

Holz Innovativ 2007

Njemački grad Rosenheim 18. i 19. travnja 2007. godine peti je put bio domaćinom konferencije s naslovom *Holz Innovativ*, popraćene stručnom izložbom na kojoj se okupilo više od 600 sudionika iz 20 zemalja. Organizator konferencije je društvo Bayern Innovativ, u suradnji s Klasterom šumarstva i prerade drva (Cluster Forst und Holz), Njemačkim društvom za istraživanja drva (Deutsche Gesellschaft für Holzforschung), Tehničkim učilištem München i Visokom školom Rosenheim, potpomognuto Bavarskim ministarstvom za ekonomiju, infrastrukturu, promet i tehnologiju.

Nakon zajedničkoga uvodnog dijela kojemu su prisustvovali brojni ministri i drugi uglednici, konferencija je podijeljena u tri poludnevne i paralelne sekcije, na kojima su stručnjaci s različitih instituta i iz industrije izlagali unutar ukupno devet tematskih područja (A: *Drvno inženjerstvo – kombinacijom materijala do dodatne vrijednosti, Gradnja – rješenja za tržište budućnosti i Trendovi u drvenoj arhitekturi*; B: *Drvena gradnja – građevinska fizika i pročelja, Inovativni drveni proizvodi za nove promjene i Nove tehnologije za površinsku obradu drva*, C: *Nova tržišta i marketing – strategije i tehnologije, Drvni resursi – realnost i izazovi, Tehnike i menadžment za promet drvom*).

Tijekom dvodnevog savjetovanja jasno su istaknute brojne mogućnosti – u više od 60 izlaganja stručnjaci iz gotovo cijele Europe govorili su o šansama za budućnost i trenutačnim izazovima u drvenoj struci –

o porastu učinkovitosti u šumarstvu, novitetima u preradi i obradi drva, uporabi drva u gradnji te o kombinaciji drva s drugim materijalima čiji je cilj bolja prihvaćenost od kupaca.

Činjenica da je bavarski ministar za ekonomiju, infrastrukturu, promet i tehnologiju Erwin Huber održao uvodni govor na konferenciji dodatno naglašava važnost drvnog sektora u toj saveznoj državi, ali i u susjednim alpskim zemljama, sve do istočne Europe i Skandinavije, u kojima su šumarstvo i prerada drva u porastu.

Ministar Erwin Huber je tijekom uvodnog izlaganja naglasio da je bavarski drveni sektor zabilježio rast od 16,8% u 2006. godini, dok je ukupni gospodarski rast bio 2,6%. Bavarska danas raspolaže s jednom milijardom kubičnih metara drvne zalihe, što je vrlo dobra osnova za drvenu struku struku s 200 000 zaposlenih i prometom od 30 mlrd. EUR. Matti Mikkola iz Stora Enso Timber iz Finske također prognozira kontinuirani rast potražnje drvnih proizvoda na međunarodnoj razini u iznosu od 1 do 2% na godinu. Bitni činitelji za osvajanje novih tržišta jesu standardizacija, veći stupanj zgotovljenosti i povećanje trajnosti drvnih proizvoda, kao i novi proizvodi poput pregrijanog drva.

Da su analize tržišta i kupaca vrlo važne pokazuje primjer Dagmar Fritz-Kramer, predstavnice tvrtke Baufritz, koja se uspješno probila kroz segment ekološke gradnje, što u njihovu primjeru podrazumijeva primje-



Bayern  Innovativ

Holz Innovativ 2007

18./19. April 2007, Kultur- und Kongresszentrum Rosenheim

nu materijala bez kemijske zaštite, zaštitu od električnog smoga, praćenje kvalitete unutarnjeg zraka i sl.

Upravo je u drvnj industriji ciljanim zajedničkim radom moguće ostvariti veću efikasnost i nove primjene, kazao je prof. dr. Gerd Wegener s Tehničkog učilišta München, kao predstavnik Drvnog klastera – prvog pokušaja ujedinjavanja šumarske i drvoprerađivačke struke u zajedničku nacionalnu strategiju. Brojni projekti novogradnje i modernizacije/obnove upućuju na atraktivnost drva kao građevnog materijala. To pokazuju primjeri moderno konstruiranih mostova poput Spannbandbruecke u Geri, pasivne kuće u Esslingenu ili javne zgrade poput Šumarske škole Lattner u Južnom Tirolu.

Glavni ciljevi bavorske politike klastera jesu povećanje dinamike inovacijskih i razvojnih ciklusa, jačanje konkurentnosti ekonomije te očuvanje postojećih i otvaranje novih radnih mjesta. Drvni klaster već je više puta organizirao regionalne susrete, radionice, sajmove i razne druge prezentacije, što će raditi i u idućem razdoblju, poglavito radi još jačeg povezivanja šumarskoga i drvnog sektora, transfera tehnologije te iniciranja i vođenja novih projekata.

Očuvanje vrijednosti (postojanosti) drva odgovarajućim tehnikama površinske obrade odlučujući je (ili ključni) za primjenu drva u eksterijeru. Profesor Turkuilin sa zagrebačkoga Šumarskog fakulteta i dr. Christian Schaller iz švicarske Cibe predstavili su u sekciji *Nove tehnologije za površinsku obradu drva* načine poboljšanja postojanosti drvnih površina na svjetlost primjenom transparentnih premaza koji sadržavaju UV apsorbere, vodoodbojne tvari na nanobazi te specijalne stabilizatore lignina.

Tijekom sekcije *Kombinacijom materijala do dodatne vrijednosti* došla je do izražaja važnost različitih

struka. Tako su stručnjaci proizvođača automobila Rolls-Roycea govorili o uslojenim drvnim pločama (šperpločama) i posebnim oblogama plemenitim furnirima u visokovrijednim modelima. Projektni ured RFR-a predstavio je projekt zgrade na pariškom aerodromu "Charles de Gaulle" – napravljene od kombinacije drva, metala i stakla. Kako bi se udovoljilo tehničkim i estetskim zahtjevima, izabrani su lamelirani drveni nosači i drvena sjenila (radi zaštite od sunca).

Publika je dobila i uvid u ograničenja iz izlaganja na temu *Strategije i tehnologija za buduća tržišta u Austriji, Velikoj Britaniji i drugim zemljama*. Primjerice, proizvođač skija Atomic predstavio je skraćeni razvojni ciklus na jednu godinu, uz nužne prilagodbe cijeloga proizvodnog programa. Predstavnik norveške udruge arhitekata objasnio je povećanje uporabe drva u skandinavskim zemljama.

Na popratnoj su izložbi predstavljene brojne tehnološke inovacije tematski vezane za izlaganja. Predstavljene su proizvodi i usluge s područja drvnih konstrukcija, arhitekture, drvnih materijala i tehničke potpore proizvođačima (softveri).

Cilj konferencije bio je stvoriti (ili, bolje reći, nastaviti održavati) platformu za transfer znanja o drvu i drvnim proizvodima. Razmjena znanja i iskustava između gospodarstva i znanosti osnova je za kvalitetnu i interdisciplinarnu suradnju u razvoju novih proizvoda, s ciljem ostvarivanja većeg udjela na međunarodnom tržištu.

Sva izlaganja (prezentacije i videozapisi) mogu se pogledati na stranici <http://www.auto-manager.de/BayernInnovativ/HolzInnovativ2007/>

Vjekoslav Živković, dipl. ing.

