

**E**kologija i očuvanje planeta na kojem živimo imperativ je našeg vremena. Okoliš osobito ugrožava

teško razgradivi plastični otpad, a svake se godine u svijetu stvori novih 90 milijardi tona plastičnog otpada. Ne treba stoga isticati koliko je izum biorazgradive plastike vrijedan i poželjan. Biorazgradive folije i vrećice sve se više koriste u svakodnevnom životu. Australija trenutno razmatra zakon o obveznom korištenju biorazgradivih vrećica i folija, dok je u SAD-u u pripremi pravilnik o označavanju ambalaže koja je biorazgradiva, tj. pogodna za kompostiranje. Europske zemlje također su pokrenule sličnu inicijativu koja će rezultirati zamjenom klasičnih polietilenskih folija i vrećica s biorazgradivim i kompostabilnim materijalima. I u Hrvatskoj već tri godine radi prva i jedina tvornica bioplastike – EcoCortec d.o.o. u vlasništvu Borisa Mikšića. Riječ je o greenfield investiciji u koju je uloženo više od 10 milijuna eura vlastitih sredstava. Proizvodna hala od 2000 četvornih metara smještena je na 10.000 četvornih metara unutar industrijske zone grada Belog Manastira. Proizvodni program EcoCorteca čine dvije osnovne linije proizvoda: biorazgradive folije i folije za multimetalnu zaštitu od korozije s mogućnošću kompletne dorade te tisak i konfekcija tih folija u traženi oblik i dimenziju.

#### Vlastiti izumi i patenti

EcoCortec d.o.o. sestrinska je tvrtka Cortec korporacije iz SAD-a, koja je svojim 30-godišnjim radom i razvijanjem patentiranih tehnologija stvorila organiziranu mrežu distributera u Europi i Aziji. Godina krize je iza EcoCorteca, a jačanje tržišta te sve veća potražnja potaknuli su i nova konkretna ulaganja u opremu i strojeve. Dosadašnji će se kapacitet od 5000 tona proizvoda godišnje udvostručiti novom investicijom od dva milijuna kuna. EcoCortec je investirao i u svoj laboratorij te ga opremio novom ESD komorom za testiranje antistatičkih svojstava folija za zaštitu od korozije. Osim povećanja kapaciteta u ekstruziji, nova investicija obuhvaća i postrojenje za reciklažu, tisak i konfekciju

## EcoCortec – prva tvornica bioplastike

# Budućnost je u korištenju biorazgradivih vrećica i folija

U mnogim zemljama sve se više koriste vrećice i folije od biorazgradive plastike koje ne zagađuju okoliš, a neke od njih dolaze i iz hrvatske tvornice



Prva hrvatska tvornica bioplastike u Belom Manastiru



Investicijom će se udvostručiti sadašnji kapacitet tvornice od 5000 t godišnje

bioplastike. Kontinuirani tempo opremanja i jačanja proizvodnje nastavlja se u skladu sa sve većim zahtjevima tržišta za provjereno kvalitetnim proizvodima koje prate međunarodno priznati certifikati kvalitete. Cijela investicija i povećanje kapaciteta proizvodnje istodobno osigurava i nova zapošljavanja nakon instalacije i testiranja opreme u proizvodnom pogonu u Belom Manastiru.

#### Biorazgradive vrećice na Lošinju

Na otoku Lošinju u tijeku je veliki ogledni projekt početka uporabe biorazgradivih folija u suradnji s EcoCortecom. Lošinj je odabrao upravo EcoCortecove biorazgradive vrećice te ih odlučio uvesti u dnevnu upotrebu – od maloprodajnih lanaca, do suvenirnica, hotela... Razvojem vlastitih patentiranih biorazgradivih folija pod trgovačkim nazivom EcoFilm® i EcoWorks®, industrijskih biorazgradivih folija za namatanje EcoWrap® te folija za multimetalnu zaštitu EcoCorr® i EcoCorr ESD® koje su antikoroziivno-antistatičke folije, obuhvaćeno je tržište široke potrošnje kao i specijalizirano zahtjevno tržište industrije s visokim standardima u zaštiti okoliša. Osim biorazgradivih folija, EcoCortec proizvodi i specijalne polietilenske folije, trgovačkog naziva VpCI®-126®, prema Cortecovoj patentiranoj tehnologiji hlapljivih inhibitora korozije (Vapor phase Corrosion Inhibitor - VpCI). Tehnologijom ugradnje VpCI®-a u biorazgradive i polietilenske folije postiže se potpuna zaštita proizvoda tijekom skladištenja i transporta. Vlasnik EcoCorteca Boris Mikšić uspješan je biznismen, s više od 40 godina radnog iskustva na dva kontinenta, osoba s vizijom i neprekidnom željom za stvaranjem i poboljšanjem postojećih dostignuća. Potvrda osobne težnje za neprekidnim usavršavanjem jest i predobrana naslova buduće doktorske disertacije, prve u Hrvatskoj o temi bioplastike pri matičnom Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Osim uspješne poslovne karijere, time je zaokružen i njegov dugogodišnji znanstveni rad s nizom vlastitih patenata o temi zaštite od korozije i biorazgradivih folija.