

Trajni odlazak velike osobnosti i velikog predsjednika

U nedjelju, 25. travnja 2010. zauvijek nas je napustio gospodin Zdravko Sakač, dipl. oec., osoba koja će ostati u našim sjećanjima kao karizmatični menadžer¹, vrlo uspješan gospodarstvenik i društveni djelatnik (aktivist). Društvo za plastiku i gumu i časopis POLIMERI posvetili su mu poseban broj u povodu njegova 80. rođendana.² Pod naslovom Ljudi koji su stvarali povijest polimerstva, devedeseta obljetnica njegova života obilježena je i u Vjesniku.³ Zato smo odlučili ovom zgodom objaviti samo oproštajni govor I. Čatića.

Uredništvo

Okupili smo se ovdje radi oproštaja od jednoga iznimnog čovjeka, gospodina Zdravka Sakača. Pripala mi je osobita čast da se oprostim od njega u ime Društva za plastiku i gumu.

Zakasnio sam jedan dan da još jedanput razgovaramo, kao što smo to češće činili. Kada sam ga nazvao neki dan, rekli su mi da je te noći otpremljen u bolnicu. I tako je završilo jedno razdoblje koje je trajalo gotovo četiri desetljeća.

Predstavili mu me ing. Z. Sakaču krajem 1970. On je nešto prije toga postao čelnikom OKI-ja. A OKI je uvijek bio i ostao temeljni podupiratelj rada Društva.



Zdravko Sakač (1918. – 2010.)

Naša tješnja suradnja započela je 17. siječnja 1974., kada je izabran za predsjednika tadašnjeg Društva plastičara. Njegovim izborom Društvo je započelo svoj uspon. Tijekom njegova predsjedničkog mandata Društvo se organizacijski stabiliziralo, uključivanjem stručnjaka s područja gume pretvoreno je u Društvo plastičara i gumaraca. Završene su pripreme za izdavanje časopisa Polimeri, pri čemu je njegov doprinos bio neprocjenjiv. Prestanak mandata predsjednika Društva podudario se s njegovim odlaskom u INU. I tu je posredno,

ali sa zanimanjem pratio napredak DPG-a. Za zasluge razvoja područja plastike izabran je za počasnog člana Društva, a zbog svoga velikog doprinosa uspjehu DPG-a i časopisa Polimeri i zaslužnim članom.

Kada je otišao u zasluženu mirovinu, pitao me za mišljenje što bi mogao raditi. Rekao sam mu da svoje raspoloživo vrijeme posveti među ostalim i DPG-u, posebno časopisu Polimeri. I tako je postao dugogodišnji predstavnik izdavača. U trenutku trajnog odlaska obnašao je dužnost člana Skupštine.

Godine su se množile, ali ostali smo trajno u kontaktu. Teme su bile najrazličitije, pretežno ipak vezane uz uspjehe DIOKI-ja te Društva i časopisa. Zvao sam ga i kada sam trebao savjete. Za mene osobno bio je posljednji autoritet i pouzdan savjetnik čije sam mišljenje uvažavao i cijenio.

Nedostajat će nam svima. Slava mu i hvala.

1. Čatić, I.: *Karizmatični menadžer – u povodu 85. obljetnice života Z. Sakača*, Polimeri, 24(2003)2-4, 121.

2. Polimeri, 20(1999)1-2, 1-58.

3. Čatić, I.: *Ljudi koji su stvarali povijest polimerstva*, Vjesnik, 30. prosinca 2008.

VIJESTI

Priredio: Tvrtko VUKUŠIĆ

TEKNOR APEX – nove PVC kabelaške plaštevke smjese za turbine vjetroelektrana

Američka tvrtka TEKNOR APEX razvila je dvije nove PVC smjese za izradbu kabelaških plaštevka, trgovačkog naziva Apex 70001 te Apex 70002. Nove PVC kabelaške plaštevke smjese, tvrdoće 72 – 76 Sh A postojane su na ulje i UV zračenje, otporne na svijanje i udar u vrlo ekstremnim uvjetima (do –56 °C) te zadovoljavaju sve zahtjeve gorenja prema CSA i UL normama.

www.teknorapex.com

Održivo upravljanje plastičnim otpadom u Njemačkoj

Nakon što je 2002. godine u EU donesena Direktiva o električnom i elektroničkom otpadu (WEEE EC 2002/96 Waste Electrical and Electronic Equipment), osim o gospodarenju razmišljalo se i o načinu kako vrijedne sastavnice u tom otpadu ponovno iskoristiti. PVC, koji je u EE opremi (kućišta, tipkovnice, kabeli) prisutan s udjelom od 70 %, danas se vrlo uspješno materijalno oporabljuje, tj. reciklira.

Recikliranjem se PVC pretvara u visokovrijedan proizvod, koji se dalje koristi za podnožja prometnih znakova, povišene usporivače automobila na cestama, rešetkaste okvire na ulazu u garaže te kao podni element u velikim buticima, supermarketima, restoranima i sl.

Ostali djelomično oporabljivi plastomeri dodaju se u PVC, čime se povisuje oporabljivost materijala i dobivaju novi proizvodi novih uporabnih svojstava. Najveći problem u EE opremi je bakar (goli ili pokositreni) kao sastavni dio kabela koji treba odvojiti od PVC izolacije.

U Njemačkoj se PVC najviše rabi u građevinarstvu (cijevi, profili, folije). Prema posljednjim podacima Rewinda iz Bonna, u odnosu na 2009. broj proizvedenih recikliranih PVC prozora u 2010. se povećao za 2 %. Studije prognostičkog Ekoinstituta o energijskoj učinkovitosti zgrada u Njemačkoj pokazale su da PVC prozori najviše štede energiju. Prema procjeni iz studije Model Njemačka – zaštita klime do 2050. - cijena razmišljanja, godišnjim investicijama od 18 milijardi eura (koje bi uključivale i ulaganje u obnovljive izvore energije) do 2050. mogle bi se ostvariti uštede to-

plinske energije potrebne za zagrijavanje zgrada od 86 %. U slučaju privatizacije javnih zgrada, do 2021. zgrade bi trebale postati objekti s gotovo nultom energijskom potrošnjom.

U Njemačkoj je, unatoč gospodarskoj krizi, prodaja kućanskih aparata povećana za 3 %, zbog potrebe za novim, kvalitetnijim uređajima koji manje štetno utječu na čovjeka i okoliš.

Ispitivanja provedena u Njemačkoj pokazuju krajem 2009. pad cijena gospodarenja pogonskim otpadom. Tako su cijene krajem 2009. bile 34 - 40 eura po toni.

Kako bi se smanjila količina stakleničkih plinova prilikom materijalne uporabe plastike te utjecaj na klimu, VDE, BMU, UBA analizirali su potencijale gospodarenja otpadom smanjenjem kućnoga pogonskog plina do 2020. Studija Potencijali klimatske zaštite gospodarstva za otpad pokazala je da je u odnosu na 1990., kada je Njemačka imala 38 milijuna tona emitiranoga CO₂, u 2006. količina tog plina smanjena za 20 milijuna tona. Razlog tako velikog smanjenja je u činjenici da je kućni otpad u 2005. uklonjen s odlagališta.

www.wwf.de, www.zia-deutschland.de