

# OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>ZÁKLADNÉ POJMY</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>PRÁVNÝ RÁMEC</b> .....	<b>13</b>
3.1.	PRÁVNÝ RÁMEC BEZPEČNOSTI NÁMORNEJ DOPRAVY VO SVETE.....	13
3.2.	MEDZINÁRODNÝ PRÁVNÝ RÁMEC V OBLASTI BEZPEČNOSTI UPLATŇOVANÝ V EURÓPSKEJ ÚNII.....	15
3.3.	NÁRODNÝ PRÁVNÝ RÁMEC V OBLASTI BEZPEČNOSTI VNÚTROZEMSKÉJ A NÁMORNEJ PLAVBY V SR.....	15
3.4.	OSTATNÉ PRÁVNE PREDPISY SR.....	16
3.5.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	17
<b>4</b>	<b>FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE BEZPEČNÚ PLAVBU</b> .....	<b>19</b>
4.1.	LUDSKÝ FAKTOR.....	19
4.2.	TECHNICKÝ STAV PLAVIDLA A JEHO SÚČASTÍ.....	21
4.3.	ENVIRONMENTÁLNE FAKTORY.....	23
4.3.1.	<i>Počasie</i> .....	23
4.3.2.	<i>Hydrologické prostredie</i> .....	24
4.3.3.	<i>Ostatné environmentálne faktory</i> .....	26
4.4.	POVAHA NÁKLADU.....	27
4.5.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	28
<b>5</b>	<b>PLAVEBNÁ NEHODA</b> .....	<b>29</b>
5.1.	TYPY PLAVEBNÝCH NEHÔD .....	30
5.1.1.	<i>Nasadenie plavidla</i> .....	30
5.1.2.	<i>Kolízia plavidiel</i> .....	31
5.1.3.	<i>Muž cez palubu (Man overboard)</i> .....	31
5.1.4.	<i>Lekáž</i> .....	32
5.1.5.	<i>Ekologická havária</i> .....	32
5.1.6.	<i>Požiar na plavidle</i> .....	34
5.2.	SPOLOČNÁ HAVÁRIA.....	34
5.3.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	36
<b>6</b>	<b>SIGNALIZÁCIA VO VODNEJ DOPRAVE</b> .....	<b>37</b>
6.1.	OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA VNÚTROZEMSKÝCH PLAVIDIEL .....	37
6.1.1.	<i>Signalizácia počas plavby</i> .....	38
6.1.2.	<i>Optická signalizácia počas státia</i> .....	47
6.1.3.	<i>Osobitná signalizácia</i> .....	49
6.2.	SIGNÁLNE ZNAKY OZNAČUJÚCE PLAVEBNÚ DRÁHU NA VODNÝCH CESTÁCH.....	52

6.2.1.	Znaky označujúce okraje plavebnej dráhy.....	53
6.2.2.	Signálne znaky označujúce polohu plavebnej dráhy umiestnené na brehu.....	54
6.2.3.	Signálne znaky označujúce nebezpečné miesta a plavebné prekážky .....	58
6.2.4.	Iné signálne znaky označujúce nebezpečné miesta a plavebné prekážky.....	61
6.2.5.	Doplnková signalizácia pre plavbu s pomocou radaru .....	63
6.2.6.	Doplnkové signálne znaky označujúce jazerá a široké vodné cesty.....	64
6.2.7.	Označovanie zakázaných zón alebo zón s obmedzeniami.....	69
6.2.8.	Bóje na iné účely .....	70
6.3.	ZVUKOVÉ SIGNÁLY VO VODNEJ DOPRAVE.....	72
6.3.1.	Zvukové zariadenia a ich signály .....	72
6.3.2.	Zvukové signály vo vnútrozemskej plavbe .....	73
6.3.3.	Zvukové signály v námornej plavbe.....	74
6.4.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	76
<b>7</b>	<b>KOMUNIKÁCIA VO VODNEJ DOPRAVE .....</b>	<b>79</b>
7.1.	KOMUNIKAČNÉ A INFORMAČNÉ VYBAVENIE NA PALUBE .....	80
7.1.1.	Rádiostanica.....	81
7.1.2.	Automatický identifikačný systém (AIS).....	81
7.1.3.	Elektronický mapový zobrazovací a informačný systém (ECDIS).....	83
7.1.4.	Elektronické hlásenia z lodí.....	84
7.2.	ZÁSADY SPRÁVNEJ KOMUNIKÁCIE NA PALUBE .....	85
7.3.	KOMUNIKÁCIA V PODMIENKACH NÁMORNEJ DOPRAVY.....	86
7.4.	KOMUNIKÁCIA NA VNÚTROZEMSKÝCH VODNÝCH CESTÁCH.....	87
7.4.1.	Riverspeak.....	87
7.4.2.	Morseova abeceda.....	100
7.5.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	101
<b>8</b>	<b>PLÁNOVANIE PLYBY .....</b>	<b>103</b>
8.1.	PLAVEBNÉ PODMIENKY .....	106
8.1.1.	Navigačné podmienky.....	107
8.1.2.	Meteorologické podmienky.....	109
8.1.3.	Hydrologické podmienky.....	111
8.2.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	120
<b>9</b>	<b>ORIENTÁCIA PODĽA NAVIGAČNÝCH OBJEKTOV .....</b>	<b>121</b>
9.1.	NAVIGAČNÉ VYBAVENIE NÁMORNÝCH CIEST.....	124
9.1.1.	Typy navigačných objektov.....	124
9.1.2.	Medzinárodné združenie pre správu majákov (IALA) .....	125
9.1.3.	Vizuálne navigačné znaky a svetelné majáky.....	133
9.2.	ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	139
<b>10</b>	<b>BEZPEČNOSŤ PRI PREVÁDZKE PLAVIDLA .....</b>	<b>141</b>
10.1.	POVINNOSTI ZÚČASTNENÝCH STRÁN .....	141
10.1.1.	Povinnosti vlastníka plavidla.....	141
10.1.2.	Povinnosti vodcu plavidla .....	143

10.1.3. Povinnosti členov posádky .....	144
10.2. BEZPEČNOSŤ PRI PALUBNÝCH PRÁČACH.....	144
10.3. BEZPEČNOSŤ POČAS NASTUPOVANIA A VYSTUPOVANIA.....	146
10.4. BEZPEČNOSŤ POČAS NAKLADANIA A VYKLADANIA .....	147
10.5. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI SO STROJNÝM ZARIADENÍM .....	148
10.6. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI S ELEKTRICKÝMI ZARIADENIAMÍ .....	149
10.7. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.....	150
10.8. ZRANENIA NA PALUBE.....	151
10.9. BEZPEČNOSŤ PRI KOTVENÍ A VYVÁZOVANÍ PLAVIDLA .....	153
10.9.1. Nedostatočná údržba ústrojenstva.....	155
10.9.2. Bezpečnosť vo vyvážovacej zóne .....	155
10.9.3. Slučky a oká.....	156
10.9.4. Navijaky a bubny.....	157
10.9.5. Laná .....	157
10.9.6. Osoby vo vyvážovacom priestore.....	157
10.9.7. Použitie ochranných prostriedkov pri vyvážovacích a kotviacich operáciách.....	158
10.9.8. Bezpečnosť pri práci s nebezpečnými látkami .....	158
10.10. BEZPEČNOSŤ V STROJOVNI.....	160
10.10.1. Údržba strojov a zariadení.....	160
10.11. BEZPEČNOSŤ PRI MANIPULAČNÝCH OPERÁCIÁCH.....	161
10.11.1. Ručná manipulácia.....	161
10.11.2. Mechanická manipulácia.....	165
10.12. BEZPEČNOSŤ NA PALUBE ZA NEPRIAZNIVÉHO POČASIA .....	166
10.13. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI V UZAVRETÝCH LODNÝCH PRIESTOROCH .....	166
10.13.1. Bezpečnostné opatrenia pri vstupe do uzavretých priestorov.....	166
10.14. ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	167
<b>11 OCHRANNÉ A ZÁCHRANNÉ PROSTRIEDKY NA PALUBE .....</b>	<b>169</b>
11.1. OCHRANNÉ PROSTRIEDKY .....	169
11.2. ZÁCHRANNÉ PROSTRIEDKY .....	173
11.2.1. Záchranné prostriedky na vnútrozemských plavidlách.....	173
11.2.2. Záchranné prostriedky na námorných plavidlách .....	175
11.3. ČIASTKOVÝ ZÁVER.....	192
<b>12 ZÁVER.....</b>	<b>195</b>
<b>POUŽITÁ LITERATÚRA.....</b>	<b>197</b>