

Capitolul I

Sistemul Mondial de Pericol și Siguranță Maritimă - GMDSS..... 7

1.	Conceptul GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System-Sistemul Mondial de Pericol și Siguranță Maritimă).....	7
1.1.	Zonele componente ale sistemului GMDSS.....	8
1.2.	Sistemul de apel selectiv numeric (Digital Selective Calling - DSC).....	12
1.2.1.	Structura unei secvențe de apel DSC.....	13
1.2.2.	Proceduri ale alertei DSC de pericol - MAYDAY	16
1.2.3.	Proceduri ale transmiterii unei alerte DSC de urgență - PAN PAN.....	25
1.2.4.	Proceduri ale transmiterii unei alerte DSC de siguranță - SECURITE-	26
1.2.5.	Comunicații de rutină/comerciale.....	27
1.3.	Comunicațiile la bord.....	27
1.4.	Comunicațiile în serviciul de pilotaj și în port....	27
1.5.	Informații de siguranță maritimă (Radionav Constanța - canalul 25 VHF).....	28
1.6.	Lista semnalelor radio - ADMIRALTY List of Radio Signals.....	28
1.7.	Jurnalul de trafic radio (GMDSS Radio Log).....	29
1.8.	INMARSAT (International Maritime Satellite Organization - Organizația Internațională a Sateliților de Comunicații).....	29
1.8.1.	Facilități oferite de system.....	29
1.8.2.	Structura sistemului INMARSAT.....	31
1.8.3.	INMARSAT-C.....	33
1.9.	NAVTEX	39

1.10.	Sistemul de goniometrare de pericol - COSPAS SARSAT.....	42
1.10.1.	Baliză radio de indicare a poziției în caz de urgență - Emergency Position Indicating Radio Beacon (EPIRB).....	42
1.10.2.	SART (Search and Rescue Transponder radar - Transponder RADAR).....	43
1.11.	AIS (Automated Identification System - Sistemul Automat de Identificare).....	44
1.12.	Echipeamente din serviciul mobil maritim și serviciul maritim prin satelit.....	50
1.13.	Teste efectuate la echipamentele GMDSS.....	52
1.14.	Dotarea cu mijloace de comunicații și semnalizare a ambarcațiunilor de agrement	53
1.15.	Ghid de folosire a VHF pe mare.....	55

Capitolul II

Expresii standard de comunicare pentru navigatori - IMO Standard Marine Communication Phrases (SMCP).....

2.1.	Aspecte generale.....	57
2.2.	Codul fonetic internațional/International Phonetic Code.....	57
2.3.	Regulile utilizate în expresiile standard de comunicare.....	58
2.4.	Mesaje utile din Expresii standard de comunicare pentru navigatori	67

Capitolul III

REGULAMENTUL personalului operator al stațiilor de radiocomunicații din România (extras).....

80

Capitolul IV

	Expresii pentru comunicații la bord (pe iahturile mari și supermari, navele comerciale și militare).....	84
4.1.	Predarea și preluarea serviciului de cart	83
4.2.	Comenzi standard la cârmă	83
4.3.	Comenzi standard la mașini.....	87
	CAPITOLUL V	
	Semnalizarea - Comunicații prin Codul Morse și Codul Internațional de Semnale.....	
	Morse și Codul Internațional de Semnale.....	89
5.1.	Codul Morse (Morse Symbols Alphabet.....	89
5.2.	Codul internațional de semnalizare cu pavilioane (International Code of Signals - PUB. 102).....	90
5.3.	Semnale formate dintr-un pavilion și unul sau mai multe pavilioane cifrice.....	93
5.4.	Semnale cu două sau trei pavilioane.....	94
5.5.	Semnalizarea cu pavilioane de brațe – Semaphores flag (codes) signaling system.....	98
5.6.	Semnalizare Morse cu pavilioane de brațe – Table of Morse signaling by hand - flag or arms	98
5.7.	Steaguri și semnale de avertizare meteo - Weather warning Flags and Signals.....	99
5.8.	Semnale de pericol (COLREG Regula 37)	100
5.9.	Semnale de pericol prevăzute în Regulamentul de Navigație pe Dunăre	100
	CAPITOLUL VI	
	Teste	101
	Capitolul VII	
	Manualul de utilizare a aplicației informatice	132
	Anexa 1. Răspunsuri la teste.....	137

Anexa 2. Glosar de termeni.....	139
Anexa 3. Dimensiunile navei.....	152
Anexa 4. Comunicații simplex, duplex și semiduplex.....	153