



Međunarodni sajam »Elmia Wood 2022«

U šumskom predjelu nedaleko od švedskoga grada Jönköping od 2. do 4. lipnja 2022. održan je međunarodni sajam šumarske mehanizacije i opreme »Elmia Wood«. Gotovo 26 000 posjetitelja iskazalo je interes za taj sajam s 270 izlagača iz 22 zemlje svijeta. Sajam je otvorila švedska ministrica za ruralni razvoj Anna-Caren Säterberg naglašavajući važnost šuma za razvoj ekonomije, zapošljavanje, klimu i rekreaciju. Takvi događaji imaju veliko značenje jer posjetitelji iz različitih dijelova svijeta imaju priliku razgovarati i razmijeniti mišljenja i iskustva o trenutačnoj situaciji, budućem razvoju i unapređenju šumskih ekosustava.

Sajmom su bila obuhvaćena gotovo sva područja šumarstva. Istraživanje, razvoj, edukacija, menadžment, planiranje, uzgajanje šuma, tehnike i tehnologije pridobivanja drva, biogoriva te prerađivanja drva bili su tematski pokriveni izložbenim stajalištima proizvođača te demonstracijom strojeva i opreme, a sajam su posebnim učinila ova izložbena stajališta:

1. »Wood innovation loop« – inovativna rješenja u gospodarenju šumama
2. »Drone Zone« – najnovije tehnologije u primjeni dronova
3. »Timbersports Nordic Trophy + Nordic Cup« – sportsko natjecanje
4. »Champs of Logging« – prikaz sigurnoga rada motornom pilom u izvedbi profesionalnih radnika sjekača
5. »Elmia Classics« – izložba povijesne mehanizacije i opreme
6. »Snifferdogs« – traženje stabala napadnutih potkornjakom uz pomoć psa tragača.

S obzirom na to da su među posjetiteljima, osim zaljubljenika u šumu, bili i privatni šumoposjednici, posebnu važnost imalo je izložbeno stajalište »Wood innovation loop« čiji je zadatak bio približiti znanja o životnom ciklusu šume. Prikazani su različiti i inovativni načini gospodarenja i prorjeđivanja šuma te odabir vrsta drveća za pošumljavanje i konverziju, načini pošumljavanja i obrade tla te drugi postupci.



Slika 1. Pronađeno stablo zaraženo potkornjakom
Fig. 1 A found tree infected by barkbeetle



Slika 2. Poluprikolica s mehaničkim kranom i vitlom za ATV
Fig. 2 A semi-trailer with mechanical crane and winch for atv

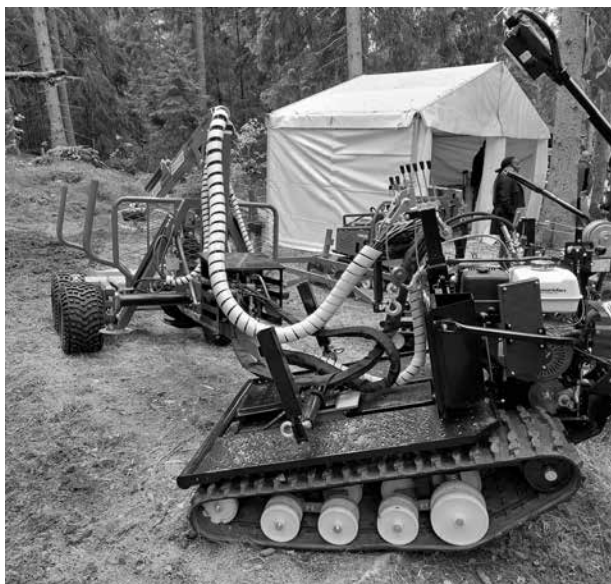
Demonstracija rada psa tragača na stabla zaražena potkornjakom privukla je posebnu pozornost. Pas tragač pod vodstvom čovjeka na terenu pronalazi stabla zaražena potkornjakom temeljem mirisa (slika 1). Tako je moguće u jednom satu prekontrolirati 5–10 ha šumske površine, a psi mogu osjetiti zaraženo stablo na udaljenosti većoj od 100 m. S obzirom na to da potkornjaci otpuštaju kemijske spojeve pri međusobnoj komunikaciji, pas može otkriti zaraženo stablo već nakon samo jednoga sata od ubušnja potkornjaka.

U svjetlu inovacija svjetski poznati proizvođač motornih pila lančanica STIHL predstavio je zadnju inačicu akumulatorske električne pile STIHL MSA 300 C-O koja svojim karakteristikama stoji uz bok profesionalnim benzinskim motornim pilama. Ta je motorna pila moguća prekretnica ka ekološki i ergonomski prihvatljivijoj inačici motorne pile široke i profesionalne primjene.

Velik udio izložene mehanizacije i opreme svojim karakteristikama pripadao je skupini namijenjene »small-scale« šumarstvu, pa su prigodne demonstracije miniharvester, miniforvardera, poljoprivrednih traktora i ATV vozila s različitim priključcima u stvarnim uvjetima pridonijele većoj atraktivnosti i dinamičnosti, a osim toga prikazan je rad na ispravan i siguran način.



Slika 3. Harwarder
Fig. 3 Harwarder



Slika 4. Miniekipaža IH2013PW FLEX HI
Fig. 4 Iron horse IH2013PW FLEX HI

U okviru »Elmia Classics« prikazana je i mehanizacija s početka mehaniziranoga izvođenja radova u šumarstvu, odnosno povijesni razvoj i inovativna rješenja na motornim pilama lančanicama te prva rješenja mehaniziranoga transporta drva. Demonstriran je rad četveroručnom motornom pilom lančanicom, a potom i izvoženje drva traktorskom ekipažom s mehaničkim vitlom i traktorskom ekipažom s hidrauličnom dizalicom.



Slika 5. Izložba motornih pila lančanica
Fig. 5 Chainsaw exhibition



Slika 6. Trakotska ekipaža s mehaničkim kranom i vitlom
Fig. 6 Tractor assembly with mechanical crane and winch

Iako je ovaj sajam idealna prilika za prikazivanje inovativnih rješenja u svim područjima šumarstva,

na ovogodišnjem su sajmu izostali predstaviti se najpoznatiji svjetski proizvođači šumske mehanizacije (npr. John Deere, Komatsu, Ponsse i dr.), što može biti znak zasićenosti tržišta, ali i manjak inovativnih rješenja u svijetu »teške« mehanizacije. Zasigurno je pandemija COVID-19 negativno utjecala na razvoj inovativnih rješenja i tehnologija kako u drugim područjima, tako i u šumarskom sektoru.

Može se zaključiti da je naglasak ovogodišnjega sajma bio na ekološki prihvatljivijem gospodarenju šumama, što razumijeva manje invazivno gospodarenje šumama koje je ograničeno dimenzijama korištene mehanizacije.

Unatoč neizvjesnosti uzrokovane pandemijom COVID-19 u prethodnim godinama, izuzetno je korisno što je sajam održan jer prikazuje trenutnu situaciju šumarskoga sektora nakon teškoga vremena zbog pandemije. S obzirom na to da je demonstriran ispravan i siguran rad mehanizacijom i nužni postupci gospodarenja šumom, takvim događajima, osim što se prikazuju najnovija rješenja i dostignuća, provodi se i kontinuirana edukacija posjetitelja, a posebice privatnih šumoposjednika.

Branko Ursić