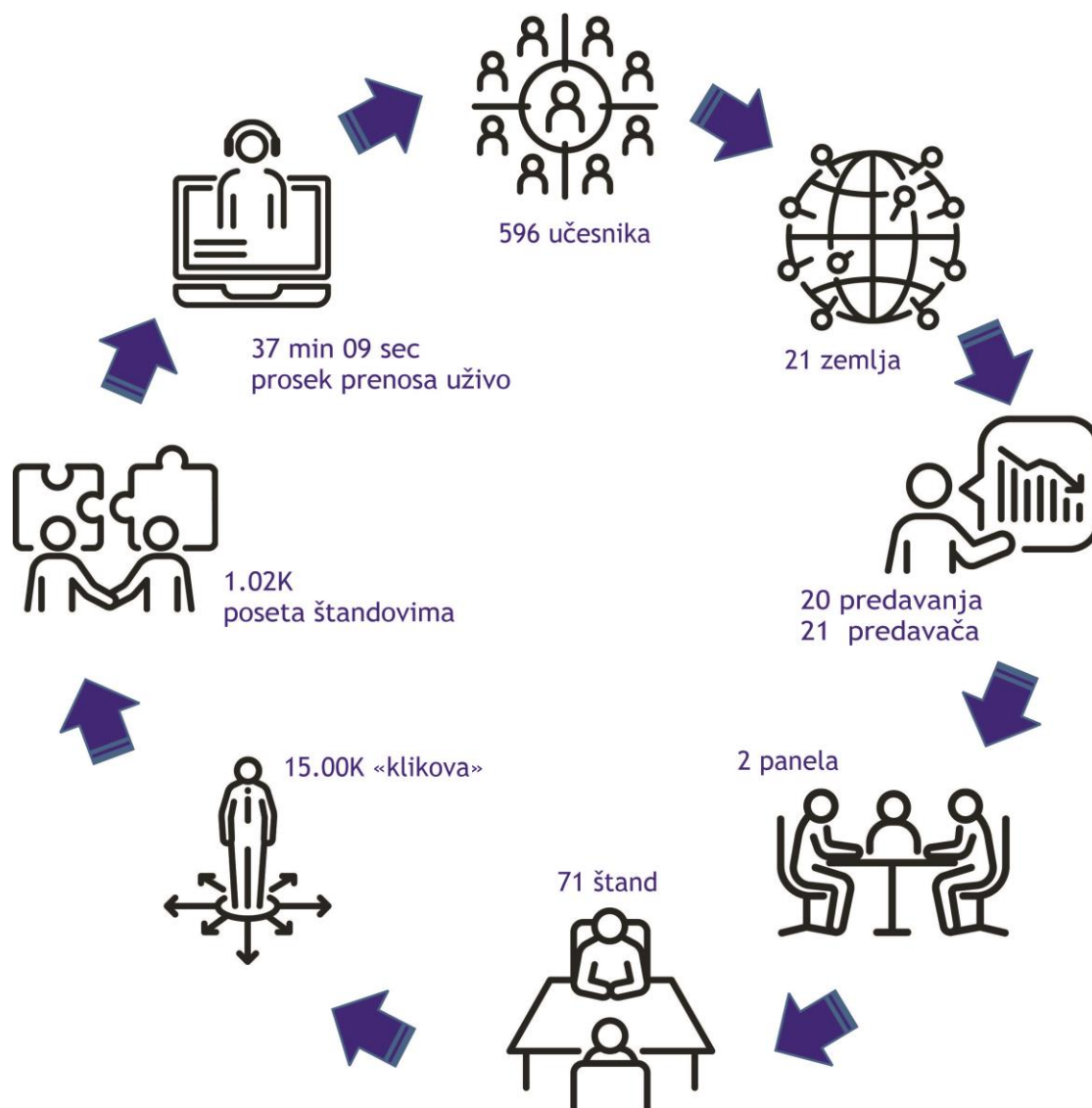




VIRAL

viralerasmus.org

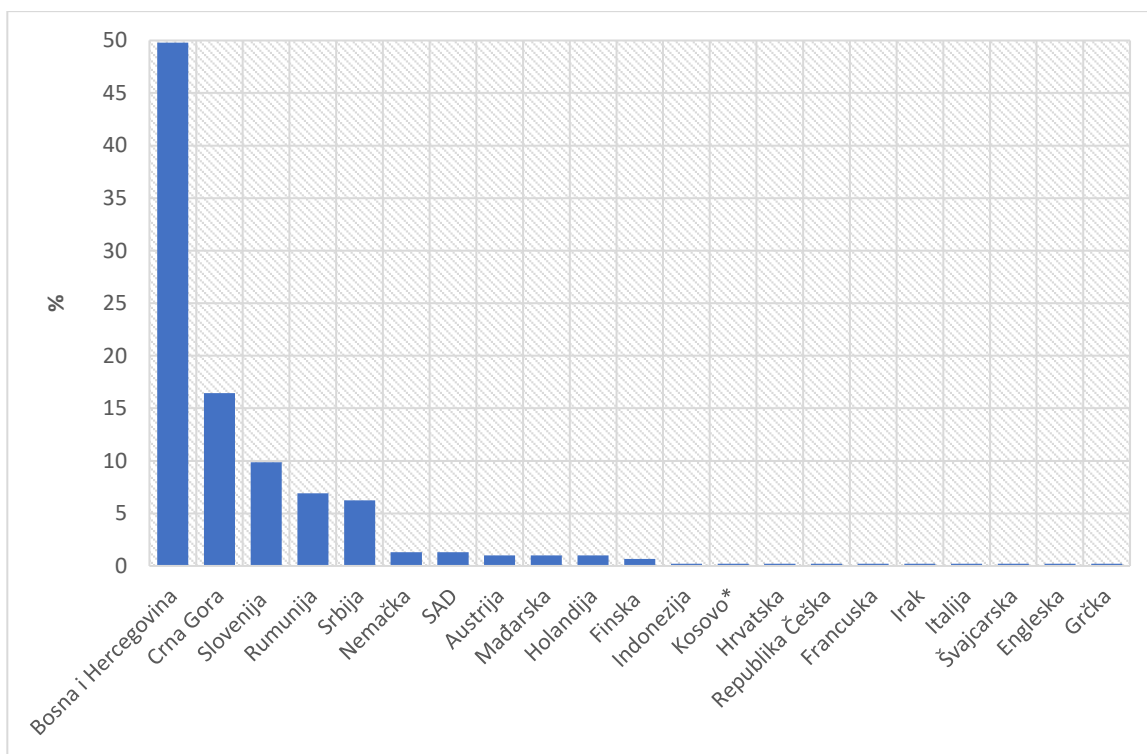
SmAgTech EXPO 2022 Izveštaj o realizaciji događaja



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

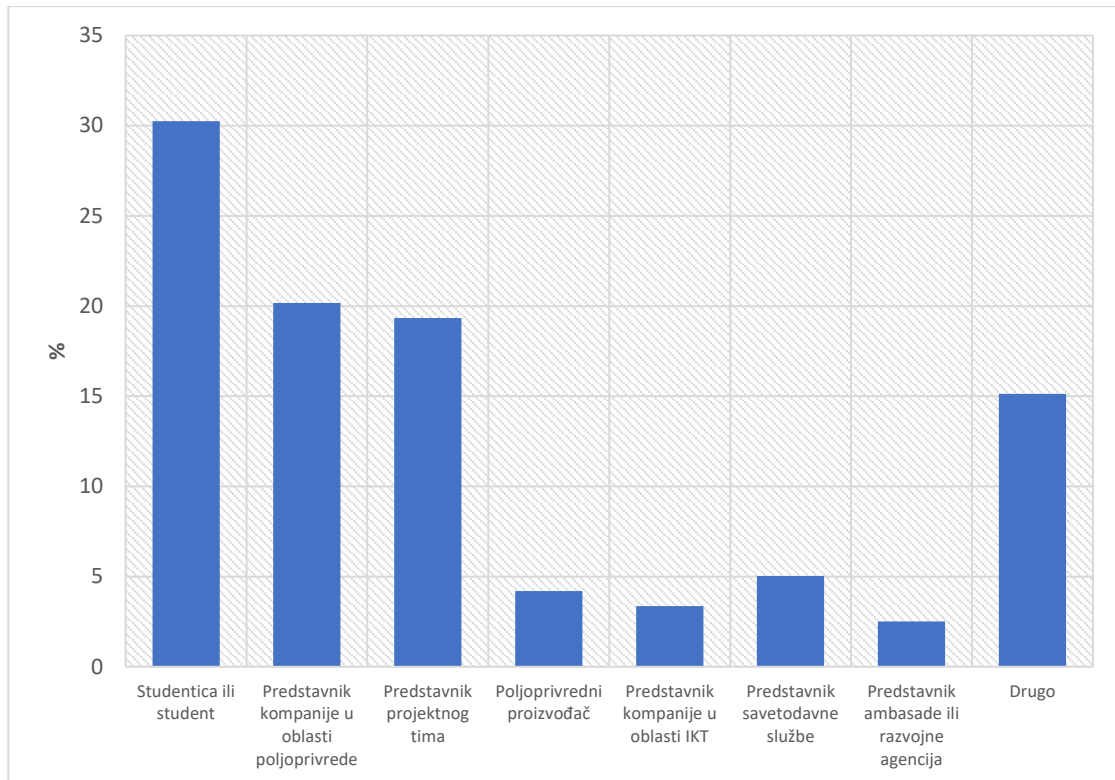
SmAgtech EXPO 2022, održan je u periodu 23-24.11.2022. godine. Kao i predhodne godine, događaj je i tokom 2022. godine, realizovan putem virtuelne platforme, koja je pripremljena u skladu sa zahtevima projekta. Sama organizacija jetechnički bila nešto manje izazovna, imajući u vidu relativno male promene u samom virtuelnom okruženju događaja.

Za EXPO SmAgTech 2022 ukupno se registrovalo 596 učesnika iz 21 zemlje. Registracija je bila olakšana obnovom registracije prošlogodišnjih učesnika kao i uključivanjem novih učesnika. Najviše učesnika na sajmu bilo je iz Bosne i Hercegovine. Relativno veliki broj učesnika bi je iz Crne Gore, a zatim iz Slovenije i Rumunije (grafikon 1).



Grafikon 1. Distribucija učesnika na osnovu zemlje iz koje dolaze

Najveći broj učesnika bio je iz kategorije studenata, što ima poseban značaja imajući u vidu da je sajam kocipiran kao mogućnost radne berze, gde studenti mogu potražiti i potencijalne poslodavce. Na sajmu je bio i značajan broj predstavnika poljoprivrednih kompanija, koji ujedno predstavljaju i osnovnu ciljnu grupu ovog događaja. Značajan broj učesnika se nije izjasnio ili je istakao da pripada u kategoriji ostalih. Nešto manji broj učesnika je bio iz grupe poljoprivrednih proizvođača, kompanija u oblasti IKT i predstavnika savetodavnih službi (grafikon 2).



Grafikon 2. Distribucija učesnika prema kategoriji kojoj pripadaju

U okviru konferencijskog dela događaja, predstavljeno je četiri plenarna predavanja po pozivu i 16 predavanja u okviru 4 tematske sekcije (Digitalna poljoprivreda, Daljinska kontrola u poljoprivredi, Nove tehnologije u poljoprivredi i Virtuelne moćne biljke).

Osim predavača iz naučnoistraživačkih i visokoškolskih institucija, ove godine kroz predavanja, učešće su uzeli i predstavnici privatnih instituta i kompanija iz IKT sektora, sektora poljoprivredne proizvodnje i medija (Slika 1-5). Predavanja su izazvala veliko interesovanje, što je rezultiralo i diskusijom nakon održanih predavanja.

Održane su i dve panel sesije. Prva panel sesija je bila posvećena položaju i značaju IKT u poljoprivrednom sektoru (Slika 6). Predstavnici različitih kompanija kao i projekata koji se realizuju u seoskim sredinama, su imali prilike da govore o svojim iskustvima u ovoj oblasti.

Drugi panel je bio posvećen odnosu studenata elektrotehnike i poljoprivrede prema primeni novih tehnologija u oblasti agrara, njihovom iskustvu pri učešću na tematskim hakatonima ali i realizaciji projekata uopšte. U okviru ove panel sesije učešće je uzelo osam panelista, koji su govorili o svojim iskustvima (Slika 7).

SmAgTech EXPO
SMART AGRITECHNOLOGY EXPO
NOVEMBER 23-24-2022

PLENARY SESSION

BEDIR TEKINERDOGAN
Wageningen University & Research
DIGITAL TWIN DESIGN PATTERNS

ENRIQUE PLAYAN
CSIC
MODERN IRRIGATION MANAGEMENT TECHNIQUES IN THE EBRO VALLEY OF SPAIN

JOHANNES HOLZNER
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, University of Applied Science, HSWT International School
INNOVATION IN DAIRY SECTOR IN GERMANY

RADOVAN STOJANOVIĆ
MANT
OFF-THE-SHELF SENSING AND IOT SOLUTIONS FOR EDUCATION IN PRECISION AGRICULTURE

23 November 2022
11.00 AM CET

60 izlagača exhibitors

Prilike za privrednike i studente Opportunities for businessmen and students

viralerasmus.org

SmAgTech EXPO
SMART AGRITECHNOLOGY EXPO

DIGITAL FARMING

Using HPC/AI to derive computer vision edge AI kit for smart poultry farm

Stevan Čakic
University of Zagreb

Digitalization in the primary milk production

Daniel Stojavljević
SIS, Sarajevo

JOHN DEERE - integrated technology of precision agriculture

Stanko Oparić
Manager of PAZ sector, HITE DIO

Microncapsulation Delivery Systems in Agriculture and Food Industry

Marija Banožić
University of Maribor, Faculty of Agriculture and Food Technology

24 November 2022
12.00 PM CET

60 izlagača exhibitors

Prilike za privrednike i studente Opportunities for businessmen and students

viralerasmus.org

SmAgTech EXPO
SMART AGRITECHNOLOGY EXPO

REMOTE SENSING IN AGRICULTURE

The use of different digital tools for estimating the soil coverage in conservation tillage quality assessment

Denis Stajko
University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences

Drones for Precision Agriculture

Sergio Velez Martin, Mari Ariza Sentis
Wageningen University & Research

Geoinformation Systems and Spatial Databases in Bosnia and Herzegovina

Almir Karabegović
University in Tuzla

Connecting Dots and Using Data to Its Full Potential: Data Pipelines for Employing Research into Practice

Mladen Čučak
E.ON Labs at Penn State

24 November 2022
9.00 AM CET

60 izlagača exhibitors

Prilike za privrednike i studente Opportunities for businessmen and students

viralerasmus.org

SmAgTech EXPO
SMART AGRITECHNOLOGY EXPO

NEW TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Innovation in Agriculture

Branislav Pejak
IBS2020 Institute

An ICT-enhancements of small agriculture fields

Mitar Simić
University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering

Precision agriculture - "empty talk" or the way to higher profits?

Lazar Jovanović
Seedweaving, CEO

Agrobiznis.ai - how a media platform helps to promote the use of new technologies in agriculture and food processing industry

Aleksandra Horvat
Business Manager at Agribiznis.ai and Founder and Content Editor, Director at Casus Finance

24 November 2022
9.00 AM CET

60 izlagača exhibitors

Prilike za privrednike i studente Opportunities for businessmen and students

viralerasmus.org

SmAgTech EXPO
SMART AGRITECHNOLOGY EXPO

VIRTUAL POWER PLANTS

Useful equipments and softwares in plant research

Ana Butcaru
University of Agriculture and Veterinary Medicine

Grapevine plant physiology and canopy microclimate investigated with remote sensing methods

Peter Bodor-Pesti
Covina University of Budapest, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences

The use of TreePlotter software for vegetation assessment in different management areas

Ana Vita
University of Agriculture and Forestry Medicine

Traceability in the wine industry based on smart labels and data provenance

Giuseppe Paderni
Food4U - University of Campania

24 November 2022
12.00 PM CET

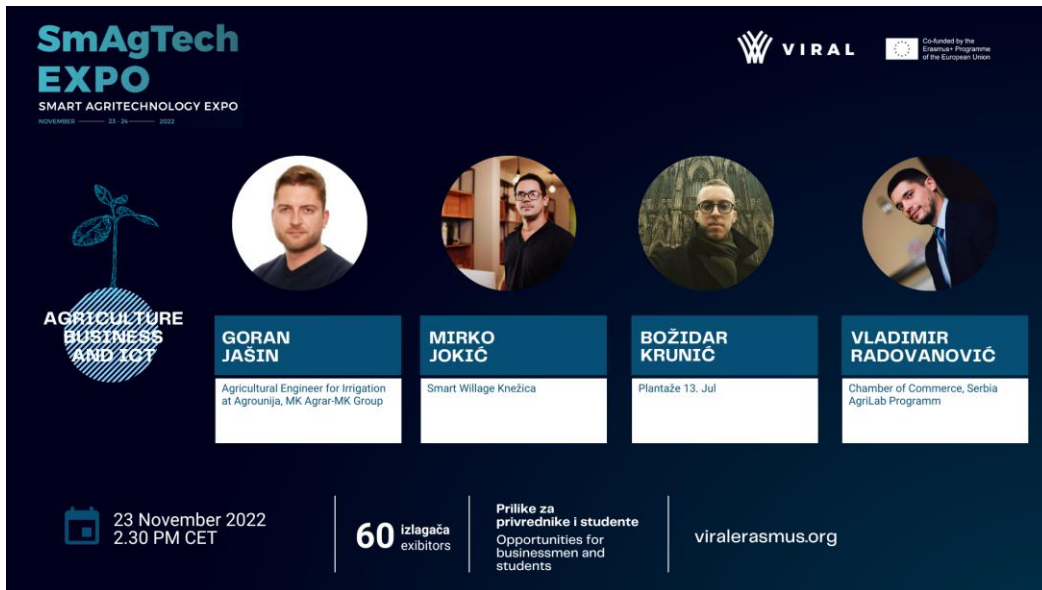
60 izlagača exhibitors

Prilike za privrednike i studente Opportunities for businessmen and students

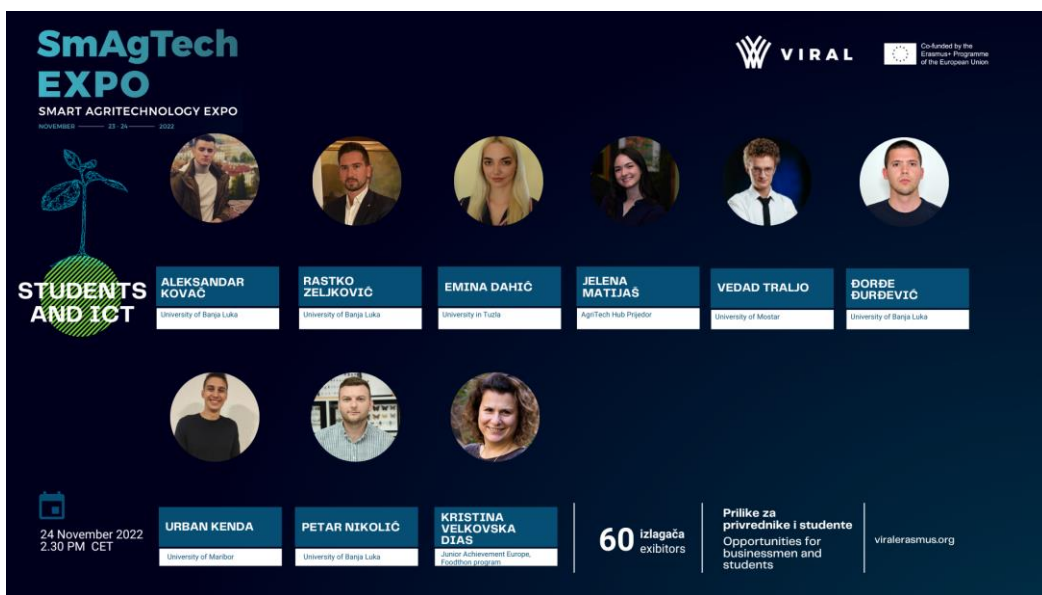
viralerasmus.org

Slika 1-5. Predavači i teme





Slika 6. Učesnici panela - privreda i IKT



Slika 7. Učesnici panela – studenti i IKT

U izložbenom delu događaja, predstavio se ukupno 71 izlagač: 35 kompanija iz oblasti agrara i IKT (slika 8), 19 projekata koji se realizuju sa tematikom primene IKT u poljoprivredi (slika 9) i 17 članica konzorcijuma projekta VIRAL (slika 10). Posebno treba istaći značajno povećan broj kompanija koje su izrazile želju za učešćem na sajmu u ovom formatu.



Slika 8. Učesnici sajma – kompanije



Slika 9. Učesnici sajma – projekti



Slika 10. Učesnici sajma – projektni konzorcijum

Tokom samog EXPO SmAgTech, registrovano je **10.19K** zasebnih događaja na platformi, od čega **1.02K** predstavlja aktivnosti na štandovima (tabela 1). Treba istaći da je u periodu od sedam dana nakon završetka događaja na platformi registrovano više od **15.00K** događaja. U narednom periodu se očekuje još veći broj registrovanih događaja, imajući u vidu da će sav materijal (predavanja i štandovi) na platformi biti aktivni u narednih dva meseca

Tokom prvog dana događaja registrovano je **249** zasebnih učesnika, koji su ostvarili **6.260** događaja na platformi i **871** pristupa štandovima.

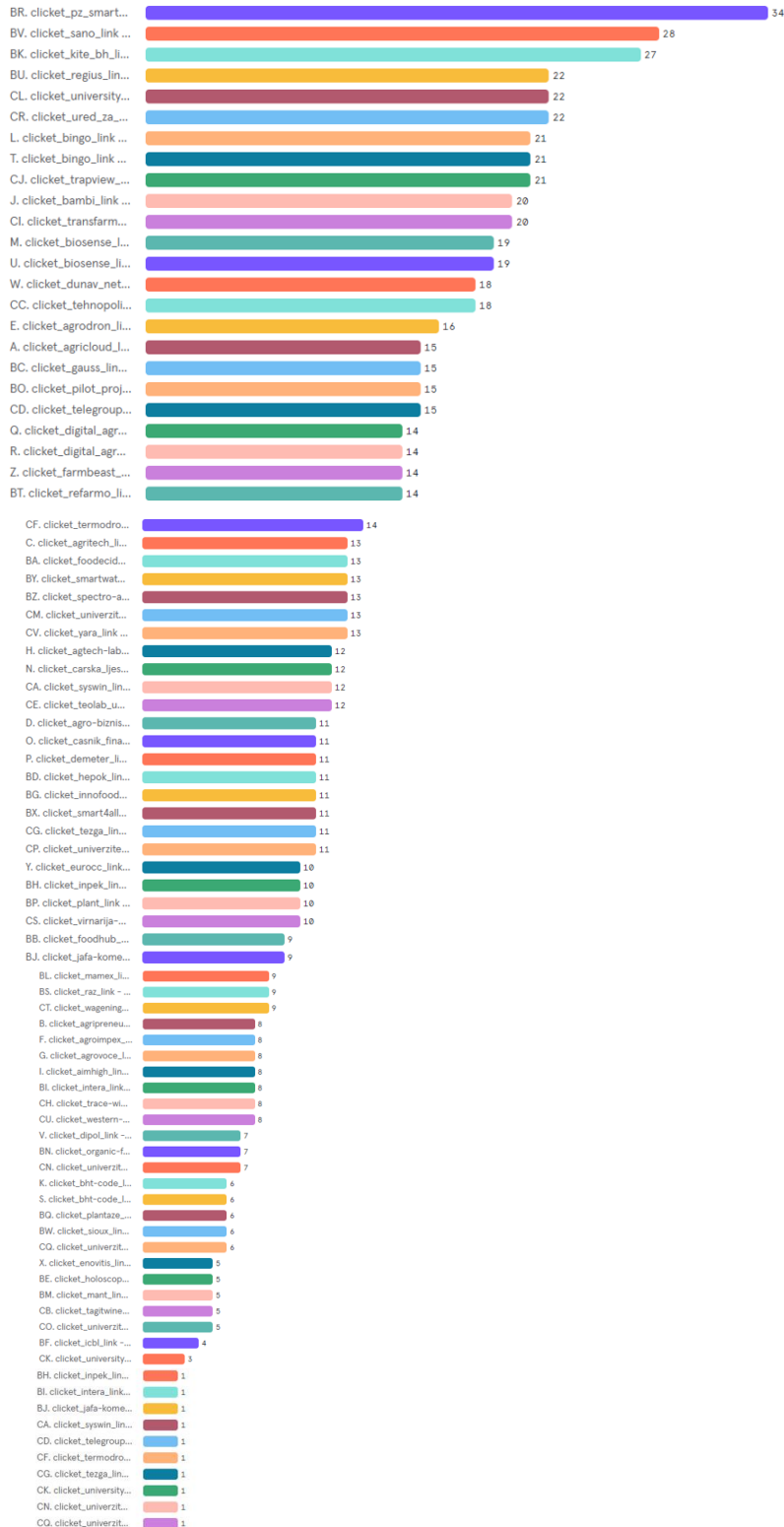
Drugog dana je bilo **150** registrovanih učesnika, koji su realizovali **3.938** događaja na platformi, od čega **146** poseta štandovima.

Prosečno trajanje praćenja prenosa uživo je bilo **37 min i 09 sec**.

Tabela 1. Broj pojedinačnih aktivnosti na platformi tokom realizacije samog događaja

	broj zasebnih korisnika	broj događaja na platformi	broj događaja po korisniku	broj događaja na štandovima
23.11.2021.	249	6.260	25	871
24.11.2021.	150	3.938	26	146
Konferencija	399	10.198	25	1.017

Najviše poseta, bilo je na štandovima «SmartWillage» i kompanija Sano i Kite (grafikon 3). Reč je o kompanijama koje se ove godine po prvi put pojavljuju na sajmu, pa je ovo donekle i očekivano.



Grafikon 3. Broj poseta pojedinim štandovima tokom trajanja događaja

Organizacija ovog interaktivnog događaja i u 2022. godini, osim što je značajna projektna aktivnost, predstavljao je i ozbiljan izazov u implementaciji imajući u vidu smanjen značaj online događaja nakon pandemije.

Nakon uspješne implementacije događaja, tokom dvogodišnjeg perioda, mogu se izvući određeni zaključci:

- online događaji mogu i dalje biti atraktivni formati aktivnosti, ukoliko imaju kvalitetan sadržaj;
- aktuelne srodne teme u formatu predavanja na ovakvim događajima, mogu biti interesantne širem auditorijumu;
- panel diskusije su kvalitetan alat za prenos praktičnih iskustava;
- virtuelni štandovi su interesantni za posetioce, ukoliko je reč o novim postavkama štandova ili starim štandovima sa aktuelnim sadržajima;
- virtuelni sajmovi su odličan alat za podizanje vidljivosti projektnih aktivnosti.

Na osnovu dvogodišnjeg iskustva, može se reći da virtuelni sajam može imati karakter održive aktivnosti u narednom periodu.

Pripremili:
Miljan Cvetković
Petar Nikolić

