

ČETVRTI PUT ZAREDOM ODRŽANA MEĐUNARODNA KONFERENCIJA CETRA

PRIPREMILA:
Viktorija Grgić

Konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi

Konferencija CETRA 2016 okupila je zavidan broj istaknutih istraživača i znanstvenika iz područja cesta i željeznica koji su iznimnom kvalitetom svojih radova i izlaganja ponovo dokazali važnost CETRE te istaknuli njezin znanstveni i stručni doprinos

U Šibeniku je od 23. do 25. svibnja 2016. održana četvrta Međunarodna konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi – CETRA 2016. U organizaciji Zavoda za prometnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a pod pokroviteljstvom Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture, Sveučilišta u Zagrebu te Grada Šibenika, na konferenciji se okupilo više od 170 znanstvenika i stručnjaka, među kojima je njih više od 70 posto iz Europe i drugih dijelova svijeta. Sudionici, pristigli iz 36 zemalja svijeta i iz 47 sveučilišta, imali su priliku upoznati se s najnovijim dostignućima iz različitih područja cestovne i tračničke infrastrukture. Na konferenciji su predstavljena 123 rada. Konferencija CETRA tradicionalno okuplja cijenjene stručnjake iz Hrvatske te mnogih drugih zemalja kako bi se predstavila najnovija dostignuća, istraživanja i inovacije iz područja cestovnog i tračničkog prometa. Objedinjujući teme iz dvaju

navedenih područja, CETRA je jedna od vrlo rijetkih prigoda za zajedničko okupljanje i razmjenu iskustava istraživača iz obaju područja.

Zbornik radova konferencije CETRA 2016.

Radovi su izloženi u kongresnim dvoranama hotela *Ivan*, unutar *Solaris Beach Resorta*, a termini izlaganja su, zbog vrlo velikog interesa, raspodijeljeni na tri dana. Pri tome su se sva tri dana izlaganja održavala paralelno u trima dvoranama. Službeni jezici konferencije bili su hrvatski i engleski te je tijekom konferencije u dvoranama bio osiguran simultani prijevod s hrvatskog na engleski i obratno. Uvodna izlaganja na konferenciji održali su predsjednici konferencije CETRA 2016, prof. emer. Željko Korlaet i prof. dr. sc. Stjepan Lakušić. U uvodnome obraćanju skupu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić



Zbornik radova konferencije CETRA 2016

upoznao je sudionike s novošću vezanom uz konferenciju CETRA, odnosno s osnivanjem časopisa *International Journal of Road and Rail Infrastructure* koji bi izlazio u polugodišnjim razdobljima. Navedeni časopis obuhvaćat će područja koja pokriva konferencija CETRA, tj. područja cestovne i tračničke infrastrukture. Taj projekt vrlo je važan iskorak u smjeru poticanja znanstvenog istraživanja, u cilju unapređenja projektiranja, građenja i održavanja prometnica te učinkovitijeg planiranja. Osnivanjem međunarodnog časopisa otvara se prilika i mlađim istraživačima da predstave svoja istraživanja, ideje i otkrića.



Otvaranje konferencije CETRA 2016



Dio sudionika CETRE 2016

Konferencija CETRA 2016.

Za konferenciju su prijavljena 164 rada, među kojima su prihvaćena 123 rada koja su objavljena u zborniku pod naslovom *Road and Rail Infrastructure IV*. Zbornik je u cijelosti tiskan na engleskome jeziku na 1007 stranica, a uredio ga je prof. dr. sc. Stjepan Lakušić.

Radove koji su pristigli za konferenciju recenzirali su članovi međunarodnog znanstvenog odbora sastavljenog od 31 profesora sa 22 sveučilišta: Kanazawa University (Japan), Rutgers University (Sjedinjene Američke Države), Kansas State University (Sjedinjene Američke Države), RheinMain University (Njemačka), University College Dublin (Irska), Sveučilište u Rijeci (Hrvatska), University of Zilina (Slovačka), Vienna University of Technology (Austrija Sveučilište u Novom Sadu (Srbija), Budapest University of Technology and Economics (Mađarska), Sveučilište Sv. Ćirila i Metoda u Skopju (Makedonija), Ghent University (Belgija), Silesian University of Technology (Poljska), Sveučilište u Beogradu (Srbija), University of Transport in Sofia (Bugarska), Sveučilište u Splitu (Hrvatska), Brno University of Technology (Češka), Technical University of Civil Engineering Bucharest (Rumunjska), Sveučilište u Osijeku (Hrvatska), Warsaw University of Technology (Poljska), University of Florence (Italy) i Sveučilište u Zagrebu (Hrvatska). Na konferenciji CETRA 2016 održana su tri pozivna predavanja istaknutih istraživača i stručnjaka: Renata Suša (HŽ Infrastruktura d.o.o.) održala je predavanje na temu *Croatian Railway Infrastructure in the changing environment*, prof. Timo Hartmann (Technical University of Berlin, Civil Engineering Institute) na temu *Virtual management of complex infrastructure: Information systems in the age of BIG DATA*, a Andrzej Harassek (European Railway Agency, Head of Fixed Installations Sector) na temu *Interoperability of the European rail system: 4th railway packages issues, TSI, directives, role of NoBos and DeBos*.

Tijekom konferencije praćenje programa, rasporeda sekcija, termina izlaganja te dodatnih aktivnosti bilo je moguće putem inovativne mobilne aplikacije *Whova*

koja je posebno razvijena za potrebe konferencije. Osim što je olakšala praćenje konferencije, aplikacija *Whova*, koja je dobila brojne pohvale sudionika, omogućila je i lakše umrežavanje te buduću suradnju sudionika kako iz znanstvenih, tako i iz stručnih krugova jer je njome moguće pristupiti profilima sudionika te se bliže upoznati s njihovim znanstveno-istraživačkim radom.

Tijekom konferencije u predvorju dvorana, na izložbenim štandovima predstavile su se pojedine tvrtke iz područja cestovne i tračničke infrastrukture. Kvaliteti CETRE 2016. pridonijeli su i sponzori koji su svojom potporom dali poticaj razvoju i napretku istraživanja u navedenom području. Uspjehu konferencije svakako su pridonijeli autori visokom kvalitetom pristiglih radova i članovi međunarodnoga sveučilišnog znanstvenog odbora koji su stručno i savjesno recenzirali radove te koji su tijekom konferencije sudjelovali u ulozi voditelja sekcija. Sudionici su se, nakon novih saznanja, mogli upoznati i s prirodnim ljepotama Hrvatske tijekom organiziranog izleta brodom na otok Prvić te plovidba po jedinstvenome šibenskom arhipelagu.

Konferencija CETRA 2016. okupila je zavidan broj istaknutih istraživača i znanstvenika iz područja cesta i željeznica koji su iznimnom kva-

litetom svojih radova i izlaganja ponovno dokazali važnost CETRE te istaknuli njezin znanstveni i stručni doprinos.



CETRA 2016

**4th International Conference
on Road and Rail Infrastructure**

23–25 May 2016
Šibenik, Croatia



Organizer
University of Zagreb
Faculty of Civil Engineering
Department of Transportation