

# Mednarodna znanstvena konferenca MOTSP 2009

ALEKSANDER JANEŠ

*Univerza na Primorskem, Slovenija*

V prispevku predstavljamo organizacijo in izvedbo mednarodne znanstvene konference Management tehnologij, korak k trajnostni proizvodnji – MOTSP 2009, ki sta jo organizirali Fakulteta za strojništvo in ladijsko arhitekturo v Zagrebu in Fakulteta za management Koper. Letošnja konferenca je bila prva in je potekala v Šibeniku na Hrvaškem med 9. in 12. junijem 2009.

Aktualnost vsebin konference s področja managementa tehnologij, kot je industrijsko inženirstvo in management proizvodnje, ekonomičnost proizvodnje, energetska učinkovitost, družbena odgovornost, management organizacij, trajnostni razvoj, in še številnih drugih potrjuje udeležba več kot 150 avtorjev in soavtorjev iz Hrvaške, Slovenije, Srbije, Bosne in Hercegovine, Makedonije, Češke, Romunije, Brazilije, Bolgarije, Portugalske, Poljske, Slovaške, Italije, Nemčije, Avstrije.

*Ključne besede:* trajnostno razvoj, management tehnologij, družbena odgovornost, zelena proizvodnja

## Uvod

Prva mednarodna znanstvena konferenca Management tehnologij, korak k trajnostni proizvodnji – MOTSP 2009 je potekala v Kongresnem centru Solaris v Šibeniku od 9. do 12. junija 2009. Nosilna tema je bila »Management tehnologij« v najširšem smislu in v okviru katere se prepletajo paradigme sodobnega časa, kot so: trajnostni razvoj in proizvodnja, ki vodi k trajnostnemu uspehu in blagostanju družbe, zelena proizvodnja in energetska učinkovitost ter ekonomičnost proizvodnje in ravnanje z odpadki. Znanstveniki in strokovnjaki z različnih področij so obravnavali sodobne paradigme s številnih vidikov, predvsem interdisciplinarnih.

Na konferenci so tako sodelovali akademiki, predstavniki iz gospodarstva in negospodarstva, finančnih ustanov, javne uprave in raziskovalnih institucij iz številnih držav. Skupno se je na konferenco prijavilo 156 avtorjev in soavtorjev. Konferenca je bila programsko in vsebinsko razdeljena na 11 različnih sekcij in sekcijo s panoji. Mednarodna konferenca, ki je bila letos prvič, je priložnost za srečanje in izmenjavo mnenj med akademiki, raziskovalci, gospodarstveniki in predstavniki neprofitnih organizacij na eni strani ter predstavniki

države na drugi, kar je obenem tudi priložnost za dialog in razvijanje partnerstva med udeleženci. Prav tako je bila konferenca organizirana na podlagi slovensko-hrvaškega projekta izmenjave na znanstveni ravni.

### **Znanstveni in organizacijski odbor**

Člani znanstvenega in programskega odbora so odgovorni in kompetentni na različnih področjih, na katerih obenem skrbijo za mednarodno zemljepisno zastopanost različnih držav članic in nečlanic Evropske unije ter drugih celin. Znanstveni odbor letošnje konference je sestavljalo 63 evropskih znanstvenikov. Za organizacijo konference pa je skrbel 16-članski organizacijski odbor, ki sta ga vodila izr. prof. dr. Predrag Ćosić (FMENA) in prof. dr. Slavko Dolinšek (FM). Prispevki, ki so bili predstavljeni na konferenci, so objavljeni v zborniku, ki je izšel v tiskani izdaji in na zgoščenki.

### **Vabljeni uvodna predavanja**

Konferenca MOTSP 2009 se je začela s svečano otvoritvijo in koktajlom dobrodošlice v kongresnem centru Solaris v Šibeniku. Sledila so predavanja treh povabljenih predavateljev: Hitra proizvodnja medicinskih vsadkov dr. Igorja Drstvenška, Družbena odgovornost kot razvojno orodje managementa mag. Mirjane Matešić ter Varovanje okolja in energetska učinkovitost dr. Željke Medven. Predavanja so predstavljena v nadaljevanju.

#### **HITRA PROIZVODNJA MEDICINSKIH VSADKOV**

Dr. Igor Drstvenšek je nazorno predstavil klasično medicinsko tehnologijo skeniranja (CT) v kombinaciji s tehnologijo za hitro prototipiranje in izdelavo medicinskih vsadkov. Tovrstni vsadki so prilagojeni vsakemu pacientu posebej in tako omogočijo pacientom, ki so utrpeli težje poškodbe, celovito rehabilitacijo in povrnitev poškodovanih življenjskih funkcionalnosti. Predavanje je vključevalo tudi številne uspešne primere, kjer se je izkazala pomembnost sodelovanja strokovnjakov in znanstvenikov z različnih področij (strojništva, medicine, informacijske tehnologije in zlatarstva).

#### **DRUŽBENA ODGOVORNOST KOT RAZVOJNO ORODJE MANAGEMENTA**

Predavanje mag. Mirjane Matešić je temeljilo na družbeni odgovornosti organizacij kot orodju za odgovorno ravnanje in vlaganje v okolje, ki nas obdaja. Avtorica je predavanje popestrila s primeri izboljšane produktivnosti, učinkovite rabe naravnih virov in ravnanja

z odpadki. Družbeno odgovorno ravnanje je tako bilo predstavljeno kot orodje za doseganje trajnostnega razvoja, konkurenčne prednosti gospodarstva ter povezovanja znanosti in gospodarstva.

#### VAROVANJE OKOLJA IN ENERGETSKA UČINKOVITOST

O varovanju okolja in učinkoviti rabi energije kot strateški naložbi pri razvoju hrvaškega gospodarstva je predavala dr. Željka Medven. Že od kjotskega sporazuma (za zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida) naprej države iščejo rešitve, kako učinkoviteje izrabiti energetske vire. Predavateljica je predstavila dosedanje uspešne ukrepe, ki jih je uvedla Republika Hrvaška. Ti so strožja državna ureditev glede preventive in nadzora nad onesnaževanjem okolja, uvedba načela plačevanja za onesnaževanje sklada za okolje in učinkovito rabo energije (EPEEF) ter povečanje zavedanja o novih tehnologijah in metodah za prihranek pri izkoriščanju energetskih virov in rabi energije.

#### Sekcije ter predstavitve prispevkov in panojev

Na konferenci so svoje raziskave ter znanstvene in strokovne metode predstavili številni znanstveniki in strokovnjaki z različnih področij znanosti, ki jih združuje management tehnologij. Za predstavitve prispevka in objavo v zborniku je bilo treba programskemu odboru v vnaprej določenem roku oddati povzetek prispevka. Po sprejetju povzetka je bilo treba prek spletne strani konference oddati prispevek v obsegu od štiri do šest strani.

Tema simpozija je bila tesno povezana z vplivom managementa tehnologij različnih organizacij na okolje in družbo oziroma ljudi. To je dalo odlično osnovo za številne prispevke, ki so bili vsebinsko razdeljeni na 11 sekcij po naslednjih področjih: operacijske raziskave in ekonomika proizvodnje, energetska učinkovitost in viri obnovljive energije, družbena odgovornost, industrijsko inženirstvo in management proizvodnje (IE & OM), zelena proizvodnja, recikliranje in management odpadkov, trajnostna proizvodnja, proizvodni inženiring, organizacijski management in podjetništvo ter management znanja in izobraževanja.

Pregled sekcij konference nam razkrije dejstvo, da je bila celovito zajeta zelo aktualna tema časa, v katerem živimo. To je fenomen *globalizacije in njeni učinki na okolje, družbo in ljudi*. Kot očitno se je izkazalo, da lahko z modernimi tehnologijami in različnimi kombinacijami med njimi pomembno prispevamo k izboljšanju in ohranitvi narave in okolja, v katerem živimo. Seveda ni treba posebej poudarjati, da z odgovornim okoljskim ravnanjem prispevamo h kako-

vostnejšem bivanju na našem planetu, povečevanju blagostanja in ohranitvi zapuščine za zanamce.

Konferenca je bila glede na številne in različne prispevke organizirana tako, da so vse sekcije potekale vzporedno, v dopoldanskem in popoldanskem času. Posamezni avtorji so tako imeli priložnost predstaviti svoje prispevke, ugotovitve in spoznanja in nato razpravljati v svoji sekciji, obenem pa so dobili priložnost sodelovati v razpravah drugih sekcij. Med avtorji prispevkov simpozija so se razvile živahne razprave med sekcijami, odmori in predvsem večernimi družabnimi srečanji ter izletom.

### **Sklep**

Konferenca, ki sta jo organizirali Fakulteta za strojništvo in ladijsko arhitekturo v Zagrebu in Fakulteta za management Koper, je bila tokrat prvič. Nosilna tema »Management tehnologij, korak k trajnostni proizvodnji« je dala osnovo za številne prispevke avtorjev iz številnih evropskih držav in držav drugih celin, ki so s svojim prispevkom obogatili izmenjavo znanstvenih spoznanj, dognanj in ugotovitev na področju managementa tehnologij kot interdisciplinarne znanstvene vede. Konferenca je bila dogodek, kjer se je jasno izkazalo kako management tehnologij povezuje različne znanstvene vede in prispeva k razvoju, napredku in blagostanju družbe z aktivno vključitvijo vseh deležnikov in okolja, v katerem živimo. Tudi naslednja konferenca, ki bo najverjetneje leta 2010 ali 2011, bo zagotovo pritegnila pozornost številnih znanstvenikov, gospodarstvenikov in drugih strokovnjakov z vsega sveta.