

61st Geomechanics Kolloquium

Od 11. do 12. listopada 2012. u Salzburgu je održan 61. stručni skup geomehaničara pod motom „50 godina NATM“ (*New Austrian Tunneling Method*). Skup je u zgradi Salzburškog kongresa ugostio preko 1000 sudionika iz 25 zemalja svijeta, što predstavlja svojevrsni rekord od početka održavanja skupa, 1951. godine. Prisustvovalo je i 57 proizvodnih, projektnih i uslužnih poduzeća na čijim se izložbenim štandovima moglo doznati nešto više o njihovom proizvodnom programu, kao i o uslugama koje pružaju. Uobičajena je praksa organizatora da pozovu studente iz raznih zemalja da prisustvuju kongresu, za što dodjeljuju i stipendije. Tako je Katedra za geotehniku našeg Fakulteta, koja je primila poziv za delegiranje studenata na ovom skupu, uputila dvoje studenata na ovo savjetovanje. Pri tome je od velike pomoći bila i podrška dekana koji je dodjelom dodatnih sredstava podržao ovu akciju i doprinio našem ugodnom i korisnom boravku u Salzburgu.



Salzburški kongres /Salzburg Congress)



Salzburški kongres, dvorana Europa (Europa Saal)

Na samom početku prvoga dana dobrodošlicu na skup je zaželio gospodin W. Schubert, predsjednik Odbora OeGG (Austrian Society for Geomechanics), organizator skupa. Organizirana su 24 kraća predavanja podijeljena u četiri veće tematske cjeline. Nakon svakog predavanja, koja su u prosjeku trajala 45 minuta, ostavljeno je dovoljno prostora za raspravu s kvalitetnim argumentima i drugačijim konstruktivnim rješenjima određenog problema.

Prvoga dana skupa predavanja su obuhvatila razvoj NATM, metode koja je znatno pridonijela suvremenoj gradnji tunela te omogućila građenje i u najtežim geološkim uvjetima uz optimalne troškove. Predavanja su održali predavači iz Engleske, Brazila, Koreje, Francuske i Austrije, te su opisali svoja iskustva i stručna mišljenja vezana za tzv. NATM metodu. Poslije kratke stanke za ručak održana su predavanja iz cjeline „*Mehanika stijena iz aspekta hidroelektrana*“. Predavači, stručnjaci iz Austrije i Kine, u svojim su izlaganjima opisali probleme vezane uz odabir terena, analizu i projektiranje brana i rezervoara - probleme i rješenja od velike važnosti za projektiranje i izvođenje hidrotehničkih građevina. Uvečer, po završetku predavačkog dijela, održana je svečana večera i koncert komorne glazbe za sve sudionike skupa.

Drugoga dana održana su predavanja posvećena problemima penetracije, trošenja alata i povezivanja u TBM (Tunnel Boring Machine) iskopu, gdje su razmatrani problemi iskopa u čvrstim stijenama, raspadanja tla od gline i praha zbog hidrauličkog i mehaničkog opterećenja, penetracijski testovi i njihova primjena, kao i drugi problemi vezani uz tu tematsku cjelinu. U četvrtoj i posljednjoj cjelini predavanja obuhvaćeni

su problemi troškova i mjera sigurnosti pri izvođenju radova. U završnim je riječima gospodin Wulf Schubert svim uzvanicima zahvalio na prisustvovanju i zaželio dobrodošlicu i na idući, 62. skup, koji će se održati 2013. godine.

Slobodno vrijeme iskoristili smo za posjet starom gradu Salzburga (Altstadt), u prošlosti nazivanim i njemačkim Rimom, koji je poznat po svojoj baroknoj arhitekturi te uvršten u UNESCO-v popis mjesta svjetske baštine u Europi.

Budući da je Salzburg rodni grad poznatog austrijskog skladatelja [W. A. Mozarta](#) i grad u kojemu je proveo svoje rano djetinjstvo, posjetili smo Mozartovu rodnu kuću („Mozart Geburtsthaus“). Na svakom novom koraku grad nas je ostavljao bez daha i oduševljavao svojom arhitekturom, od palače Mirabell s cvjetnim vrtovima, preko Salzburške katedrale, pa sve do predivnog pogleda koji se pruža s utvrde Hohensalzburg.



Složili smo se da će nam putovanje na stručni skup u Salzburg ostati u lijepom sjećanju i u službenom i u neslužbenom dijelu. Organizacija skupa je bila na vrlo visokoj razini i ponosni smo što je i naš Fakultet mogao biti dijelom ovoga iznimnog događaja. Pozivnicu za 62. stručni skup geomehaničara smo primili s velikim osmijehom na licu, te se nadamo da će studentima narednih generacija ovo biti dodatna motivacija za učenje, kako bi i sami doživjeli iskustvo koje će dugo pamtili.

za e-GFOS pripremili:

Robert Bušić, student I. godine diplomskog studija
Jelena Kaluđer, studentica I. godine diplomskog studija