

R. SALIGER

PRAKTIČNA STATIKA

UVOD U STATIČKO PRORAČUNAVANJE
SISTEMA NOSAČA

ZAGREB

1949

PRAKTIČNA STATIKA

UVOD U STATIČKO PRORAČUNAVANJE SISTEMA NOSAČA

NAPISAO
R. SALIGER

UZ SURADNJU
R. BARAVALLE

Sa 660 slika u tekstu

ZAGREB
NAKLADNI ZAVOD HRVATSKE
1949

Predgovor

Komisija za izdavanje stručne literature pri Ministarstvu industrije i rudarstva NRH odlučila je, na prijedlog Ministarstva građevina NRH, da se izda u prijevodu „Praktična statika“ prof. Saligera, kako bi se time zadovoljile najpreče potrebe prakse i škole, dok ne bude objavljen originalan udžbenik građevinske statike, pisan za naše prilike i potrebe. Tom je djelu dana prednost pred ostalim sličnim inozemnim djelima s više razloga, a naročito zato, jer se ono odlikuje bogatstvom sadržaja. U njemu je pored same građevinske statike obrađena i nauka o čvrstoći, koja je s njom danas, kao što je poznato, u najtješnjoj organskoj vezi, a raznovrsni praktični zadaci same građevinske statike tretirani su uglavnom potpunije nego u drugim djelima iz toga područja. Izuzetak čine odsjeci o uticajnim linijama sistema nosača, u kojima su manje uzete u obzir potrebe projektanata mostova, jer je pisac knjigu zamislio u prvom redu kao udžbenik statike arhitektonskih konstrukcija.

U drugom poglavlju (Nauka o čvrstoći) obrađeno je dimenzioniranje armiranih betonskih konstrukcija, i to na osnovi DIN propisa za armirani beton, koji se ponegdje dosta razlikuju od naših „Privremenih propisa za beton i armirani beton“. Kako je prijevod bio izrađen još prije objavljivanja naših propisa, nije im se on mogao prilagoditi. Iako prerada prijevoda ne bi se međutim mogla držati ni prijeko potrebnom, jer izlaganja o dimenzioniranju armiranih betonskih konstrukcija u udžbeniku građevinske statike treba shvatiti samo kao primjere za primjenu rezultata nauke o čvrstoći na konstrukcije od specijalnog materijala; praktična uputstva za dimenzioniranje tih konstrukcija prema propisima, koji su na snazi, treba tražiti u novim djelima na našem jeziku, koja obrađuju armirane betonske konstrukcije.

Prevodilac