

# Djelatnici Zavoda za šumarske tehnike i tehnologije u posjetu međunarodnom sajmu šumarske mehanizacije i opreme – INTERFORST 2018

U glavnom gradu Bavarske, na prostoru Münchenskoga sajma (njem. Messe München), od 18. do 22. srpnja 2018. godine održan je 14. međunarodni sajam šumarske mehanizacije i opreme – INTERFORST 2018. Među više od 50 000 posjetitelja koji su pohodili ovogodišnju najveću izložbu

šumarskih tehnologija bili su i hrvatski šumarski znanstvenici iz Zavoda za šumarske tehnike i tehnologije Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na sajmu su izlagala 453 izlagača na 75 000 m<sup>2</sup> otvorenoga i zatvorenoga prostora. Najjači izložbeni dio sajma činila je šumska mehanizacija s potpuno



Slika 1. Izložbeni prostori sajma INTERFORST 2018

Fig. 1 Exhibition spaces of INTERFORST 2018





**Slika 2.** Implementacija modernih tehnologija u šumarskoj struci  
**Fig. 2** Implementation of modern technologies in forestry

opremljenim strojevima za mehaniziranu sječu i izradu (slika 1), zatim različiti strojevi za proizvodnju i transport sječke, a značajan se dio odnosio i na ergonomsko-sigurnosni aspekt pri ručno-strojnom postupku rušenja stabala.

Dominantna tema na Interforstu 2018, kako za velike proizvođače strojeva, tako i na kongresu, forumima i posebnim demonstracijama, bila je aktualna digitalizacija u šumarstvu (slika 2). Primjerice, harvester koji bilježi podatke i uvrštava ih u svoj ra-

čunalni sustav samostalno, ili bespilotna letjelica koja pruža pregled populacije stabala u šumi pogođenoj vjetroizvalama ili napadu štetnika. Dodatno, uz podršku Tehničkoga sveučilišta u Münchenu, održan je popratni program pod naslovom »Šumarstvo 4.0 – digitalizacija šumarske industrije«, čiji se fokus odnosio na optimizaciji silvikulturnih procesa integracijom informacijskih i komunikacijskih tehnologija

U zatvorenom dijelu izložbenoga prostora održana je tematska demonstracija pod naslovom »Od



**Slika 3.** Zatvoreni dio izložbenoga prostora s fokusom na uzgajanje šuma  
**Fig. 3** Closed part of the exhibition area with a focus on silviculture management





**Slika 4.** Izlagači šumske mehanizacije – otvoreni dio izložbenoga prostora  
**Fig. 4** Exhibitors of forest technology – an open part of the exhibition space

sadnica do kvadratnog drveta – lanac za obradu drveta», koja je prikazala cjelokupni proces od uzgajanja šuma, otvaranja i inventarizacije, do pridobivanja drva te finalnoga proizvoda u obliku materijala ili energenta (slika 3).

Na otvorenom dijelu izložbenoga prostora, u sklopu ergonomskoga *parkoura* i uz certificirane šumske radnike sjekače, održana je tematska demonstracija pod naslovom »U velikom i malom mjerilu – uz pomoću tehnologije za unapređenje sigurnosti«. Pritom je prikazano rušenje stabala uz pomoć vitla na siguran način, pravilna tehnika rušenja stabala, najsuvremenija osobna zaštitna oprema i dr.

Forum pod naslovom »Zeleni kauč« bio je točka susreta za stručnjake iz industrije i kreatore šumarske politike (slika 5). Tema održanoga foruma obuhvatila je uvjete i izazove političkoga okvira šumarstva i drvne industrije u Austriji i Bavarskoj, drvo kao ključna sirovina za uspješno preusmjeravanje resursa te zajedničke aktivnosti preko nacionalnih granica. Stručni kongres održan u sklopu sajma obuhvatio je dvije aktualne teme. Prva se tema odnosila na društvene promjene u smislu održivosti i šumarstva, a druga tema odnosila se na šumarstvo u tranziciji s naglaskom na prilagođavanje dionika šumarske industrije kako bi ostali konkurentni na tržištu.

Važno obilježje izloženih proizvoda, uz njihov širok raspon, bila su i brojna inovativna rješenja, od kojih mnoga s kombiniranjem računalnih i komunikacijskih tehnologija uz već potvrđene klasične pristupe i metode. Ukratko, INTERFOST 2018 zadovoljio je visoke stručne zahtjeve: izlagalo se provjereno i već vrednovano, ali je također ponuđeno mnoštvo inovacija te su u svemu posjetiteljima dane sveobuhvatne stručne informacije. Svoje interese na sajmu nisu zadovoljili samo šumarski profesionalci, već i privatni šumski posjednici, ali i velik krug onih čiji su interesi prema šumi vezani uz različita šumarska područja i poslove, npr. u korištenju ogrjevnoga drva, gospodarenju šumom u skladu s prirodom i s naglaskom na očuvanje tla, te sudionici zainteresirani za publiciranje šumarske literature.



**Slika 5.** Otvoreni dijalog na forumu o šumarskoj politici  
**Fig. 5** Open discussion at the forum on forestry policy

Kruno Lepoglevec i Matija Landekić