



## 9. međunarodno savjetovanje »Šumarsko inženjerstvo jugoistočne Europe – stanje i izazovi«, Terme Čatež, Slovenija, 18. – 20. rujna 2024.

Od 18. do 20. rujna 2024. u Termama Čatež održano je 9. međunarodno savjetovanje »Šumarsko inženjerstvo jugoistočne Europe – stanje i izazovi« u organizaciji *Zavoda za gozdarstvo i obnovljive gozdne vire* Biotehničkoga fakulteta Sveučilišta u Ljubljani.

Savjetovanje je otvoreno u srijedu 18. rujna 2024. godine s pozdravnim govorima organizatora i sponzora savjetovanja nakon kojih je slijedila prva sesija vezana uz šumarsku ekonomiku i organizaciju, u sklopu koje su znanstvenici s Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu izložili dvije prezentacije pod naslovima:

⇒ I. Papa, M. Lovrinčević, A. Aščić, M. Popović, T. Pentek, A. Đuka: Određivanje stvarne udaljenosti privlačenja drva na nagnutim terenima pomoću aerofotogrametrijskih snimaka

⇒ M. Bakarić, M. Landekić: Sustav upravljanja okolišem prema normi ISSO 14001 u šumarskom poduzetništvu Republike Hrvatske.

Jutro je drugoga dana bilo namijenjeno za stručnu ekskurziju u šume kojima gospodari poduzeće Slovenski državni gozdovi (SiDG). Poslije podne su održane dvije sesije vezane uz ergonomiju u šumarstvu te šumsku prometnu infrastrukturu i pridobivanje drva. Na njima su izlagali ovi znanstvenici s Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu:

⇒ T. Poršinsky, D. Grden, A. Đuka: Značajke ovoidnih skidera s vitlom

⇒ M. Šušnjar, Z. Pandur, M. Bačić: Potrošnja goriva skidera po radnim operacijama tijekom privlačenja drva – studija slučaja.

Trećega, ujedno i posljednjega dana savjetovanja dopodne je održana jedna sesija na temu pridobivanje drva. Na njoj su s Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu nastupili ovi izlagači:

⇒ D. Vusić, B. Ursić, M. Plantak, I. Papa: Izazovi korištenja harvesterke glave za izmjeru drvnih sortimenata listača

⇒ Š. Birkić, K. Lepoglavec, M. Šušnjar, Z. Pandur, M. Bačić, H. Nevečeral: Potencijal šumske protupožarne infrastrukture – višenamjenski pristup korištenju šumskih površina.

Na samom kraju doneseni su zaključci skupa i preporuke za održavanje novoga savjetovanja iduće godine.

Cilj je savjetovanja bio predstavljanje rezultata najnovijih istraživanja te razmjena informacija povezanih sa znanstvenim, nastavnim i stručnim radom u području šumarskoga inženjerstva među zavodima i katedrama šest šumarskih fakulteta jugoistočne Europe.

Očekuje se da će rezultati savjetovanja biti vidljivi u budućoj suradnji sudionika na zajedničkim znanstvenoistraživačkim i stručnim projektima, u izdavačkoj djelatnosti, organizaciji budućih znanstvenih i stručnih savjetovanja, u razmjeni i stručnom usavršavanju nastavnika i suradnika, u razmjeni studenta na svim razinama studija te u ostalim oblicima znanstvene, stručne i nastavne suradnje.

Teme su savjetovanja bile podijeljene u četiri sesije: 1) Šumarska ekonomika i organizacija, 2) Ergonomija u šumarstvu, 3) Šumarska prometna infrastruktura i pridobivanje drva te 4) Pridobivanje drva.

Savjetovanju je nazočilo 36 sudionika iz jugoistočne Europe koji su izložili 18 prezentacija istraživanja:

⇒ Z. Uhan, Š. Pezdevšek Malovrh: Spremnost privatnih šumovlasnika za poslovno udruživanje u cilju mobilizacije drvnih resursa iz privatnih šuma u Sloveniji

⇒ I. Papa, M. Lovrinčević, A. Aščić, M. Popović, T. Pentek, A. Đuka: Određivanje stvarne udaljenosti privlačenja drva na nagnutim terenima pomoću aerofotogrametrijskih snimaka

⇒ M. Bakarić, M. Landekić: Sustav upravljanja okolišem prema normi ISSO 14001 u šumarskom poduzetništvu Republike Hrvatske

- ⇒ D. Marčeta, V. Petković: Implementation of an Integrated Information System in Public Forest Enterprise »Šume Republike Srpske« a.d. Sokolac
- ⇒ P. Vasiljević, M. Danilović, D. Stojnić, S. Antonić: Efficiency of the mechanical and electronic system for logging safety
- ⇒ A. Poje: Influence of Stump and Tree characteristics on Fellers' Hand-Arm Vibrations
- ⇒ J. Krč, L. Ambrožič: Nekateri kazalci in primerjave z analizo delovnega procesa pri spravilu lesa z večbobskim žičnim žerjavom Konrad Mounty 4000
- ⇒ P. Vasiljević, M. Danilović, S. Antonić: The potential use of airbag as na alarm for occupational injuries.
- ⇒ T. Poršinsky, D. Grden, A. Đuka: Značajke ovdobnih skidera s vitlom
- ⇒ I. Potočnik: Šumski putevi u šumskom području – i sutra?
- ⇒ M. Danilović, D. Stojnić, V. Puđa, Đ. Lutkić: Productivity of John Deere 1470 G harvester in White Willow plantations
- ⇒ M. Šušnjar, Z. Pandur, M. Bačić: Potrošnja goriva skidera po radnim operacijama tijekom privlačenja drva – studija slučaja
- ⇒ N. Mekić, M. Bajrić, E. Hadžić, H. Milišić, A. Karišik: Utjecaj šumske transportne infrastrukture na akumulaciju nanosa u brdsko-planinskim vodotocima
- ⇒ L. Pajek, A. Poje: Strojna sječa na velikim nagibima s traksijskim vitlom
- ⇒ J. Musić, J. Knežević, V. Halilović, E. Srićo, Dž. Sokolović: Efekti rada na privlačenju drveta šumskom žičarom »Mounty 4000«

- ⇒ R. Šarić: Proizvodnja drvnih sortimenata topole
- ⇒ D. Vusić, B. Ursić, M. Plantak, I. Papa: Izazovi korištenja harvesterke glave za izmjeru drvnih sortimenata listača
- ⇒ Š. Birkić, K. Lepoglavec, M. Šušnjar, Z. Pandur, M. Bačić, H. Nevečerel: Potencijal šumske protupožarne infrastrukture – višenamjenski pristup korištenju šumskih površina.

Stručna se ekskurzija održala u šumama kojima gospodari poduzeće Slovenski državni gozdovi d.o.o. u mjestu Podturn pri Dolenjskih Toplicah gdje su predstavljene nove tehnologije rada (slika 2).



**Slika 2.** Stručna ekskurzija

*Fig. 2 Field trip*

Zahvaljujući velikomu uloženom trudu organizatora, velikomu odazivu nastavnika iz cijele jugoistočne Europe, ali i sponzorima savjetovanja, savjetovanje je bilo iznimno uspješno održano.

Matija Bakarić



**Slika 1.** Isječci s izlaganja prezentacija

*Fig. 1 Clips from oral presentations*

