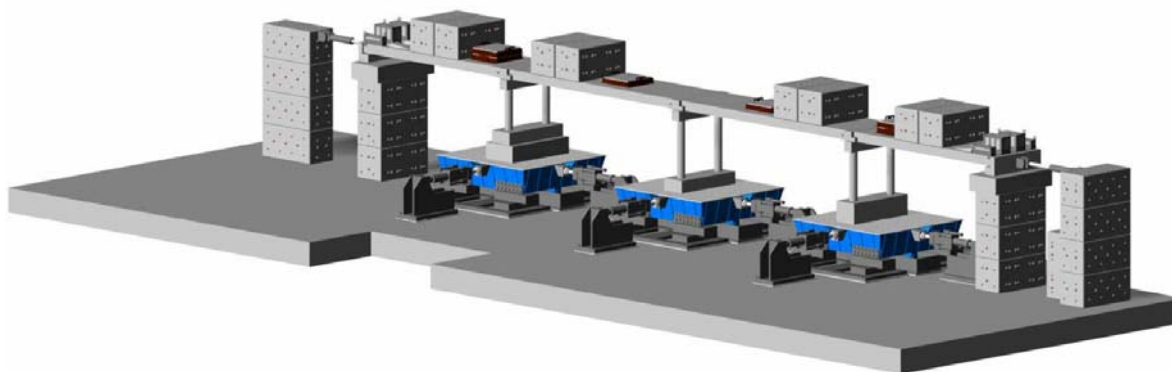
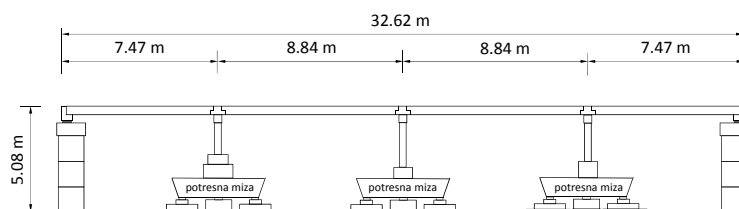


Sobotno leto na University of Nevada

Tatjana Isaković

Tatjana Isaković je bila v okviru sobotnega dela na študijskem obisku na University of Nevada, Reno, ZDA in sicer od 9. 10. do 31. 12. 2012.

Večinoma se je ukvarjala z raziskovalnim delom. Analizirala je armiranobetonski most, ki je bil preizkušen na treh potresnih mizah na UNR (glej spodnje slike). Preizkus je bil eden zelo redkih dvoosnih preizkusov, kjer je konstrukcija mostu bila preizkušena v velikem merilu. Edinstven pa je predvsem zaradi tega, ker je bila preizkušena tudi interakcija med opornikoma in preostalim delom konstrukcije. Zaradi torzijske občutljivosti konstrukcije in udarcev med preklado in opornikoma je odziv konstrukcije bil izredno zapleten, kar je narekovalo tudi posebne numerične modele.



Most, ki je bil preizkušen na treh potresnih mizah v velikem merilu

Poleg raziskovalnega dela je Tatjana Isaković imela tudi predavanja na podiplomskem študiju, in sicer predavanje »Recent Advances in the Seismic Analysis and Design of RC Bridges at University of Ljubljana« in v okviru predmeta Advanced Reinforced Concrete.

V času njenega bivanja na UNR, je univerzo obiskal tudi mladi raziskovalec Andrej Anžlin, študent na podiplomskem študiju na FGG, kateremu je Tatjana Isaković fakultetni mentor. Skupaj sta si ogledala preizkus jeklene hale na treh potresnih mizah v velikem merilu, se srečala s prof. M. S. Saiidijem in vodjo laboratorija P. Laplaceom, ter pridobila eksperimentalne rezultate, ki jih bosta uporabila v nadaljnjih raziskavah.