

# II

---

PONOVLJENO IZDANJE SVESKE  
ZBORNIKA GRADJEVINSKOG FAKULTETA  
U BEOGRADU  
SA TEMOM

"OBJEKTI ZA OBEZBEDJENJE  
PROTICAJA U OTVORENIM  
TOKOVIMA"

*Georgije Hajdin  
Slavko Kulašin  
Čedo Maksimović  
Marko Ivetić  
Dragan Arandjelović*

"OBJEKTI ZA ODREĐIVANJE  
PROTICAJA U OTVORENIM TOKOVIMA"

Ovo je prazna leva (parna) strana knjige

## OBJEKTI ZA ODREĐIVANJE PROTICAJA U OTVORENIM TOKOVIMA

### PREDGOVOR

Ovaj rad se odnosi na merne objekte u otvorenim tokovima: kanalima i manjim prirodnim vodotocima. To su objekti gde je merenjem samo jedne dubine određen proticaj, jer je poznata veza između proticaja i merene dubine. Primenljivost rešenja koja se predlažu je opšte važeća: na sve otvorene tokove, uz mogućnost merenja od desetak litara do nekoliko stotina kubnih metara u sekundi. Ta rešenja su proizašla iz veoma obimnog i dugotrajnog rada u Zavodu za hidrotehniku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, kojim je rukovodio profesor Georgije Hajdin. Prikazaće se sažeto i uopšteno ono što se preporučuje praksi, a provereno je na 17 različitih hidrauličkih modela, čiji su rezultati svдени na zajedničke zaključke.

Jedan deo te obimne delatnosti ostvaren je sredstvima Republičke zajednice za naučni rad SR Srbije, druge deo je bio namenjen saradnji Zavoda sa privredom, a treći deo je ulazio u pedagošku delatnost Zavoda. Tako je spojen naučnoistraživački i pedagoški rad i prenošenje saznanja u praksu. Treba pomenuti saradnju Zavoda sa Hidrosistemom Dunav—Tisa—Dunav i Vodoprivrednim preduzećem „Galovica“ u Zemunu, koja se uklapa u opštu zamisao studije. Rešenja za te naručioce, a za pojedine objekte u vidu projekta dali su Čedo Maksimović i Marko Ivetić.

Dobra saradnja ostvarena je sa Institutom „Mihailo Pupin“ i sa Republičkim hidrometeorološkim zavodom SR Srbije.

Iskorišćeni su neki od rezultata iz magistarskih radova Slavka Kulačina i Dragana Arandelovića, te diplomskog rada Marka Ivetića.

Jugoslovensko društvo za hidrologiju pokazalo je vidno zanimanje za merne objekte, pa se u nizu njegovih seminara, počevši od 1973. godine, raspravljalo o tome, a to je davalo podsticaj Zavodu da se bavi mernim objektima za otvorene tokove.

Autori se nadaju da će ovu knjižicu prihvatiti naša hidrotehnička praksa i stoga su se odlučili da se ona izda, kao javno izdanje i da bude pristupačna svima. Pored toga, ona će biti od koristi u nastavnoj delatnosti Fakulteta.

Voda postaje dragocena, sve je više zahteva za merenje njenih količina, pa se ova knjižica pojavljuje baš sada, kada se kod nas oseća potreba za što više saznanja o mogućnostima merenja proticaja. Nalazimo se u vremenu kada treba menjati navike projektanta, jer od vodoprivrednog sistema mora da se zahteva ne samo da sprovodi vodu, nego da tu vodu neprekidno i meri, i da bude osposobljen za smišljeno upravljanje, a tome je preduslov preglednost i merljivost vodenih tokova.

Ovo je prazna leva (parna) strana knjige