

Прилог: 28. I. 1982			
Орг. јед.	Број	Година	Вредност
03	445		

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OOUR INSTITUT ZA GEOGRAFIJU
NOVI SAD, Veljka Vlahovića 1
broj 78 od 28.I 1982.

RADNA ZAJEDNICA ZAJEDNIČKIH POSLOVA
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

U prilogu vam dostavljamo ocenu doktorata HIDROLOŠKI
PROBLEMI SREMA mr Živana Bogdanovića koju je sačinila Komisija
u sastavu: dr Jovan Petrović, dr Branislav Bukurov i dr Tomislav
Rakićević.

OOBRANA: 27.02.1982. u 118

S e k r e t a r
Instituta za geografiju



E. Borštner

mr Evica Borštner

Иван 29.1.82.
Pr

Природно-математички факултет
Радна заједница заједничких послова
НОВИ САД

Бр. уписа:		28. 1. 1982	
Орг. јед.	Број	Издање	Вредност
03	44/5		

НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Novi Sad

Na osnovu odluke Naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta, od 12. I 1982. godine, izabrani smo u Komisiju čiji je zadatak da pregleda i oceni doktorsku disertaciju mr Živana Bogdanovića, pod naslovom HIDROLOŠKI PROBLEMI SREMA.

U oceni o podobnosti kandidata i teme zaključeno je da kandidat mr Živan Bogdanović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom, te da može pristupiti izradi doktorske disertacije pod prijavljenim naslovom. Nastavno-naučno veće Prirodno-matematičkog fakulteta, na osnovu podnete ocene o podobnosti, zaključilo je, „da će predložena tema doktorske disertacije mr Živana Bogdanovića biti samostalan i nov doprinos geografskoj nauci, da će u njoj biti obradjene specifične hidrološke pojave na proučavanoj teritoriji i izneti predlozi za razrešavanje postojećih problema". Isto Veće je zaključilo da je „kandidat mr Živan Bogdanović sposoban, kako moralno politički tako i naučno" da pristupi izradi predložene doktorske disertacije.

Mr Živan Bogdanović je izradio doktorsku disertaciju, HIDROLOŠKI PROBLEMI SREMA i predao je Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu 6. I 1982. godine, na pregled, ocenu i dalji postupak. Pregledali smo doktorsku disertaciju, HIDROLOŠKI PROBLEMI SREMA i o tome podnosimo sledeći:

I Z V E Š T A J

Doktorska disertacija mr Živana Bogdanovića, HIDROLOŠKI PROBLEMI SREMA, izložena je na 253 stranice kucanog teksta. Prilikom obrade postavljenih zadataka i razrešavanja problema kandidat je konsultovao 94 člana literature. Rukopis doktorske disertacije ilustrovan je, pored 30 tabela sa 24 različita priloga (karte, skice, dijagrami) i 20 fotografija.

U uvodnom delu obradjeni su osnovni fizičko-geografski elementi iz kojih proističe i celokupna hidrološka problematika Srema. Najpre je izložen geološki sastav terena i dat prikaz hidrogeoloških odlika stena koje učestvuju u gradnji ispitivanog područja. Zatim je detaljno obradjen reljef Srema, gde su izdvojene posebne celine (Fruška gora, lesne zaravni, lesna terasa i aluvijalne ravni). Klimatskom prilikom dat je poseban naglasak (28-56 str.), kao najznačajnijem fizičko-geografskom elementu. Na osnovu osmatranja temperature vazduha, vetrova, vlažnosti vazduha, oblačnosti i atmosferskih taloga, na 14 meteoroloških stanica, izložene su, i to veoma detaljno, opšte i specifične klimatske odlike izučavanog područja. Shodno ulozi i značaju za hidrološke odlike Srema, obradjene su pedološke prilike i biljni svet.

U drugom i osnovnom delu, HIDROLOŠKI PROBLEMI, (str. 69-233) izdvojeno je više poglavlja. Najpre su obradjene podzemne vode i problemi koji se javljaju u vezi sa njima. Pri tome su posebno prikazane freatske vode, arteške i termo-

neralne vode. S obzirom da se radi o velikoj teritoriji izgrađenoj od lesnih vodopropusnih naslaga, freatske i arteške vode su dobile poseban značaj jer predstavljaju glavne izvore snabdevanja. Izvori i bunari su obradjeni veoma detaljno, ne samo iz aspekta vodosnabdevanja, već i kao pojave vezane prostorno za hidrogeološke odlike stena i reljef. Tako se jedino i mogao sagledati veoma značajan problem vodosnabdevanja skoro svih naselja, seoskih i gradskih, poljoprivrede i industrije u Sremu.

Površinske vode i problemi vezani za njih su, zbog specifičnog položaja Srema, kojeg okružuju dve velike reke, izuzetno detaljno, sa brojnim numeričkim podacima, dijagramima, grafikonima i kartama obradjeni. Vodotoci Fruške gore sa svim svojim odlikama, kratki, velikog pada i najčešće u donjim delovima periodski, izdvajaju se iz čitavog hidrološkog kompleksa Srema i čine posebnu celinu, vezanu za mnogobrojne izvore na jednoj, i hranjenje podzemnih voda na drugoj strani.

Izuzetna pažnja poklonjena je Dunavu, Savi i Bosutu. Ukratko su date opšte karakteristike vodotoka da bi se puna pažnja posvetila rečnim režimima. Ističe se nestabilnost i poremećaj rečnih režima što je, ističe autor, osnovni hidrološki problem Srema iz koga proističu i mnogi drugi. Složenost ovih pojava naročito je istaknuta i obradjena kod međuklimatskih reka, Save i Dunava.

Srem je hidrološki posebno interesantan i kao područje sa barama, močvarama i jezerima. Sava ostavlja svoje mrtvaje i gradi meandre, a Bosut svojim specifičnim vodoto-

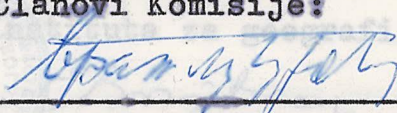

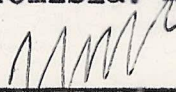
kom i promenljivim režimom predstavlja izuzetak ne samo u Jugoslaviji nego i šire. Ovome treba pridodati i obradjena veštačka jezera, a u vezi rešavanja izvesnog broja hidroloških problema.

Sagledavajući sve pojave i probleme, u studiji se detaljno iznose oblici odvodnjavanja, navodnjavanja i odbrane od visokih podzemnih i površinskih voda. Konstruktivno i sveobuhvatno obradjeni hidrološki problemi Srema, u ovoj doktorskoj disertaciji, daju nam za pravo da zaključimo sledeće:

Prijavljena i obradjena doktorska disertacija pod naslovom HIDROLOŠKI PROBLEMI SREMA mr Živana Bogdanovića, predstavlja samostalan doprinos geografskoj nauci i nauci uopšte. Posebno se ističe da je kandidat obradio geološki, reljefno, klimatski i hidrološki specifično područje, Frušku goru, sremsku lesnu zaravan i aluvijalne ravni Dunava i Save kao tri različite hidrografske celine. U nauci su rešenja krajnji cilj, a kandidat je sa izuzetnom pažnjom proučio pojave i posledice prirodno datog hidrološkog stanja i predložio njihovo rešenje, značajno ne samo za nauku već i za život čoveka.

Molimo Naučno veće Fakulteta da prihvati pozitivnu ocenu doktorske disertacije HIDROLOŠKI PROBLEMI SREMA mr Živana Bogdanovića.

Članovi Komisije:

1. 
dr Branislav Bukurov, akademik
2. 
dr Tomislav Rakićević, red. prof.
3. 
dr Jovan Petrović, red. prof.

DHF-3
Beograd