



## - PRIOPĆENJE

### **Kongres pilanara potvrdio: Inženjeri dolaze u industriju bez prakse! Brusači se školuju ilegalno**

Jučer je preko 230 sudionika 7. Kongresa pilanara jugoistočne Europe u Slavonskom Brodu intenzivno raspravljalo o prilikama u sektoru. Prerada drva polako zauzima svoju prirodnu poziciju u gospodarstvu, budući da je 48% teritorija RH pod šumom, na šumi bazirani sektor ostvaruje 3,6% BDP, što sve više prepoznaju i nadležne institucije. Naime, ovogodišnji Kongres **održao se pod pokroviteljstvom predsjednice RH Kolinde Grabar Kitarović, dok je premijer Andrej Plenković u Slavonski Brod** uputio svog izaslanika Tugomira Majdaka, zamjenika ministra poljoprivrede.

U svom programu Vlada je prepoznala drvnu industriju kao strateški važan sektor, **koji već sada s preko 10 posto udjela u hrvatskom izvozu pokazuje izvrsne rezultate, rekao je Majdak otvarajući Kongres.** Ponosni smo da u resoru imamo dva izuzetno prosperitetna sektora, to su prehrambena i drvna industrija, nastavio je Majdak, naglasivši da su slični stručni skupovi, gdje se ostvaruje interakcija domaćih i međunarodnih sudionika te suradnja i razmjena ideja svih sektorskih dionika, strateške točke i putokaz za daljnji napredak i prosperitet sektora.

**Na Kongresu je predstavljen niz tehnoloških inovacija i najbolje europske prakse u pilanarstvu i proizvodnji energije iz drva** iz Njemačke, Austrije, Francuske, Slovenije, Mađarske i Italije, a raspravljalo se o važnim pitanjima edukacije i ulaganja u kadrove te nezaobilaznim temama dostupnosti sirovine.

**Kadrovi predstavljaju «usko grlo za razvoj sektora»**, jedan je od ključnih zaključaka Kongresa, koji je kroz interaktivnu raspravu artikulirao stajališta prisutnih stručnjaka iz Bosne i Hercegovine, Srbije, Crne Gore, Slovenije i Hrvatske. **Obrazovni sustav je uglavnom neprilagođen potrebama moderne industrije i ne prati razvoj trendova u novim tehnologijama.** Apсурдно je da inženjeri drvne tehnologije, koji se školuju upravo za rad u ovom sektoru, nemaju niti jedan sat prakse u drvoprerađivačkim tvrtkama i njihova znanja ne prate potrebe oko korištenja primarnih tehnologija, koje se sve više baziraju na IT rješenjima, robotizaciji i automatizaciji. Inženjeri dolaskom u tvornice trebaju nadzirati i organizirati rad poslovođa, operatera i drugog KV osoblja zaduženog za funkcioniranje modernih tehnologija, a oni u **svom obrazovnom procesu uopće nisu praktično svladali potrebna znanja, pa se dolaskom u tvornice taj proces novog učenja za inženjere pokreće ispočetka.** Na Kongresu su sudjelovali mnogobrojni stručnjaci sa Šumarskog fakulteta u Beogradu, Tehničkog fakulteta u Bihaću te Biotehničkog fakulteta u Ljubljani.

Izostanak prisustva profesora sa Šumarskog fakulteta u Zagrebu protumačen je kao **nedostatak njihovog interesa i posljedica komotne pozicije akademskih stručnjaka**, koji se financiraju iz proračuna Ministarstva znanosti i **nisu u obvezi razvijati komercijalne projekte s gospodarstvom**, za razliku od Austrije ili Njemačke, gdje se preko 60% prihoda fakulteta ostvaruje kroz suradnju s gospodarstvom. Istaknut je i problem relativne anonimnosti većine akademskih stručnjaka u krugovima drvoprerađivača, za razliku od **ranijih razdoblja kada se velika većina profesora vrlo angažirano uključivala u razvojne i investicijske projekte, u projektiranje pogona i nudila nova tehnološka, procesna i ekonomska rješenja.** Cjeloživotno obrazovanje u sektoru uopće nije razvijeno, a dodatne edukacije su vrlo rijetke i prati ih slab interes gospodarstva koje traži «živa znanja» i prijenos najboljih europskih praksi, a ne teorije i usmjerenost na znanstvena istraživanja koja su važna, ali **ne i presudna u ovoj fazi sektorske tranzicije.** Unatoč provedbi nekih europskih projekata, čija je posljedica trebala biti unaprjeđenje obrazovnih kurikuluma, još uvijek se nije uspjelo



uskladiti potrebe gospodarstva i razinu znanja koje dobivaju studenti koji završavaju drvno-tehnološke studije.

Osim evidentnih nedostataka u visokoškolskom obrazovanju, na Kongresu je **naglašen problem strukovnog obrazovanja**, gdje su zamijećeni određeni pomaci, o čemu su angažirano govorili nastavnici iz srednjih strukovnih škola iz Vinkovaca, Slavanskog Broda i Zagreba te njihove kolege iz Bosne i Hercegovine. Otvoreno se govorilo o **potrebi edukacije nastavnika i profesora, jer je većina njih završila obrazovanje u ranijim razdobljima i nisu uspjeli u dovoljnoj mjeri nadograditi svoja znanja**. Mnogi od njih su otvoreno potvrdili da su sudjelovanjem na Kongresu upotpunili svoja znanja, posebice oko **tehnoloških trendova koje su predstavili vodeći europski proizvođači tehnologija**, ali i oko tržišnih kretanja, cijena piljene građe, zabrane izvoza nekih sortimenata u zemljama u okruženju te oko realizacije kapitalnih investicija u sektoru. Ivan Sušec iz tvrtke Drvo brusiona d.o.o. iz Varaždina je iznio primjer kako njihova tvrtka, koja se bavi brušenjem i oštrenjem alata, za kupce u Hrvatskoj, Slovačkoj, Mađarskoj i Austriji **samostalno i neformalno organizira obrazovanje brusara jer to zanimanje ne postoji u srednjoškolskom kurikulumu**, a operateri koji rade na strojevima za brušenje su ključni za odvijanje proizvodnog procesa u preradi drva. Istovremeno, postoji nekoliko zanimanja, poput dizajner-tehničar, koje je zvučnije i atraktivnije za privlačenje učenika u ovaj sektor, ali industrija ocjenjuje da im je **zanimanje brusara presudno za daljnje funkcioniranje sektora**. Stipendiranje je ocijenjeno kao jedan od mogućih alata za promjenu sektorskih prilika, zaključeno je na panel raspravi, koja je uspješno sintetizirala stavove mnogih predavača. Publika je i ove godine iznijela mnogobrojna pitanja i komentare.

Kongres je, osim pilanara i predstavnika obrazovnog sustava, okupio i niz predstavnika šumarskih poduzeća, dobavljače tehnologija, trgovce drvom te donositelje odluka na lokalnim, državnim i regionalnim razinama. **Kongres se održao uz podršku Europske udruge pilana EOS**. Zaključci i preporuke s Kongresa bit će proslijeđeni sudionicima i nadležnim tijelima nakon usklađivanja s uredom EOS-a u Bruxellesu. Organizatori Kongresa su bili Hrvatski drvni klaster i CROBIOM-udruga biomase.

VAŽNE IZJAVE DIJELA SUDIONIKA:

**Ivan Sertić, pomoćnik ministrice, Ministarstvo gospodarstva, malog poduzetništva i obrta**

Dajemo potporu poduzetnicima u preradi drva, kao i daljnjoj internacionalizaciji sektora, a posebno ističem program pametne specijalizacije. Ministarstvo dodjeljuje bespovratna sredstva kroz otvorene natječaje, a na ovakvim stručnim okupljanjima mogu se uvijek pronaći dobre projektne ideje i inicijative.

**Prof. dr. Dominika Gornik Bučar, redoviti profesor, Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani**

Formalni sustav obrazovanja treba unaprijediti i prilagoditi potrebama gospodarstva. Naš Alumni klub je pomogao riješiti jaz i nesporazume između gospodarstva i obrazovanja. Nizom dodatnih edukacija za pilane potrebno je nadograđivati spoznaje i jačati preduvjete za primjenu najnovijih svjetskih tehnologija bez kojih nije moguće ostvariti globalnu konkurentnost.

**Mr. sc. Ivan Pavelić, predsjednik Uprave, Hrvatske šume d.o.o.**

Nastup na Kongresu vidim kao priliku za rezime svega što smo odradili u našem mandatu. Društvo Hrvatske šume održivo gospodari šumama, u skladu s pravilima struke. Tijekom dosadašnje suradnje nastojali smo biti nepristrani i transparentni te se nadam da smo u tome uspjeli.



**Petar Kljajević, ŠIK Lim d.o.o., Crna Gora**

U Crnoj Gori vlada nestašica trupaca, jer nas pogađa refleks desetogodišnje zabrane sječe šuma u Albaniji. Nema dovoljno ogrjeva i pilanskih trupaca, a naša država je zabranila izvoz trupaca iz koncesioniranih šuma te uvela taksu od cca 10 EUR/m<sup>3</sup> na trupce iz privatnih šuma. Meko drvo se uglavnom izvozi u Makedoniju. Zadovoljni smo zbog odluke da nas nekoliko iz grupacije dođe ovdje u Slavonski Brod, jer smo na Kongresu dobili precizne i korisne informacije za pilane.

**Josip Jovanovac, Udruga inženjera drvne tehnologije**

Vlada je uložila novac u opremanje radionica i laboratorija u srednjim školama i to je bio veliki korak naprijed, jer će u tih sedam škola učenici imati ispred sebe nove tehnologije. Svjesni smo da se promjene odvijaju brzim tempom, ali i naša Udruga radi na poboljšanjima prilika. Očekivanja od Alumni kluba na matičnom fakultetu su isto velika.

**Sunčica Lalić, Uni Viridas – Energostatik**

Razvojem našeg poslovnog koncepta spajamo interese kogeneracija i pilanara. Ekskluzivno na Kongresu objavljujemo da krećemo u izgradnju 5.600 m<sup>3</sup> sušionica vrijednih 6 mil. EUR u Babinoj Gredi, a ugovor s korisnikom je već sklopljen. Isto tako za novih 3.600 m<sup>3</sup> u Grubišnom Polju tražimo korisnike i pozivamo pilane da surađuju s nama i tako povećaju vrijednost svojim proizvodima.

**Branislav Vukelić, Saga drvo, Srbija**

Borba na tržištu je kontinuirana i traži dosta napora da bi se poslovalo pozitivno. Za našu proizvodnju parketa treba nam kvalitetna sirovina, koje u Srbiji nema dovoljno. Osim trupaca iz državnih šuma koristimo i usluge trgovaca koji nam sakupljaju trupce iz privatnih šuma. Imamo i primjedbe na standarde i pridržavanje normi, a to je proces koji treba poboljšati.

**Marek Lyzwa, ministar-savjetnik, Veleposlanstvo Republike Poljske u Zagrebu**

Pozivam sve zainteresirane iz drvne industrije na uspostavu suradnje i veće poslovne aktivnosti s tvrtkama iz Poljske. Imamo već dosta zabilježenog interesa poljskih tvrtki. Odjel za promociju trgovine i investicija može biti na raspolaganju zainteresiranim tvrtkama.

**Dragutin Gotić, vlasnik, Kircek d.o.o.**

Postižemo dobru sinergiju u sektoru i time sam jako zadovoljan, budući da nam je to trebalo u proteklim razdobljima. Primarnu proizvodnju i njezine probleme ne treba zanemariti kod poslovnog planiranja, iako mi dosta ulažemo u više stupnjeve obrade, prije svega u kvalitetne ploče. Izuzetno sam zadovoljan razinom dobivenih informacija i interakcijom na Kongresu.

**Elvio Florian, vlasnik, Florian Grupa, Italija**

Zadovoljni smo našim poslom u jugoistočnoj Europi i najavljujem nastavak ulaganja u Hrvatsku. Zasad imamo pet tvornica, a stalno istražujemo nove mogućnosti za ulaganja. Projekt Vukovar je još uvijek aktualan i realizirat ćemo ga ako bude dovoljno podrške nadležnih institucija.

**Viktor Radić, regionalni menadžer prodaje, Polytechnik, Austrija**

Po pitanju ulaganja u obnovljive izvore energije, hrvatsko tržište najbrže se razvija u cijeloj jugoistočnoj Europi. Procjenjujemo da sredstava za ulaganja ima dovoljno, jer tu su i do sada nedovoljno iskorišteni europski fondovi, za koje smo u našoj tvrtki u mogućnosti ponuditi kompletnu pripremu natječajne dokumentacije za ulaganje u pilane.

**Refik Hodžić, Šumsko poduzeće Tuzlanskog kantona Kladanj, BiH**



Svu drvenu sirovinu iz našeg kantona plasiramo našim drvoprerađivačima i zadovoljni smo njihovim plaćanjem, jer često koristimo i bankarske garancije kao osiguranje. Reklamacije su u granicama očekivanog, dok su kapaciteti i potražnja drvoprerađivača znatno veći od naših proizvodnih mogućnosti.

**Pekka Auro, vlasnik, Koivu ja Tähti, Finska**

Ovdje na Kongresu vlada dobra i pozitivna atmosfera, svi žele nešto naučiti i saznati više o mnogim temama. Za nas strance je dobro da se otvoreno govori o problemima kako bismo shvatili kako funkcionira tržište. Tražimo materijal za skandinavske prerađivače parketa, otprilike 5-6 AT mjesečno i potičemo trgovinu drvnim sortimentima između jugoistočne Europe i Skandinavije.

S poštovanjem,

Marijan Kavran

**Hrvatski drvni klaster / Croatian Wood Cluster**

Krsnjavoga 1, 10000 Zagreb

T:+385 1 6329 112 | M:+385 98 440 098

[info@drvniklaster.hr](mailto:info@drvniklaster.hr)

[www.drvniklaster.hr](http://www.drvniklaster.hr)

\*\*\*

**HRVATSKI DRVNI KLASTER**



*Središnja sektorska udruga drvoprerađivačke industrije u RH koja ima za cilj unaprijediti poslovanje sektorskih tvrtki i ojačati konkurentnost cjelokupnog na šumi baziranog sektora. Postignuti su zadovoljavajući rezultati u sektorskom organiziranju i lobiranju. Hrvatski drvni klaster je ostvario zapažene operativne rezultate realizacijom niza sektorskih aktivnosti te kontinuirano radi na stvaranju inovativnog okruženja. Član je CEI-Bois - Europske konfederacije drvne industrije.*

**CROBIOM – HRVATSKA UDRUGA ZA BIOMASU**



*Specijalizirana strukovna asocijacija u području biomase, proizvodnje peleta, briketa, kogeneracija i pripadajućih tehnologija. Cilj CROBIOM-a je afirmacija uporabe OIE i goriva na bazi drva, kao i kreiranje poticajne regulative, koja treba unaprijediti korištenje OIE. Član je AEBIOM - Europske asocijacije biomase.*