

KRATAK SADRŽAJ PREDAVANJA:

UTJECAJ VIBRACIJA KABLOVA NA DINAMIČKO PONAŠANJE OVJEŠENIH MOSTOVA: PRIMJER OVJEŠENOG MOSTA U DUBROVNIKU

Mehmed Čaušević

Dinamička analiza ovješениh mostova izloženih djelovanju vjetra. Analiza vibracija mosta te specijalna analiza vibracija kablova. Matematičko modeliranje ovješениh kablova. Utjecaj vibracija kablova na dinamičko ponašanje mosta u cjelini. Primjer analize na primjeru Dubrovačkog mosta. Prikaz problema na originalnoj konstrukciji. Korekcija konstrukcije Dubrovačkog mosta ugradnjom prigušivača vibracija tipa Maurer. Predavanje će biti ilustrirano video snimkama vibracija.