

ITN 1884/3d

**INSTITUT TEHNIČKIH NAUKA SRPSKE AKADEMIJE NAUKA I UMETNOSTI**  
**SAOBRAĆAJNI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU**  
**– ODSEK ZA REČNI I POMORSKI SAOBRAĆAJ –**

# **REČNO BRODARSTVO JUGOSLAVIJE**

**KNJIGA IV**

**PLOVNI PUTEVI**

**BEOGRAD, 1984.**

INSTITUT TEHNIČKIH NAUKA  
SRPSKE AKADEMIJE NAUKA I UMETNOSTI  
SAOBRAĆAJNI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU  
- Odsek za rečni i pomorski saobraćaj -

## REČNO BRODARSTVO JUGOSLAVIJE

Knjiga IV

PLOVNI PUTEVI

*SAMO ZA INTERNU UPOTREBU*

B E O G R A D

1 9 8 4.

RUKOVODILAC IZRADE STUDIJE:

Prof. Dobren KRECULJ, dipl.inž. saobraćaja  
profesor Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu

AUTORI IV KNJIGE STUDIJE:

Dragutin ŽAKULA, dipl.inž. građevinarstva  
Branko JANKOVIĆ, dipl.inž.građevinarstva

SADRŽAJ IV KNJIGE

	Strana
1. U V O D . . . . .	1
2. UNUTRAŠNJI PLOVNI PUTEVI, NJIHOV STATUS I ZAKONSKA REGULATIVA . . . . .	5
3. POSTOJEĆE STANJE PLOVNIH PUTEVA . . . . .	15
3.1. REKA DUNAV . . . . .	17
3.1.1. Opšti prikaz stanja . . . . .	17
3.1.2. Hidrološko-morfološki faktori . . . . .	18
3.1.3. Meteorološki faktori . . . . .	30
3.1.4. Tehnički objekti i gradjevine . . . . .	35
3.1.5. Gabariti plovnog puta . . . . .	42
3.1.6. Održavanje plovnog puta . . . . .	50
3.1.7. Obeležavanje plovnog puta . . . . .	52
3.2. REKA SAVA . . . . .	55
3.2.1. Opšti prikaz stanja . . . . .	55
3.2.2. Hidrološko-morfološki faktori . . . . .	56
3.2.3. Meteorološki faktori . . . . .	64
3.2.4. Tehnički objekti i gradjevine . . . . .	65
3.2.5. Gabariti plovnog puta . . . . .	66
3.2.6. Održavanje plovnog puta . . . . .	67
3.2.7. Obeležavanje plovnog puta . . . . .	68
3.3. REKA TISA . . . . .	71
3.3.1. Opšti prikaz stanja . . . . .	71
3.3.2. Hidrološko-morfološki faktori . . . . .	71
3.3.3. Meteorološki faktori . . . . .	77
3.3.4. Tehnički objekti i gradjevine . . . . .	77

	Strana
3.3.5. Gabariti plovnog puta . . . . .	80
3.3.6. Održavanje plovnog puta . . . . .	84
3.3.7. Obeležavanje plovnog puta . . . . .	84
3.4. REKA DRAVA . . . . .	86
3.4.1. Opšti prikaz stanja . . . . .	86
3.4.2. Hidrološko-morfološki i meteorološki faktori	87
3.4.3. Tehnički objekti i gradjevine . . . . .	90
3.4.4. Gabariti plovnog puta . . . . .	95
3.4.5. Obeležavanje i održavanje . . . . .	101
3.5. PLOVNI KANALI HIDROSISTEMA DUNAV-TISA-DUNAV . . .	103
4. PLANOVI PERSPEKTIVNOG UREDJENJA PLOVNIH PUTEVA . . . .	113
4.1. UVODNA NAPOMENA . . . . .	115
4.2. REKA DUNAV . . . . .	116
4.3. REKA SAVA . . . . .	121
4.4. REKA TISA . . . . .	128
4.5. REKA DRAVA . . . . .	129
4.6. OSTALI PLOVNI PUTEVI . . . . .	133
4.6.1. Kanal Dunav - Sava . . . . .	133
4.6.2. Plovni kanali hidrosistema DTD . . . . .	137
4.6.3. Plovni put Dunav - Egejsko more . . . . .	137
4.6.4. Plovni put Sava - Jadransko more preko Zagreba i Ljubljane do Monfalkona (Italija)	139
4.6.5. Plovni put Sava - Jadransko more preko reke Kupe . . . . .	139
4.6.6. Plovni kanal Dunav - Železara Smederevo . .	142
4.6.7. Kanalisanje reke Kolubare . . . . .	142
5. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA O UNUTRAŠNJIM PLOVNIM PUTEVIMA .	145.

\*

\* \*