

Predavanje HDM-a:

Načini mogućeg ojačanja postojeće zidane konstrukcije uzimajući u obzir djelovanje potresa

v. prof. Naida ADEMOVIĆ, dipl. ing. građ.

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Sarajevo, BiH

SAŽETAK

U okviru predavanja biti će opisan proračun potresne otpornosti na oglednom primjeru zidane građevine izgrađene u Sarajevu, BiH. Uz detaljan opis svojstava nosive konstrukcije i materijala bitnih za proračun i simulaciju nelinearnog odziva zida, biti će dan prikaz pukotinskog stanja i tijeka njegovog razvoja sve do sloma konstrukcije. Na temelju uočenog pukotinskog stanja konstrukcije i posljedica do kojih ono može dovesti, biti će objašnjeni najprikladniji načini njene obnove tj. pojačanja.

KLJUČNE RIJEČI:

postojeća zidana konstrukcija; potresno opterećenje; nelinearni proračun; DIANA; metode pojačanja