



VIII NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJUM SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM „PIVO, PIVARSKE SIROVINE I PIVARSKA INDUSTRIJA“

PROGRAM

27 - 28. novembar 2025. godine

ZRENJANIN, SRBIJA

VIII NAUČNO – STRUČNI SIMPOZIJUM “PIVO, PIVARSKE SIROVINE I PIVARSKA INDUSTRIJA”



www.simpozijumopivu-zrenjanin.org



SADRŽAJ

POKROVITELJI I ORGANIZATORI SIMPOZIJUMA	...2
ORGANIZACIONI I NAUČNI ODBOR SIMPOZIJUMA	...3
REČ DOBRODOŠLICE	...4
NAUČNO-STRUČNI PROGRAM	...6
MESTO ODRŽAVANJA SIMPOZIJUMA	...15
OPŠTE INFORMACIJE	...15
REGISTRACIJA I REZERVACIJE	...16
SUGESTIJE ZA RESTORANE I PABOVE	...17
MAPA ZRENJANINA	...18
PLAN ODRŽAVANJA SIMPOZIJUMA I IZLOŽBENOG PROSTORA	...19
SIMPOZIJUM SU POMOGLI	...20

VIII NAUČNO – STRUČNI SIMPOZIJUM “PIVO, PIVARSKE SIROVINE I PIVARSKA INDUSTRIJA”





GLAVNI POKROVITELJ SIMPOZIJUMA: Grad Zrenjanin.

ORGANIZATOR: Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju.

SUORGANIZATORI: Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet,
Odeljenje biotehničkih nauka (OBN) Akademije inženjerskih nauka Srbije (AINS),
Institut za ekonomiku poljoprivrede Beograd,
Visoka tehnička škola strukovnih studija iz Zrenjanina,
Udruženje prehrambenih tehnologa Srbije iz Beograda,
Turistička organizacija grada Zrenjanina,
Turistička agencija CARAVAN iz Beograda.

VIII naučno – stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem “Pivo, pivarske sirovine i pivarska industrija” je sufinansiran od strane Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije.



POČASNI ODBOR: **Simo Salapura**, gradonačelnik Zrenjanina,
Mladen Šarčević, v.d. direktor i glavni i odgovorni urednik Službenog glasnika Republike Srbije
Prof. dr Dragana Latković, direktor Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju,
Prof. dr Vladan Bogdanović, v.d. dekan Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu.

NAUČNI ODBOR:

- Prof. dr Viktor Nedović, predsednik
- Prof. dr Jan Kišgeci, potpredsednik
- Prof. dr Peter Raspor, član
- Prof. dr Iztok Jože Košir, član
- Prof. dr Thomas Branyik, član
- Prof. dr Muhamed Brka
- Prof. dr Jelena Pejin, član
- Prof. dr Tanja Petrović, član
- Dr Mathias Hutzler, član
- Dr Deliang Wang, član
- Prof. dr Aleksander Poreda, član
- Dr Boris Gadzov, član
- Dr Ljiljana Brbaklić, član
- Prof. dr Vinko Krstanović, član
- Prof. dr Kristina Habschied, član
- Prof. dr Saša Despotović, član
- Prof. dr Natalija Velić, član
- Dr Gordana Radović, član
- Dr Goran Šarić, član
- Prof. dr Suzana Dimitrijević-Branković, član
- Prof. dr Nevena Ivanović, član
- Dr Dimitrije Arandjelović, član
- Spec. in. teh. Snežana Babarogić, član
- Master in. teh. Aleksandar Egi, član
- Mr. sc. Mirela-Smajić Murtić, član

RECENZENTI:

- Prof. dr Jan Kišgeci, redovni profesor u penziji,
- Prof. dr Ana Marjanovic Jeromela, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju,
- Dr Kristina Habschied, vanredni profesor, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

ORGANIZACIONI ODBOR:

- Prof. dr Radovan Pejanović, predsednik
- Dr Miodrag Kovačević, potpredsednik
- Prof. dr Dragana Latković, član
- Prof. Dr Ivana Berić, član
- Dr Jonel Subić, član
- Prof. dr Ana Marjanović Jeromela, član
- Vladeta Dašić, generalni sekretar
- Dejan Smiljanić, član
- Dr Milorad Rančić, član
- Mast. in. teh. Ana Plečić, član
- Marija Baras, član
- Sanja Petrović, član

TEHNIČKA PODRŠKA

Saradnici i studenti Visoke tehničke škole strukovnih studija u Zrenjaninu

- Marina Bobar
- Marija Delić
- Tamara Milić
- Nikola Jerković
- Marko Rakić
- Pavle Stevanović

TEHNIČKA POMOĆ

- Daniela Baltić
- Dunja Rađenović



GRAD KOJI SPAJA NAUKU I PIVARSKU STRUKU



Za sve ove godine postojanja i rada, Simpozijum o pivu i pivarskim sirovinama nas kao grad uspešno predstavlja u sektoru nauke i promocije naučnih dostignuća. Uz ovaj Simpozijum smo postali jedini grad u Srbiji gde se mogu prvo čuti najnovija istraživanja vezana za proces proizvodnje piva.

Utemeljenje ovog Simpozijuma vezano je i za našu manifestaciju Dani piva, koja je u osnovi bila turistička manifestacija, ali je vremenom programski sadržaj proširivala privrednim, sportskim i na kraju naučnim sadržajima kao što je ovaj Simpozijum.

Posebno smo zahvalni organizatorima koji su u ovaj naučni skup uključili Institut za ratarstvo i povrtarstvo iz Novog Sada – Institut od nacionalnog značaja, kao i naučnike i stručnjake iz drugih zemalja, što je najbolji način da se za Zrenjanin čuje i po ovoj temi u Evropi.

Mi smo se kao lokalna samouprava uključili u projekat povratka proizvodnje piva. Pomogli smo sa 10 miliona dinara osnivanje mini pivare koja će raditi u okviru Učeničke zadruge u Poljoprivrednoj školi i prve količine tako proizvedenog piva će uskoro biti promovisane.

Ovim projektom ćemo ostvariti više ključnih koraka u razvoju pivarstva. Najpre ćemo dati priliku da se obuče učenici koje interesuje proizvodnja piva. Možda će to nekome postati i posao s obzirom da u Srbiji ima oko 100 firmi koje se bave ovom delatnošću. Želja nam je da se pivo proizvedeno u Poljoprivrednoj školi ponudi svim manifestacijama na teritoriji Grada. Moći će uporedo i da se razvija lokalni brend koji je u pivarskoj industriji jednako važan kao i sadržaj u flaši.

Poštovani učesnici Simpozijuma o pivu i pivarskim sirovinama,

Želim Vam uspešan rad i prijatan boravak u Zrenjaninu. Nadam se da će naučna dostignuća koja ćete predstaviti biti inspiracija stručnjacima u procesu proizvodnje piva. Nadam se da će nakon ovog Simpozijuma da bude novih razloga da budete i naredne godine sa nama.

Gradonačelnik Zrenjanina,
Simo Salapura



Poštovani,

Velika mi je čast i zadovoljstvo da vas u ime organizatora - Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Instituta od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, pozdravim i pozovem da uzmete aktivno učešće u radu Simpozijuma „Pivo, pivarske sirovine i pivarska industrija“, koji se tradicionalno već osmi put organizuje u gradu Zrenjaninu.

S obzirom na činjenicu da se u okviru našeg Instituta već više od osam decenija uspešno radi na oplemenjivačkim programima preko 53 biljne vrste, jedan od strateških ciljeva našeg Instituta je i stvaranje dobrih, visoko prinosnih i kvalitetnih sorti pivskog ječma i hmelja. Iskreno želimo da svi učesnici VIII Simpozijuma „Pivo, pivarske sirovine i pivarska industrija“ svojim radovima, izlaganjima i diskusijama daju nezamenljiv naučni i stručni doprinos ovoj oblasti, da ovaj Simpozijum u budućnosti možda preraste i u veći događaj, a da hmelj i druge alternativne biljne vrste ponovo zasijaju starim sjajem na našim poljima.

Direktor Instituta za ratarstvo
i povrtarstvo Novi Sad,
Institut od nacionalnog značaja
za Republiku Srbiju
Prof. dr Dragana Latković



**VIII Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem
„Pivo, pivarske sirovine i pivarska industrija“**

PROGRAM

**Kongresna sala hotela Vojvodina, Zrenjanin
27-28. novembar 2025.**





ČETVRTAK, 27. NOVEMBAR 2025. GODINE

08:30 – 18:00 časova REGISTRACIJA UČESNIKA

09:30-10:00 POZDRAVNI GOVORI

Predstavnici Ministarstava

Predstavnici Pokrajinske vlade

Grad Zrenjanin

Prof. dr Dragana Latković direktor Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Instituta od nacionalnog značaja za RS

Prof. dr Radovan Pejanović, predsednik organizacionog odbora Simpozijuma

Prof. dr Viktor Nedović, predsednik naučnog odbora Simpozijuma

Moderator uvodnog dela: G-din Vladeta Dašić, generalni sekretar simpozijuma

PLENARNA PREDAVANJA

Kopredsedavajući: **Ljiljana Brbaklić, Gordana Šimić**

- | | |
|-------------|--|
| 10:00-10:30 | Plenarno predavanje 1 Ljiljana Brbaklić , Vojislav Bursać (SRB): Slad kao osnovna sirovina u proizvodnji piva / Malt as a basic raw material factor in beer production |
| 10:30-10:50 | Predavanje po pozivu 1 Gordana Šimić , Marija Kovačević Babić, Alojzije Lalić, Daniela Horvat, Marija Viljevac Vuletić, Krešimir Dvojković, Ivan Abičić (HR): Varijabilnost genotipa i doprinos procesa slađenja sadržaju ukupnih fenola i antioksidativnoj aktivnosti ječmenog slada / Study of genotype variability and the contribution of the malting process to the phenolic content and antioxidant activity of barley malt |
| 10:50-11:10 | Predavanje po pozivu 2 Vesela Shopska , Rositsa Denkova-Kostova, Georgi Kostov (BG): Sadržaj fenolnih jedinjenja i antioksidativna aktivnost različitih tipova slada kao osnova za modelovanje smeša slada / Phenolic content and antioxidant activity of different malt types as a basis of malt mixtures modelling |



- 11:10-11:30 Predavanje po pozivu 3 **Sonja Gvozdenac**, Ljiljana Brbaklić, Sanja Mikić, Snežana Tanasković, Milica Škorić, Vojislav Bursać (SRB): Ječam ili slad: šta više pogoduje razvoju pirinčanog žiška / Barley grains or malt: what suits better the development of the rice weevil
- 11:30-11:40 Usmeno izlaganje 1 **Svetlana Balešević-Tubić** (SRB): Pravi izbor za inovativnost u poljoprivredi – Serifikovano seme / The right choice for innovation in agriculture- Certified seeds
- 11:40-11:50 Usmeno izlaganje 2 **Vera Popović**, Dragana Latković, Dragana Popović, Vladimir Sikora, Sonja Ilin, Ljubica Šarčević-Todosijević, Marijana Jovanović-Todorović (SRB): Proso kao ekonomski značajna sirovina za proizvodnju piva bez glutena / Millet as an economically significant raw material for the production of gluten free beer
- 11:50-12:20 **Pauza za kafu**
- Kopredsedavajući: Radovan Pejanović, Viktor Nedović**
- 12:20-12:50 Plenarno predavanje 2 **Jasna Mastilović** (SRB): Razvoj zasnovan na inovacijama: povezivanje nauke, tehnologije i industrije za pivarstvo budućnosti / Innovation driven development: integrating science, technology and industry for future-ready brewing
- 12:50-13:10 Predavanje po pozivu 4 **Viktor Nedović**, Branislav Raketić (SRB): Pivarski sektor Republike Srbije – aktuelno stanje / Brewery sector of the Republic of Serbia - current situation
- 13:10-13:30 Predavanje po pozivu 5 **Stefan Nikolić** (SRB) Prezentacija Nacrta novog Pravilnika o kvalitetu piva / Presentation of the draft of the new Rulebook on the quality of beer
- 13:30-14:30 **Pauza za ručak**
- 14:30-15:30 **Panel diskusija:** Obrazovanje pivara prema zahtevima struke – uvođenje novog obrazovnog profila **Zanatski pivar** u sistem obrazovanja Republike Srbije / Education of brewers according to the requirements of the profession - introduction of a new educational profile of **Craft brewer** in the education system of the Republic of Serbia – Uvodničarka i moderatorka **Marina Flego**, Agencija za kvalifikacije; Panelisti: **Ana Kalušević**, Udruženje prehrambenih tehnologa Srbije i profesor Visoke hotelijerske škole, **Dejan Smiljanić**,



predsednik Udruženja malih nezavisnih pivara Srbije, **Milojica Živković**,
predsednik Pokrajinskog socijalno-ekonomskog saveta i predsednik
Ujedinjenih granskih sindikata „Nezavisnost“ za Vojvodinu, **Ana Jireček**,
direktor pivarske zadruge Zzapi

Kopredsedavajući: Tanja Petrović, Ana Kalušević

- | | |
|-------------|--|
| 15:30-15:50 | Predavanje po pozivu 6 Jiajun Yu , Deliang Wang, Jie Xue (CN): Primena Multi-Strain ko-fermentacije u proizvodnji piva / Application of Multi-Strain Co-Fermentation in Beer Brewing |
| 15:50-16:10 | Predavanje po pozivu 7 Ingo Barkow (CH): Švajcarsko tržište zanatskog piva i kućnog pivarstva / The swiss craft beer and homebrewing market |
| 16:10-16:30 | Predavanje po pozivu 8 Tanja Petrović , Mile Veljović, Snežana Stevanović (SRB): Savremene tehnologije konzervisanja piva – između tradicije i inovacija / Modern beer preservation technologies – between tradition and innovation |
| 16:30-16:40 | Usmeno izlaganje 3 Lav Antićević , Marija Baras, Dušan Plemić, Mile Veljović, Ana Bjeković, Viktor Nedović, Vladimir Pavlović, Saša Despotović (SRB): Primena veštačke inteligencije u kreiranju receptura zanatskih piva / Application of artificial intelligence in craft beer recipe development |
| 16:40-17:00 | Pauza za kafu |

Kopredsedavajući: Kristina Habschied, Vladimir Beškoski

- | | |
|-------------|--|
| 17:00-17:20 | Predavanje po pozivu 9 Kristina Habschied , Vinko Krstanović, Iztok Jože Košir, Miha Ocvirk, Krešimir Dvojković, Krešimir Mastanjević (HR/SLO): Ispitivanje kvaliteta slada, sladovine i piva proizvedenog od obojene sorte pšenice / Testing the quality of malt, wort and beer produced from coloured wheat variety |
| 17:20-17:40 | Predavanje po pozivu 10 Kristina Joksimović , Dušan Popov Čeleketić, Radovan Vukićević, Jelena Ćirić, Vladimir Beškoski (SRB): Razvoj zanatskog piva obogaćenog organski vezanim cinkom i hijaluronskom kiselinom (Beer+HyZn) / Development of craft beer enriched with organically bound zinc and hyaluronic acid (Beer+HyZn) |
| 17:40-17:50 | Usmeno izlaganje 4 Milana Drašković , Danijela Jašin, Marina Bobar (SRB): Voćna piva / Fruit beers |
| 17:50-18:00 | Usmeno izlaganje 5 Danijela Jašin , Milana Drašković, Marina Bobar (SRB): Zeleno pivarstvo / Green brewing |



18:00-18:30	Plenarno predavanje 3 Iztok Jože Košir (SLO): Hop creep – da li je to moj problem? / Hop creep – is it my problem?
18:30-20:00	Obilazak znamenitosti grada Zrenjanina
20:00	Večera



PETAK, 28. NOVEMBAR 2025. GODINE

08:30 – 13:00 časova

REGISTRACIJA UČESNIKA

Kopredsedavajući: Gordana Radović, Branislav Dudić

- 09:00-09:30 Plenarno predavanje 4 **Gordana Radović**, Radovan Pejanović, Vladimir Pejanović (SRB): Kraft pivare i turističke zadruge kao faktor razvoja ruralnog turizma u Republici Srbiji / Craft breweries and tourist cooperatives as a factor in the development of rural tourism in the republic of serbia
- 09:30-09:50 Predavanje po pozivu 11 **Boris Kuzman**, Jonel Subić, Dejan Živkov (SRB): Ekonomsko-finansijska analiza investicionog ulaganja u kraft pivare - studija slučaja / Economic-financial analysis of investment in craft brewery: case study
- 09:50-10:10 Predavanje po pozivu 12 **Branislav Dudić**, Velibor Spalevic (SK/SRB/MNE): Ekonomska analiza tržišta piva u poređenju između EU i Slovačke / Economic analysis of the beer market in a comparison between the EU and Slovakia
- 10:10-10:20 Usmeno izlaganje 6 **Marija Nikolić**, Tamara Paunović (SRB): Sinergija i saradnja: zadružni model u proizvodnji i plasmanu zanatskog piva / Synergy and cooperation: a cooperative model in the production and marketing of craft beer
- 10:20-10:30 Usmeno izlaganje 7 **Leposava Zečević**, Olgica Zečević Stanojević, Dragan Nedeljković (SRB): Marketing turističkih destinacija republike Srbije kroz tradicije proizvodnje i konzumiranje piva / Marketing of tourist destinations of the republic of serbia trough the traditions of beer production and consumption
- 10:30-10:40 Usmeno izlaganje 8 **Snežana Mirković**, Milan Nikolić, Mila Kavalić, Mihalj Bakator, Verica Gluvakov, Stefan Ugrinov (SRB): Cenovna elastičnost i promotivni efekti u kategoriji piva, sa fokusom na tržišna kretanja specifičnih vrsta piva / Price elasticity and promotional effects in the beer category, with a focus on market movements of specific types of beer
- 10:40-10:50 Usmeno izlaganje 9 **Dragan Dokić**, Vera Popović, Marko Popović, Vesna Gantner (HR/SRB): Uloga veštačke inteligencije u jačanju ekonomije pivarske industrije / The role of artificial intelligence in boosting the brewing industry's economics
- 10:50-11:00 Usmeno izlaganje 10 **Vladimir Pejanović**, Olga Ergunova, Goran Zarić (SRB): Pivarska industrija u konceptu razvoja industrije 4.0 / Brewing industry in the concept of industry 4.0 development



11:00-11:30	Pauza za kafu
Kopredsedavajući:	Jan Kišgeci, Zora Dajić
11:30-12:00	Plenarno predavanje 5 Zora Dajić Stevanović , Stefan Kolašinac, Viktor Nedović, Jan Kišgeci (SRB): Tri u jedan: aroma, gorčina, antiseptik – bioaktivne komponente hmelja i potencijal u proizvodnji IPA piva / Three in one: aroma, bitterness, antiseptic – bioactive components of hops and potential in the production of IPA beers
12:00-12:20	Predavanje po pozivu 13 Miodrag Kovačević , Nikola Jerković, Eleonora Dejanović (SRB): Novi početak razvoja pivarstva u Zrenjaninu - Od ideje do realizacije / New beginning of brewing development in Zrenjanin - From idea to realization
12:20-12:30	Usmeno izlaganje 11 Jelena Golijan Pantović , Ljubica Šarčević-Todosijević, Gordana Kulić, Vera Popović, Aleksandar Popović, Snežana Jovanović, Stefan Gordanić (SRB): Globalni trendovi u proizvodnji hmelja (Humulus lupulus L.) u periodu 2019–2024. godine: dinamika površina, prinosa i sadržaja α -kiselina / Global trends in hop (Humulus lupulus L.) production in the period 2019–2024: dynamics of cultivated area, yield, and α -acid content
12:30-12:40	Usmeno izlaganje 12 Ljubica Šarčević-Todosijević , Snežana Đorđević, Jelena Golijan Pantović, Vera Popović, Nikola Đorđević, Marko Popović, Jela Ikanović (SRB): Hmelj (Humulus lupulus L.) – biološka svojstva, hemijski sastav i primena u proizvodnji piva / Hops (Humulus lupulus L.) - biological properties, chemical composition and application in beer production
12:40-13:00	Predavanje po pozivu 14 Nenad Đorđević , Aleksa Božičković (SRB): Korišćenje pratećih proizvoda industrije piva u ishrani životinja / Use of by-products of the beer industry in animal nutrition
13:00-13:10	Usmeno izlaganje 13 Jela Ikanović , Vera Popović, Ljubiša Živanović, Nikola Rakašćan, Zoran Rajić (SRB): Načini čuvanja i korišćenja pivskog tropa / Methods of preserving and using brewer's dregs
13:10-13:20	Usmeno izlaganje 14 Miodrag Kovačević, Nikola Jerković , Marija Delić (SRB): Integracija OIE u privarsoj Industriji Srbije – put ka usklađivanju sa EU ETS Direktivom i Mehanizmom CBAM / Integration of RES in the Serbian Brewing Industry – a Path towards Alignment with the EU ETS Directive and the CBAM Mechanism
13:20-13:30	Usmeno izlaganje 15 Katarina Stojanović (SRB): Savremeno i održivo arhitektonsko oblikovanje kraft pivara / Contemporary and sustainable architectural design of craft breweries



13:30-13:45	Zatvaranje Simpozijuma i prezentovanje navažnijih zaključaka Prof. dr Radovan Pejanović , predsednik organizacionog odbora Simpozijuma Prof. dr Viktor Nedović , predsednik naučnog odbora Simpozijuma
13:45-15:00	Ručak



MESTO ODRŽAVANJA SIMPOZIJUMA

Hotel „Vojvodina“ 4****

Trg Slobode br.3, 23000 Zrenjanin

e-mail: repcija@hotel-vojvodina.rs

web: www.hotel-vojvodina.rs

Hotel „Vojvodina“ se nalazi u strogom centru Zrenjanina.

Parkiralište se nalazi u sklopu hotela.

OPŠTE INFORMACIJE

Jezici simpozijuma	Srpski Engleski
Valuta (prihvataju se sve glavne credit kartice)	RSD
Krajnji rok za dostavu apstrakata	15.11.2025. godine
Vremenska zona	Centralno evropsko vreme



REGISTRACIJA

Registracioni desk biće otvoren prema sledećem rasporedu

27.11.2025. 08:30-18:00

28.11.2025. 08:30-13:00

Smeštaj je predviđen u hotelu „Vojvodina“, kategorije 4****, za period 27.11 - 28.11.2025.

Cena noćenja sa doručkom:

Noćenje - doručak u 1/1 sobi 8.500,00 RSD

Noćenje - doručak u 1/2 sobi po osobi 5.500,00 RSD

REZERVACIJE

Turistička agencija „**CARAVAN**“

Beograd, Kneza Miloša 85

Tel.: + 381 (0) 63 594 331

e-mail: caravandoo23@gmail.com

Kontakt osoba: Vlado Dašić, zastupnik

Tel.: +381 (0) 63 504 331

Za navedene programe i usluge važe opšti uslovi agencije CARAVAN.



PREPORUČUJEMO DA POSETITE

1. Caffè PIZZERIA BRIDGE

Ul. Subotičeva bb, Zrenjanin

Tel.: +381 62 757 393

Na malom mostu i jezeru možete probati italijanske specijalitete, voćne kupove i srpske palačinke.

2. Restoran GOLF - GOLF CLUB

Zrenjaninski put bb, Žabalj

Tel.: +381 62 530 265,

Tel.: +381 64 644 27 20

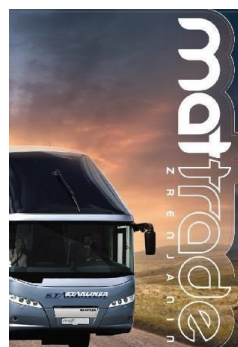
Oaza mira, tišine i uživanja. Igrate golf, uživajte u prirodi i dobrim jelima restorana Golf.

OVLAŠĆENI PREVOZNIK UČESNIKA **MAT TRADE**

Ul. Žarka Milankova bb

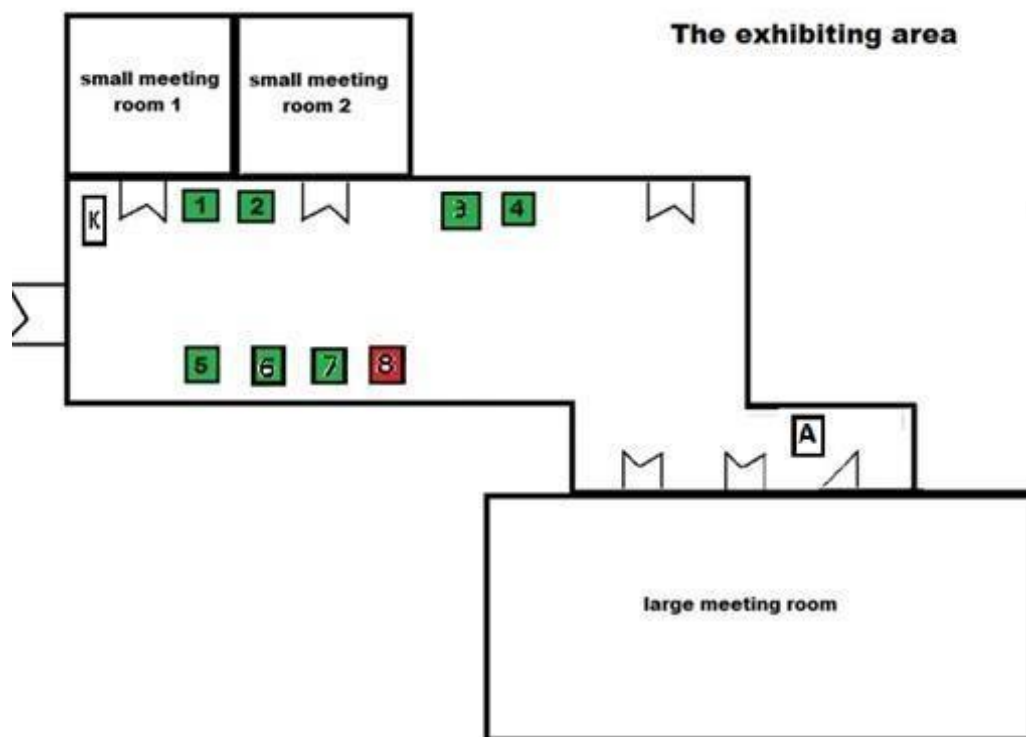
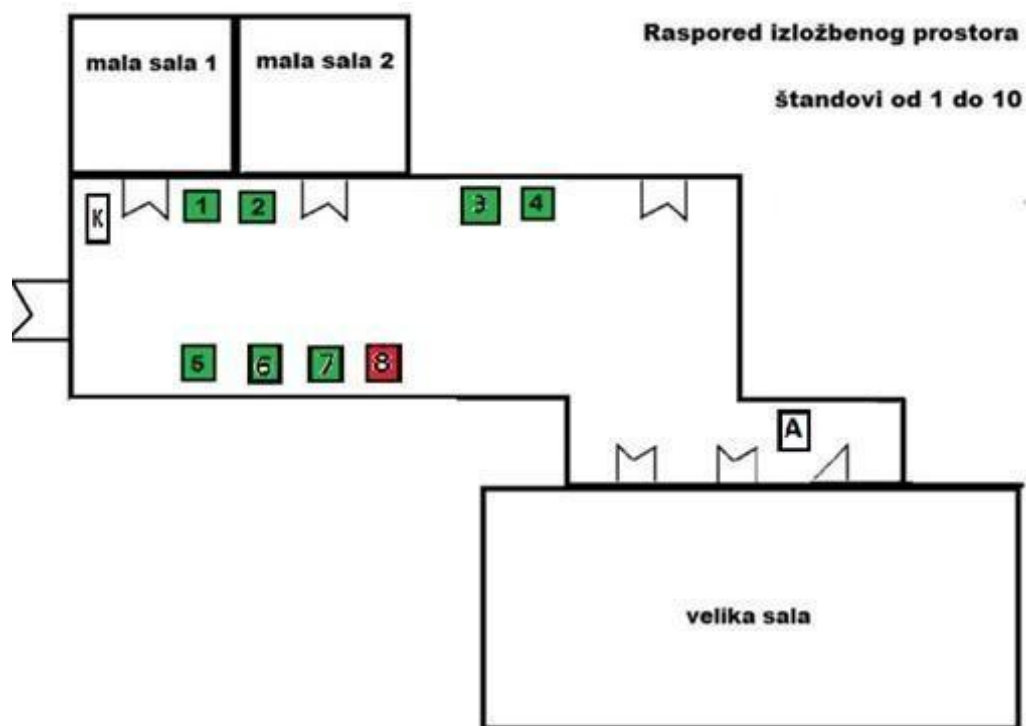
Tel.: +381 63 519 131

Kvalitet, sigurnost i udobnost je naša preporuka.





PLAN IZLOŽBENOG PROSTORA





SIMPOZIJUM SU POMOGLI:



Grad Zrenjanin



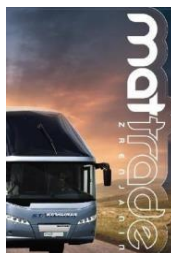
Република Србија

МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА



ИНСТИТУТ
ЗА ЕКОНОМИКУ
ПОЉОПРИВРЕДЕ
БЕОГРАД

Зрењанин



CARAVAN
TRAVEL AGENCY

Lion Pub

