



7. međunarodno savjetovanje »Šumarsko inženjerstvo jugoistočne Europe – stanje i izazovi«, Zalesina, Hrvatska, 14. – 16. rujna 2022.

U razdoblju od 14. do 16. rujna 2022. na Nastavno-pokusnom šumskom objektu Zalesina održano je 7. međunarodno savjetovanje »Šumarsko inženjerstvo jugoistočne Europe – stanje i izazovi« u organizaciji Zavoda za šumarske tehnike i tehnologije Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. To je savjetovanje svojevrsna obljetnica jer je i prvo takvo savjetovanje održano u travnju 2014. godine na istom mjestu.

Nastavno-pokusni šumski objekt (NPŠO) Zalesina jedan je od pet objekata kojima upravlja Zavod za nastavno-pokusne šumske objekte. Uz NPŠO Zalesinu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije gospodari i s NPŠO Lipovljani, NPŠO Rab, NPŠO Velika te NPŠO Zagreb. Šume su u sklopu Zavoda za NPŠO-e nastavni i znanstvenoistraživački poligoni

Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, ali i drugih domaćih i međunarodnih fakulteta.

NPŠO Zalesina nalazi se u Gorskom kotaru u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Šume toga objekta čine tri gospodarske jedinice ukupne ploštine 735,94 ha. Godine 1963. šume sve tri sadašnje gospodarske jedinice izuzete su iz redovitoga gospodarenja, proglašene su šumama posebne namjene kao šume za nastavu i znanstvena istraživanja te dane na upravljanje Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Cilj je savjetovanja bio predstavljanje rezultata najnovijih istraživanja te razmjena informacija povezanih sa znanstvenim, nastavnim i stručnim radom u području šumarskoga inženjerstva između



Slika 1. Sudionici savjetovanja

Fig. 1 Participants of the conference

zavoda i katedri 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, razmjeni i stručnom usavršavanju nastavnika i suradnika, razmjeni studenta na svim razinama studija te u ostalim oblicima znanstvene, stručne i nastavne suradnje.

Teme su savjetovanja bile: 1) Sustavi pridobivanja drva, 2) Pridobivanje i uporaba šumske biomase, 3) Mehanizacija u šumarstvu, 4) Šumska prometna infrastruktura, 5) Organizacija i menadžment u šumarstvu, 6) Ergonomija i sigurnost šumskoga rada te 7) Šumski proizvodi.

Savjetovanju su nazočila 43 sudionika iz jugoistočne Europe, koji su izložili 21 prezentaciju istraživanja:

- ⇒ V. Leban, A. Poje, J. Krč: Cut-To-Length Technology Work Organization from Soil Protection Perspective
- ⇒ R. Sarić: Tehnologija osnivanja i orezivanja grana u zasadima topola *Populus × euramericana* 'I-214' prilagođena za seču harvesterom
- ⇒ M. Danilović, S. Antonić, D. Stojnić, V. Ćirović, V. Puđa: Korišćenje drvene biomase iz šuma mekih lišćara
- ⇒ D. Marčeta, V. Petković: Daljinski sistemi grijanja na šumsku biomasu u Republici Srpskoj – iskustva i izazovi
- ⇒ B. Ursić, D. Vusić, Ž. Zečić: Računalna evidencija izrađenih drvnih sortimenata kao podloga za automatiziranu izradu sortimentnih tablica
- ⇒ M. Šušnjar, Z. Pandur, M. Bačić, H. Kopssek: Metoda mjerenja potrošnje energije skidera
- ⇒ M. Mihelić, V. Halilović, J. Musić, J. Knežević, J. Marenče, A. Poje: Korištenje savremenih tehnologija privlačenja drveta i njihov uticaj na okoliš
- ⇒ J. Musić, N. Krsmanović, J. Knežević, V. Halilović, M. Bajrić, Dž. Sokolović: Produktivnost i troškovi privlačenja drveta volovima
- ⇒ T. Poršinsky, Z. Bumber, Z. Pandur, M. Moro, M. Lovrinčević, A. Đuka: Dimenzijske značajke utovarnog prostora forvardera
- ⇒ M. Landekić, M. Šporčić, I. Martinić, M. Bakarić: Analiza radne tehnike rušenja stabla izmjerom elemenata na panju
- ⇒ M. Nacevski, Lj. Nestorovski: Investigation of the density and volume reduction of the wood from some introduced species in Republic of Macedonia
- ⇒ M. Bajrić, Dž. Sokolović, J. Musić, V. Halilović, J. Knežević: Analiza otvorenosti, dinamike građenja, održavanja i rekonstrukcije šumskih puteva u FBiH
- ⇒ M. Lovrinčević, I. Papa, A. Đuka, D. Janeš, D. Validžić, T. Pentek: Utjecaj poprečnog nagiba terena na volumen zemljanih radova pri izgradnji šumskih cesta na strmim terenima
- ⇒ K. Lepoglavec, H. Nevečerel, M. Šušnjar, Z. Pandur, M. Bačić, H. Kopssek: Metoda pravilnog



Slika 2. Izlaganje doc. dr. sc. Matije Landekića (a) i prof. dr. sc. Tomislava Poršinskoga (b)

Fig. 2 Oral presentation of assist. prof. Matija Landekić (a) and prof. Tomislav Poršinsky (b)

- određivanja uzdužnog profila šumske prometnice uz upotrebu GNSS uređaja
- ⇒ D. Stojnić, M. Danilović, V. Ćirović, V. Puđa, S. Antonić: Najčešće vrste kamenih agregata za izgradnju kolovozne konstrukcije šumskih puteva u Srbiji
- ⇒ I. Žarković, M. Franjević, Z. Marasović, D. Janeš: Zaštita od požara na području NP Paklenica
- ⇒ J. Marenče: Past performance auctioning of timber in Slovenj Gradec, Slovenia
- ⇒ A. Poje, I. Potočnik, J. Marenče: Impact of a woodcutters ax and felling wedge to vibration exposure
- ⇒ D. Mijoč, M. Šporčić, M. Landekić, M. Bakarić: Neka stajališta o održivosti radne snage u šumarstvu Federacije Bosne i Hercegovine
- ⇒ A. Avdagić, B. Balić, A. Lojo, J. Musić, V. Halilović: Model za procjenu prsnog prečnika u zavisnosti

od prečnika panja bukve (*Fagus sylvatica* L.) u sjeverozapadnoj Bosni i Hercegovini

- ⇒ K. Lepoglavec, O. Papeš, V. Lovrić, A. Raspudić, H. Nevečerel: Planiranje pristupa sadržajima za osobe s invaliditetom – primjer park Maksimir

Savjetovanje se odvijalo u četirima sesijama, na stručnoj ekskurziji u Drvenjaču d.d. Fužine te u raspravi o budućoj suradnji sa zaključcima.

Zahvaljujući velikomu uloženom trudu organizatora, velikomu odazivu nastavnika iz cijele jugoistočne Europe, ali i sponzorima savjetovanja – trgovačkomu društvu Hrvatske šume d.o.o. te Hrvatskoj komori inženjera šumarstva i drvne tehnologije, savjetovanje je bilo iznimno uspješno.

Matija Bakarić