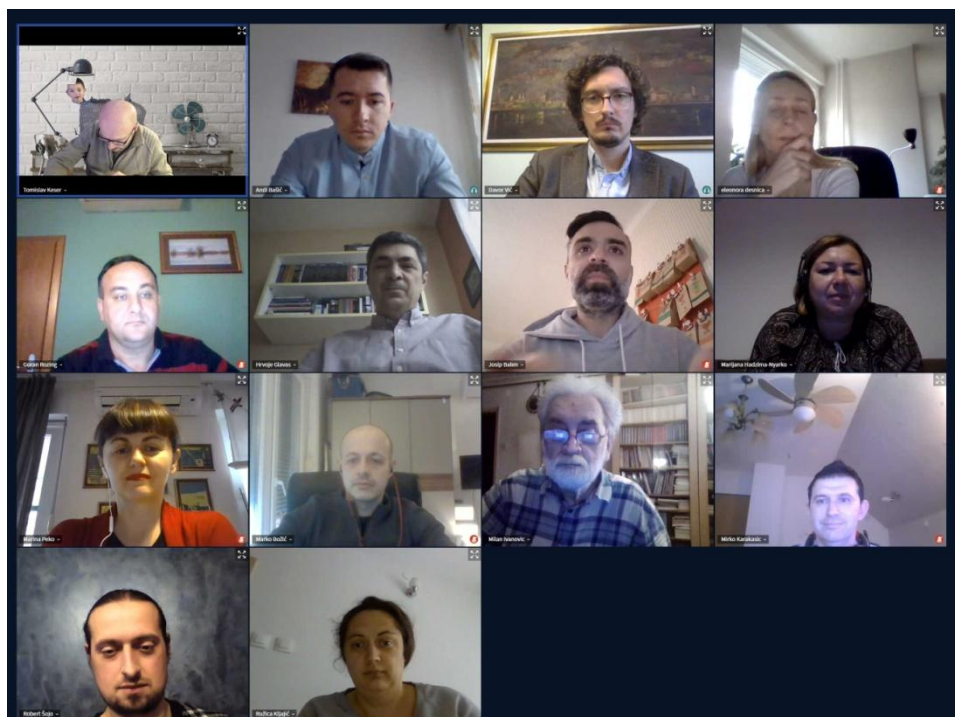
BEŽIČNE TEHNOLOGIJE VELIKIH I OTVORENIH PODRUČJA
Wireless technologies of wide and open areas

Ana Pejković, Josip Spišić, Matko Zrnić, Krešimir Grgić, Josip Balen
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija, Osijek, Hrvatska

Međunarodni znanstveni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ - OTO 2020.

FERIT

Josip Balen – u ime autorskog tima



Završetak OTO sekcije (uključeni sudionici koji su imali kamere na svojim računalima; desetak sudonika nije imalo kameru, a pet njih se uključilo i govorilo putem mobitela)



25th International Scientific Conference
ORGANIZATION AND MAINTENANCE
TECHNOLOGY - OTO 2020
Osijek (Croatia) VIRTUAL - Decembre 12, 2020

NA STAJANJE I MOGUĆNOSTI SMANJENJA GRADEVINSKOG OTPADAK

DRŽISLAV VIDAKOVIĆ¹, DRAŽEN HEČIMOVIĆ²
¹Građevinski fakultet Osijek, Osijek
²Rotor, Jakuš, Osijek

1. Uvod
Građevinski otpad jednako je jedno od najbrže rastećih i najzastupljenije vrste otpada u legalnim odlegajstima. Smanjenje i iskoristavanje građevinskog otpada veliki je potencijal za uštedu prirodnih resursa i smanjenje zagađenosti okoline.

2. Uzroci nastajanja građev. otpada
U ovoj fazi razvoja projekta određuje se objemnaja, vrsta, materijal i oprema građevine i to utječe na otpad koji se stvara u svim narednim fazama životnog vijeka građevine. Na nastanak otpada značajno utječu i događaji materijala, ali ispodriška ukazuje da je najveće štetnike koji doprinose stvaranju građevinskog otpada u svim izdvođe radova. Neki od njih su: neodgovarajući postroji na gradilištu i labavi oblici obradbe gradilišta prepoznati su kao najčešći uzroci za rješavanje problema stvaranja građevinskog otpada [1].

3. Minimiziranje i uporaba otpada
Koncept "4R" odnosi se na smanjenje, ponovnu uporabu, recikliranje i zamjenu ili oporavak otpada. Integrirani pristup uvođenja građevinskim otpadom zamjenjuje interakciju između svih uključenih postrojenja, kao i sustava transporta.

4. Zaključak
Iako otpad nastaje u najvećoj mjeri na gradilištu, doprinos njegovim smanjenju i optimalnom korištenju treba početi još u fazi projektiranja građevine. U to treba biti uključen svi sudionici građevinskog projekta, a u njihov doprinos treba dati obilne i lokalne vrste kroz zakonski okvir, potporu i druge mjere za zapošljavanje otpada za one koji ne stvaraju otpad poslije ekološki prihvatljivi, ušteda, na cijene prirodnih resursa, izgradnja reciklažnih diorita za građevinski otpad, potporanje objege i inovacije te osudjenje.

Literatura
1. Kozović, M., Špiček, N. Construction waste generation across construction project life-cycle / Organization, Technology & Management in Construction International Journal, 1 (2012), 5. str. 897-903.
2. Mardarić, S. I. et al. Integrated Approach to Sustainable Environmenta Technica for Managing Construction Waste / A Review / Journal of Environmenta Treatment Technica, 2 (2020), 5. str. 580-585.
3. Tam, M. (Ed.). (2019). Review on Waste Management Systems in the Hong Kong Construction Industry: Use of Specific and Specific Methods. Journal of Civil Engineering and Management, 1 (2019), 16. str. 14-22.



Blika 1. Integrirani pristup gospodarenju otpadom [2]
Smanjenje otpada kod građevinskog materijala najveće doprinosi primjena metalne opreme, uporaba modularnih elemenata i nekoristanje direktnih otpada / panela [3].

Obično se energijski otpad (kao što je otpad od plastike i gume) spaljuje. Posljednja faza je zbrinjavanje preostalog otpada iz postrojenja za sortiranje, recikliranje i termostu otpada.



1. Uvod
Sve više informacije o zelenim gradovima pristižu u multimedijalnom obliku. Naša generacija očekuje informacije o zelenim gradovima u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

2. Upravljanje zelenom infrastrukturom
Sve više informacija o zelenim gradovima pristiže u multimedijalnom obliku. Naša generacija očekuje informacije o zelenim gradovima u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

3. Zelena Infrastruktura gradilšta grada Osijeka – gradaka četvrti Gornji grad
U ovom radu istražuje se kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

4. Zaključak
Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.



29th International Scientific Conference
ORGANIZATION AND MAINTENANCE
TECHNOLOGY - OTO 2020
Osijek (Croatia) VIRTUAL - Decembre 12, 2020

ZELENA INFRASTRUKTURA URBANIH PODRUČJA – PRIMJER SREDIŠTA GRADA OSIJEKA Green Infrastructure of urban areas - the city center of Osijek case study

Dina Štober¹, Filip Dogačić²
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek –
Osijek, Republika Hrvatska

2. Upravljanje zelenom Infrastrukturom
Sve više informacija o zelenim gradovima pristiže u multimedijalnom obliku. Naša generacija očekuje informacije o zelenim gradovima u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

3. Zelena Infrastruktura gradilšta grada Osijeka – gradaka četvrti Gornji grad
U ovom radu istražuje se kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

4. Zaključak
Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.



Blika 1. Zelena infrastrukturna gradilšta grada Osijeka – gradaka četvrti Gornji grad

1. Uvod
Sve više informacije o zelenim gradovima pristiže u multimedijalnom obliku. Naša generacija očekuje informacije o zelenim gradovima u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

2. Upravljanje zelenom Infrastrukturom
Sve više informacija o zelenim gradovima pristiže u multimedijalnom obliku. Naša generacija očekuje informacije o zelenim gradovima u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

3. Zelena Infrastruktura gradilšta grada Osijeka – gradaka četvrti Gornji grad
U ovom radu istražuje se kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

4. Zaključak
Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

Literatura
1. Kozović, M., Špiček, N. Construction waste generation across construction project life-cycle / Organization, Technology & Management in Construction International Journal, 1 (2012), 5. str. 897-903.
2. Mardarić, S. I. et al. Integrated Approach to Sustainable Environmenta Technica for Managing Construction Waste / A Review / Journal of Environmenta Treatment Technica, 2 (2020), 5. str. 580-585.
3. Tam, M. (Ed.). (2019). Review on Waste Management Systems in the Hong Kong Construction Industry: Use of Specific and Specific Methods. Journal of Civil Engineering and Management, 1 (2019), 16. str. 14-22.



29th International Scientific Conference
ORGANIZATION AND MAINTENANCE
TECHNOLOGY - OTO 2020
Osijek (Croatia) VIRTUAL - Decembre 12, 2020

DRUŠTVO ZNANJA I KRIZA RAZVOJNE POLITIKE U REPUBLICICI HRVATSKOJ

Milan Ivanović – Pisanin institut Osijek (Croatia)

Štožak
U ovom radu istražuje se kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija. Zeleni gradovi su glavna tema ovog istraživanja u ovom radu. Cilj je istražiti kako se informacije o zelenim gradovima prenose u obliku video i interaktivnih animacija.

2. Društvo znanja
Paradigma suvremene civilizacije je društvo znanja. Osnovne karakteristike društva znanja mogu se opisati kao: visok stupanj organizacije, kontinuirani proces učenja, visoka razina obrazovanja i kapitalizacija znanja. Društvo znanja je društvo u kojem je znanje glavni resurs i glavni faktor razvoja. Društvo znanja je društvo u kojem je znanje glavni resurs i glavni faktor razvoja.



Literatura i izvor
1. Ivanović, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.
2. Štožak, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.
3. Ivanović, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.
4. Štožak, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.

2. Društvo znanja
Paradigma suvremene civilizacije je društvo znanja. Osnovne karakteristike društva znanja mogu se opisati kao: visok stupanj organizacije, kontinuirani proces učenja, visoka razina obrazovanja i kapitalizacija znanja. Društvo znanja je društvo u kojem je znanje glavni resurs i glavni faktor razvoja. Društvo znanja je društvo u kojem je znanje glavni resurs i glavni faktor razvoja.

Literatura i izvor
1. Ivanović, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.
2. Štožak, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.
3. Ivanović, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.
4. Štožak, M. Društvo znanja i razvojne politike u Republici Hrvatskoj. Pisanin institut Osijek, 2020.

Sekcija KOMUNALNI OTPAD

Moderatori

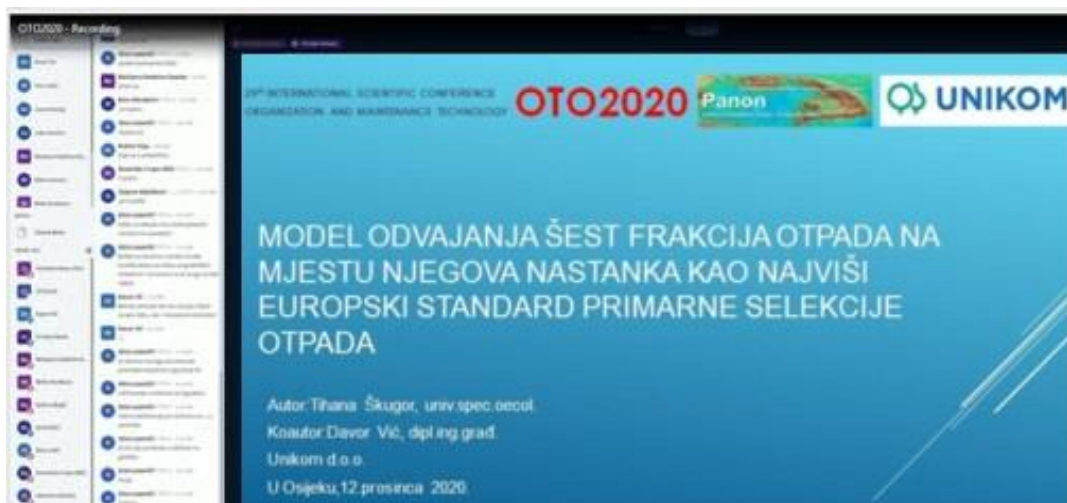
Olivera Galović

Goran Rozing

IT podrška

Ružica Kljajić

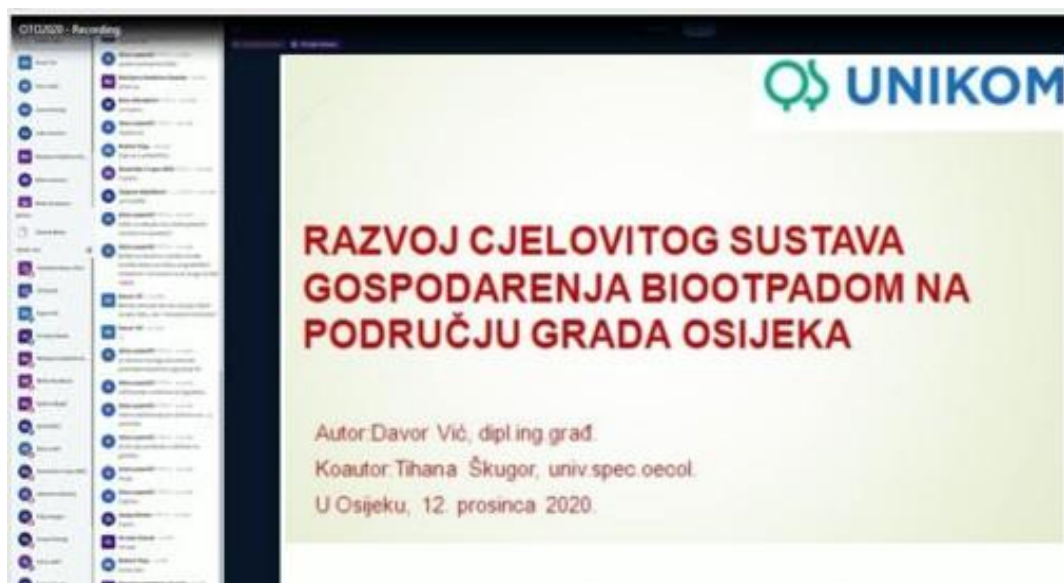
Tihana Škugor



Đorđe Balić



Davor Vić



Milan Ivanović

OTO2020 - Recording

29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY

OTO2020 Panon

SELEKCIJA I PRERADA PLASTIČNOG KOMUNALNOG OTPADA

Milan Ivanović
Panon – institut za strateške studije Osijek

Sanja Dimter - u ime
autorskog tima

OTO2020 - Recording

29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY

OTO2020 Panon

Drvni pepeli - otpadni materijali za održivu gradnju cesta Slavonije

Sanja Dimter¹, Martina Zagvozda¹, Miroslav Šimun²
Branimir Milovanović³

¹ Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
² Tehničko veleučilište u Zagrebu
³ PZC Brod d.o.o. Slavonski Brod

Milan Ivanović

OTO2020 - Recording

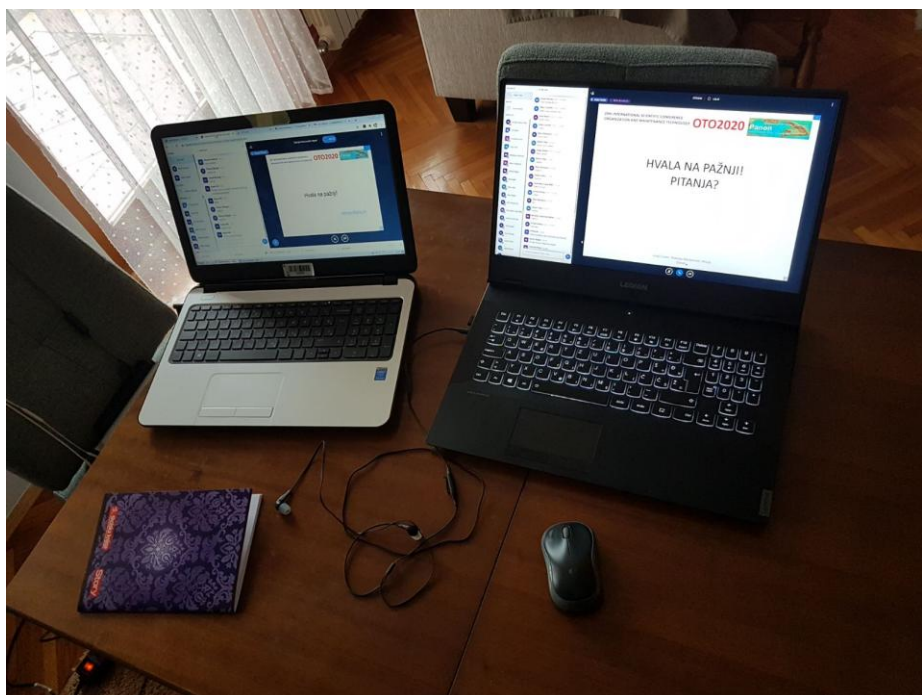
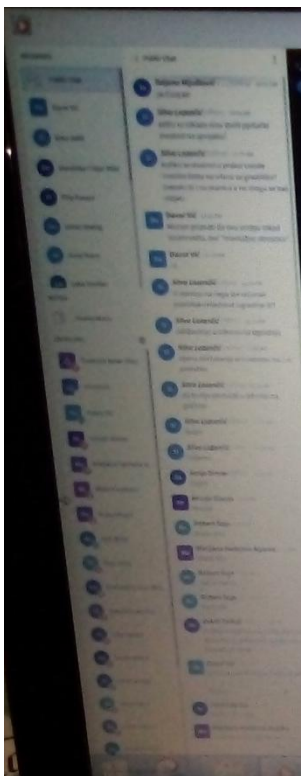
29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ORGANIZATION AND MAINTENANCE TECHNOLOGY

OTO2020 Panon

IZGRADNJA POSTROJENJA NA BIOMASU I BIOPLIN – RAZVOJNA PRILIKA SLAVONIJE I BARANJE

Milan Ivanović
Panon – institut za strateške studije Osijek

Konferenciji OTO 2020.
prisustvalo 36 znanstvenika



Više fotografija (detalja iz
prezentacija) – vidi na galeriji
fotografija autora Hrvoja
Glavaša na linku

<https://photos.app.goo.gl/1fRAi9qcyGj3hSRq6>