

### **Radionica Zaštita od prometne buke**

Stručna radionica pod nazivom *Zaštita od prometne buke* za studente sveučilišnog diplomskog studija održana je 28. listopada 2015. g. Studenti su tijekom radionice bili upoznati s definicijom buke i djelovanjem različitih razina buke na čovjeka, različitim vrstama buke, uzrocima buke od prometa, Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave (NN 145/04), dopuštenim razinama buke prema Pravilniku te uvjetima koje trebaju ispuniti pri izgradnji nove ili rekonstrukciji postojeće prometnice. Također se govorilo o primarnim i sekundarnim mjerama zaštite od prometne buke te različitim tipovima barijera za zaštitu od buke. Nakon auditornog dijela studenti su proračunavali razinu buke koju emitira pojedina prometnica u gradu Osijeku na osnovi njezinog prometnog opterećenja. Uslijedilo je proračunavanje utjecaja postavljanja barijere za zaštitu od buke na smanjenje razine buke. Pritom su varirali visine barijere i udaljenost barijere od izvora buke kako bi uočili utjecaj ovih dimenzija na razinu smanjenja buke.

Radionica je uspješno provedena. Studenti su dobili nova saznanja o mogućnostima zaštite od buke te o načinima proračuna emisijske buke i utjecaja zaštite. Studenti su pokazali interes i zanimanje za ovu problematiku.

Za e-GFOS pripremila:  
Martina Zagvozda, mag.ing.aedif.

### **Radionica Pristup koncepcijskom rješavanju velikih sustava za navodnjavanje**

Radionica pod naslovom *Pristup koncepcijskom rješavanju velikih sustava za navodnjavanje* održana je 4. studenog 2015. godine. Namijenjena je bila studentima diplomskog sveučilišnog studija, smjera Hidrotehnike i ukupno 21 student s prve i druge godine toga studija bio je nazočan na radionici.

Pripremljena predavanja sastojala su se od uvodnog dijela, nakon kojega je slijedio rad studenata po skupinama, tijekom kojeg su na temelju prethodnog znanja pokušali definirati istraživanja i analize potrebne za rješavanje navodnjavanja velikih površina. Slijedila je rasprava o onome što su napravili i dopuna. Na kraju je slijedio primjer jednog velikog sustava sa svim koracima koje je potrebno provesti tijekom tzv. koncepcijskog rješavanja sustava za navodnjavanje. Sustavi navodnjavanja velikih površina (1000 i više hektara) složeni su zahvati, u prvom redu s hidrološkog stajališta, jer se za takve sustave navodnjavanja traži velika količina vode čije zahvaćanje u nekim predjelima i slivovima može imati ozbiljne posljedice na hidrološki režim. Složeni su i pedološkog stajališta, proizvodno-agronomskog, prostorno-planskog itd. Radi se o skupim zahvatima s dugoročnim planom korištenja, tako da je potrebno analizirati niz varijantnih rješenja i odrediti optimalno rješenje i s aspekta korisnika i s aspekta investitora. Stoga je kod velikih sustava za navodnjavanje koncepcijsko rješavanje obično prvi korak u razvoju projekta koji se obično šalje na reviziju kompetentnim i neovisnim stručnjacima. Studenti su bili aktivni i zainteresirani za temu. Potrudili su se primijeniti prethodna znanja iz različitih hidrotehničkih predmeta koja su potrebna za inženjersko rješavanje sustava navodnjavanja ovako velikih sustava i smatram da je radionica bila korisna i uspješna.

Za e-GFOS pripremila:  
izv.prof.dr.sc. Lidija Tadić

## Radionica Vez opeke

Studentska radionica *Vez opeke*, pod vodstvom asistentica Ivane Brkanić, mag. ing. arch. i Lucije Lončar, mag. ing. arch., održana je 6. studenoga 2015. od 14:00 do 16:00 sati. Na radionicu su se elektroničkim putem prijavila 53 studenta, a pohađao ju je 41 student prve i druge godine preddiplomskog sveučilišnog i preddiplomskog stručnog studija. Radionica se sastojala od dva dijela. U prvom, kraćem dijelu, polaznicima su pojašnjeni: poljski, nizozemski i engleski vez opeke, vez vežnjaka i vez dužnjaka, vez opeke oko dimnjaka, sudar, križanje, ugao i ravni početak zida. U drugom dijelu studenti su podijeljeni u 10 grupa od po četiri do šest studenata te su rješavali i slagali vez opeke pomoću modela opeke od XPS-a u MJ 1:2. Voditeljice radionice i demonstratori Barbara Bilušić i Marko Ivanišić su pregledavali te usmjeravali grupe prema pravilnom rješenju. Studenti su riješili ukupno 8 različitih zadataka (ugao, sudar, križanje i dimnjak u zidovima od 12, 25, 38 i 51 cm).

Završna diskusija s radionice, te provedena anketa među studentima, pokazali su zainteresiranost studenata za radionice sličnog tipa, njihovo zanimanje za temu te mogućnost primjene stečenih znanja pri savladavanju gradiva iz kolegija Elementi visokogradnje I.



Za e-GFOS pripremila:  
Lucija Lončar, mag.ing.arch.