

Dragi čitatelji,

u ovom broju pročitajte – Intervju s gospodarstvenikom. Informiramo Vas o novostima iz našeg područja te prikazujemo tri zanimljiva rada na temu ispitivanja kože, namještaja ojaštuenog kožom i obuće.

Koža punog prirodnog lica predstavlja najčvršći i najotporniji dio kože goveda. Sastoji se iz epidermisa i dijela dermisa, a nebrušenog je lica čime se zadržava karakterističan izgled prirodnog lica i ističe prirodan izgled kože. Njezina kvaliteta ovisi o mjestu uzorkovanja te mikro- i makrostrukturnim različitostima u pojedinim dijelovima kože. Za kožu punog prirodnog lica, umjesto dorade, ponekad je zadovoljavajuće provesti samo postupak glačanja za postizanje željenog sjaja. Rad profesorice Antonete Tomljenović i suradnika provodi analizu fizikalnih i mehaničkih svojstava različito (kromno i sintetski) štavljenih koža, uzorkovanih iz leđnog, vratnog i okrajinskog dijela polovica koža, a u svrhu definiranja utjecaja stupnja obrade kože i mjesta uzorkovanja na kvalitetu kože. Pritom je prema normiranim metodama vrjednovana njihova primjenjivost za izradu gornjišta obuće ispitivanjem debljine, plošne mase, prividne gustoće, prekidne čvrstoće i prekidnog istezanja.

Danas je, na međunarodnom tržištu, moguće pronaći mnoge vrste koža i koži sličnih materijala različitih specifikacija i razine kvalitete. Kako se u proizvodnji namještaja, a posebice ojaštuenih sofa, stolaca i sličnih proizvoda, primjenjuju ljepilo i metalni spojevi, potrebno je za svaki proizvod odabrati odgovarajuće materijale. Pritom vrste koža, njihova kvaliteta, kao i pripadajuća cijena variraju. Da bi se osigurala kvaliteta gotovog proizvoda, nužno je precizno definirati čimbenike koji izravno utječu na trajnost kože ugrađene u namještaj. Profesor emeritus Salah-Eldien Omer u radu prikazuje kako osigurati kvalitetu ojaštuenog namještaja i definirati utjecajne čimbenike za trajnost koža koje se u njega ugrađuju.

Kod trčanja, skakanja, klizanja nastaje veliko dinamičko opterećenje koje se ciklički ponavlja i prenosi na donjište obuće. Unutar potpetice nastaje pregib koji ima za posljedicu savijanje materijala. Na to djeluje i težina osobe koja nosi obuću, kao i način hoda. Pri normalnom hodu nastaje relativno nizak tlak, pri hodu po kosoj površini tlak je veći. Materijal za izradu donjišta treba zbog toga biti dovoljno elastičan, da bi se spriječila opterećenja. Zračni jastučići koji su ukomponirani u donjište sprečavaju kidanje materijala. Bit izolacije udara kod sportske obuće sastoji se u tome da se kinetička energija nastala prilikom sudara obuće s podlogom, transformira u energiju elastične deformacije donjišta, te ista ostaje u periodu rasterećenja. Profesor Budimir Mijović i suradnici u radu prikazuju kako konstruirati sportsku obuću na temelju kriterija udarne i vibracijske izolacije.

U ovom broju pročitajte Intervju s gospodarstvenikom, Božidarom Ledinkom, direktorom tvrtke Galko d.o.o. iz Malog Bukovca.

Živjeli!

Glavni i odgovorni urednik Budimir Mijović
s urednicama Antonetom Tomljenović i Emilijom Zdravcom

