

DIJAGRAMI INTERAKCIJE ZA PRORAČUN ARMATURE STUPOVA (5)

Odgovor na “reagiranje na odgovor” gospode P. Presečkog i M. Kovača na naš članak u Građevinaru broj 11./2001.

U svom “reagiranju na odgovor” gospoda Presečki i Kovač su na jedan novi način, slikom proste grede s prijepustom, prikazali svoje viđenje postupka Ehlersa i/ili Wuczowskog. Osim toga u cijelu priču upleli su Pitagorin poučak, kao i insinuaciju da ćemo raspravu o stupovima opterećenim ekscentričnom uzdužnom tlačnom silom proširiti na probleme segregacije betona ili korozije armature. Uza svo naše poštivanje znanosti o tehnologiji betona i problemu korozije, takve insinuacije smatramo u najmanju ruku neumjesnim.

Mi smo, u našem članku, usporedbom postupka prema dijagramima interakcije i postupka po Ehlersu i/ili

Wuczowskom upozorili dio inženjera koji još koriste postupak po Wuczowskom kako taj postupak daje dosta dobre rezultate pri maloj uzdužnoj sili, ali loše rezultate pri velikoj sili. Za korištenje preporučujemo jedino valjane dijagrame interakcije “klasične”, ali sada i s ograničenjima vezanim uz duktilnost presjeka te uz propisima određenu minimalnu i maksimalnu armaturu. Te dijagrame smo i prikazali u članku. Detaljniji odgovor dali smo u Građevinaru br. 53 (2001) 10 i nema ga potrebe proširivati.

Zorislav Sorić i Ana Mandić

Uredništvo zaključuje raspravu o članku autora Z. Sorića i A. Mandić, smatrajući da se ne mogu očekivati dodatni elementi o toj polemici.