

## PREDGOVOR

Tijekom posljednjih petnaest godina, na Građevinskom fakultetu u Osijeku, uz moj angažman izvodi se nastava iz predmeta Hidrotehničke građevine, semestralne satnice 45 (predavanja) + 30 (vježbe). U dijelu satnice predavanja (trećini) studenti se susreću sa problematikom građenja plovnih puteva, što je i regionalno opravdano jer su u blizini velike rijeke Dunav, Sava i Drava sa plovnim potencijalom.

Uočavajući probleme studentskog usvajanja principa izvođenja pojedinih objekata, zbog slabijeg šireg sagledavanja plovnih puteva općenito, pristupio sam izradi materijala koji bi zainteresiranim studentima u tom smislu mogli pomoći.

Materijali nose naslov **Građevine plovnih puteva** i sastoje se od pet cjelina. Dati su u obliku prilagođenom za učenje pomoću osobnog računala, a zasnovani su na objavljivanim i neobjavljivanim obrazovnim materijalima priznatih autora.

Osnovni izvori su:

- Tadejević Zdravko: ***Pomorska hidraulika I***; Fakultet građevinskih znanosti Zagreb, Zagreb, 1977.;
- Babović Aleksandar: ***Neka iskustva u projektiranju i izgradnji pomorskih objekata***; VI. Kongres građevinskih konstruktera, Bled, 1978.;
- Muškatirović Dragutin: ***Unutrašnji plovni putevi i pristaništa***; Građevinski fakultet, Bg, Beograd, 1979.;
- ***CERC – Shore Protection Manual***; Costal Engineering Research Center, US Government Printing Office, Washington DC, 1984.;
- ***Empfehlungen des Arbeitsausschusses Ufereinfassungen - EAU***, Ernst & Soch, Berlin, 1986.
- Pršić Marko, Tadejević Zdravko: ***Riječni plovni putevi***; Fakultet građevinskih znanosti Zagreb, Zagreb, 1988.;
- Pršić Marko: ***nastavni materijali*** za predmete Plovni putevi i luke, Hidrotehničke građevine (Lukobrani, Unutarnji plovni putevi), Građevinskog fakulteta u Zagrebu, 1985.-2007.;
- Kirinčić Josip: ***Luke i terminali***, (Udžbenici Sveučilišta u Rijeci), Školska knjiga Zagreb, Zagreb, 1991.;
- Muškatirović Dragutin, Jovanović Miodrag: ***Osnovi hidrotehnike***; Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1997.;
- Strobl Theodor, Zunic Franz: ***Wasserbau, Aktuelle Grundlagen – Neue Entwicklungen***; Springer – Verlag Berlin Heidelberg, 2006.;
- Pršić Marko: ***Vodogradnje II – Pomorske gradnje***; Tehničko veleučilište Zagreb, Zagreb, 2007.;
- Vojković Goran: ***Luke unutarnjih voda***, Hrvatski hidrografski institut Split, Split, 2007.;
- Fotografije sa brojnih WEB – stranica.

Ovo je pomoćno nastavno sredstvo i tijekom vremena će se dopunjavati i mijenjati sukladno reakcijama posjetitelja stranica i promjenama nastavnih satnica ili sadržaja.

Studente upućujem na pregled stranica uz promišljanje o njihovom sadržaju i međuovisnostima, s tim da se posebna pozornost posveti onim dijelovima koji su naglašeni u nastavi (tj. čiji sadržaji će se tražiti na ispitu).

Sva mišljenja o materijalima su dobrodošla (*smaricic@gfos.hr*).

U Osijeku, prosinca 2007.

autor: mr. sc. Siniša Maričić, dipl. ing. građ.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
GRAĐEVINSKI FAKULTET

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA  
STROSSMAYERA U OSIJEKU  
GRAĐEVINSKI FAKULTET OSIJEK  
Odbor za udžbenike i skripte

mjesto : Zagreb  
datum : 17..2007.  
vaš broj:  
naš broj:

Predmet: RECENZIJA WEB MATERIJALA ZA STUDENTE  
predmeta „Hidrotehničke građevine“  
poglavlje GRAĐEVINE PLOVNIH PUTEVA  
autora SINIŠE MARIČIĆA

Poštovani !

WEB materijal je namijenjen studentima diplomskog studija, gdje je u okviru obveznog predmeta „Hidrotehničke građevine“ (tjedne satnice 3+2, semestralno 45+30, ECTS 6,5), poglavlje „Građevine plovniih puteva“ obuhvaćeno sa 33% (15 sati). Izrađen je u formi elektronske prezentacije; tj. od natuknica i pretežno grafičkih priloga. Sve u svemu, ima 5 poglavlja:

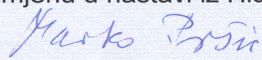
- 1 Pojmovi, podjele i pregled građevina plovniih puteva;
- 2 Građenje u vodi;
- 3 Valovi i razovi;
- 4 Osnovne građevine pomorskih putova i
- 5 Izgradnja unutarnjih plovniih putova;

predstavljenih na preko 250 stranica. Objavljen je na WEB stranici Građevinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

Materijal je ispravno koncipiran. Slijed izlaganja je metodički dobro postavljen. Materijal je presjek sličnih prikaza iz priznate sveučilišne literature, a osobni je doprinos autora: popunjenje nedostajućih i unošenje suvremenih dijelova.

Materijal je preobilan u odnosu na satnicu. U tom opsežnom materijalu daju se tipične građevine i veliki broj njihovih varijanti, što je manji metodički nedostatak za predmet koji je uvod studentima u hidrotehničke građevine. Bilo bi bolje da je prikaz skoncentriran samo na tipične građevine. Nema popisa literature.

Zaključak: Predmetni WEB materijal je preporučljiv za primjenu u nastavi iz Hidrotehničkih građevina.

  
Prof. dr. sc. Marko Pršić, dipl. ing. građ.

adresa:  
Kačićeva 26, 10000 Zagreb

web stranica:  
www.grad.hr

telefon:  
01 4828 054  
01 4639 611  
fax:  
01 4639 238  
01 4639 260

MB:  
3227120  
kunski žiro račun:  
2360000-1101219412  
devizni žiro račun:  
SWIFT ZABA HR 2X 2500 3227120  
Zagrebačka banka Zagreb