

SADRŽAJ

I PREGLED RAZVOJA BRODOVA I BRODARSTVA	1
1. ISTORIJSKI RAZVOJ BRODOVA I BRODARSTVA	2
1.1. PRVI POKUŠAJI BRODARENJA	2
1.2. RAZVITAK BRODOGRADNJE I BRODARENJA.....	5
1.2.1. Doba brodova na ručni pogon – vesla.....	5
1.2.2. Doba brodova s pogonom na jedra.....	7
1.2.3. Doba brodova na mehanički pogon.....	11
2. PREGLED IZGRAĐENIH BRODOVA XIX I XX VEKA.....	19
3. OPŠTE KARAKTERISTIKE SAVREMENIH BRODOVA I BRODARSTVA	27
II SASTAV I OPIS PRIVREDNOG BRODOVLJA (FLOTE).....	29
PREGOVOR.....	30
OZNAKE	31
1. PODELA BRODOVA PO VRSTAMA	32
2. OPIS GLAVNIH PREDSTAVNIKA PRIVREDNE FLOTE	37
A. M O R S K I B R O D O V I	37
1. PUTNIČKI BRODOVI.....	37
2. PUTNIČKO – TERETNI BRODOVI.....	46
3. BRODOVI PRENOSNICI (Ferry – boat, trajekti, skele).....	48
4. TERETNI BRODOVI.....	49
5. RIBARSKI BRODOVI.....	60
6. TEHNIČKI BRODOVI.....	60
7. BRODOVI ZA POSEBNE SVRHE	66
B. B R O D O V I U N U T R A Š N J E P L O V I D B E	67
1. PUTNIČKI REČNI BRODOVI	68
2. TERETNI REČNI BRODOVI.....	71
C. R E Č N O – M O R S K I B R O D O V I	92
D. L E B D E Ć A P L O V I L A	93
3. OSVRT NA STATISTIKU SVETSKOG I DOMAĆEG BRODOVLJA	95
A. S V E T S K O B R O D O V L J E	95
B. D O M A Ć E B R O D O V L J E	100
1. MORSKI BRODOVI.....	100
2. REČNI BRODOVI	102
LITERATURA	106

III TEHNIČKO-EKSPLOATACIONE OSOBENOSTI PRIVREDNIH BRODOVA	107
1. PODELA BRODOVA	108
2. GLAVNI PREDSTAVNICI PRIVREDNE FLOTE	111
2.1. MORSKI BRODOVI	111
2.1.1. Putnički brodovi	111
2.1.2. Putničko-teretni brodovi	113
2.1.3. Teretno-putnički brodovi	113
2.1.4. Teretni brodovi	113
2.1.5. Brodovi za posebne sisteme prevoženja	124
2.1.6. Brodovi prenosnici ("trajekti")	128
2.1.7. Ribarski brodovi	128
2.2. BRODOVI UNUTRAŠNJE PLOVIDBE	129
2.2.1. Rečni putnički brodovi	131
2.2.2. Rečni teretni brodovi	133
2.3. REČNO – MORSKI BRODOVI	139
2.4. LEBDEĆA PLOVILA	139
2.5. HIDROKRILNI BRODOVI	140
2.6. TEHNIČKI BRODOVI	141
2.6.1. Bageri	141
2.6.2. Ploveće dizalice	141
2.6.3. Ploveći elevatori	142
2.6.4. Brodovi polagači kablova	142
2.6.5. Ploveći maljevi	142
2.6.6. Ronilački brodovi	143
2.7. BRODOVI ZA POSEBNE SVRHE	143
2.7.1. Morski tegljači ("remorkeri")	143
2.7.2. Vatrogasni brodovi	143
2.7.3. Brodovi – ledolomci	144
2.7.4. Naučno-istraživački brodovi	144
2.7.5. Brodovi – svetionici	144
3. CRTEŽI PRIVREDNIH BRODOVA	145
IV TEHNOLOGIJA VODNOG SAOBRAĆAJA-PLOVNA PREVOZNA SREDSTVA	171
1. PODELA PLOVNIH PREVOZNIH SREDSTAVA	172
2. MORSKI BRODOVI	177
2.1. PUTNIČKI BRODOVI	177
2.2. PUTNIČKO-TERETNI BRODOVI	178
2.3. TERETNO-PUTNIČKI BRODOVI	179
2.4. TERETNI BRODOVI	179

2.4.1. Brodovi za prevoz suvog tereta.....	180
2.4.2. Brodovi za prevoz tečnog tereta.....	181
2.4.3. Brodovi za prevoz posebnih tereta.....	185
3. BRODOVI UNUTRAŠNJE PLOVIDBE.....	224
4. REČNO-MORSKI BRODOVI.....	235
V PRILOZI.....	239
PRILOG I: PREGLED MEĐUNARODNOG SISTEMA JEDINICA FIZIČKIH VELIČINA (SI) NAJČEŠĆE PRIMENJIVANIH U BRODARSTVU.....	240
PRILOG II: UPOTREBLJENE OZNAKE.....	243
PRILOG III: LITERATURA.....	244
PRILOG IV: BELEŠKE O AUTORIMA.....	248