

HI-N-55



# RADIOSLUŽBA ZA POMORCE

ČETVRTO IZMIJENJENO I DOPUNJENO IZDANJE

HRVATSKI HIDROGRAFSKI INSTITUT  
SPLIT - HRVATSKA

IZDAVAČ  
*Hrvatski hidrografski institut*

GLAVNI UREDNIK  
*V. d. ravnatelja*  
*Vinka Kolić, mag. ing. admin. nav.*

AUTOR\*  
*prof. dr. sc. Josip Kasum*

ODGOVORNI UREDNIK  
*Danijel Pušić, mag. ing. naut.*

RECENZENTI\*\*  
*prof. dr. sc. Ante Munitić, prof. dr. sc. Zlatimir Bičanić,*  
*prof. dr. sc. Danko Kezić, doc. dr. sc. Mirko Bilic*

KONZULTANTI\*\*  
*Živan Duilo, dipl. ing., Darko Meštrović, dipl. ing.*

TEHNIČKI UREDNIK  
*mr. sc. Tonči Jeličić*

GRAFIČKI UREDNIK  
*Milivoj Pogančić, bacc. ing. techn. graph.*

LEKTURA\*\*  
*Vesna Tomić, prof.*

TISAK i UVEZ  
*Zrinski d.d., Čakovec*

NAKLADA  
*500 primjeraka*

*CIP - Katalogizacija u publikaciji*  
*Sveučilišna knjižnica u Splitu*  
*UDK 351.813:654.16*  
*656.61:654.16*

*KASUM, Josip*

*Radioslužba za pomorce / (autor Josip Kasum). -*  
*4. izmijenjeno i dopunjeno izd. - Split: Hrvatski*  
*hidrografski institut, 2017. - (Manualia Universitatis*  
*studiorum Spalatensis)*

*Autorovo ime preuzeto sa str. <2>. -*

*Bibliografija: str. 143.*

*ISBN 978-953-6165-63-6*

*I. Radiokomunikacije - Pomorstvo - Priručnik*  
*161121043*

HRVATSKI HIDROGRAFSKI INSTITUT  
Zrinsko-Frankopanska 161, 21000 Split, Hrvatska  
Tel.: +385 (0)21 308 800, fax: +385 (0)21 347 208  
**www.hhi.hr**

Copyright©Hrvatski hidrografski institut, 2017.

\*Napomena: Autor publikacije do izmjena i dopuna 2012. godine.

\*\*Napomena: Recenzenti, konzultanti i lektura publikacije do izmjena i dopuna 2012. godine.

Sva prava pridržana. Nijedan dio ove knjige ne smije se preslikati, snimati ili na drugi način umnožavati, spremiti u obliku pogodnom za umnožavanje ili prenositi elektronički ili mehanički u bilo kojem obliku bez prethodne dozvole vlasnika autorskog prava.

Fotografije na naslovnici: J. Kasum

**ISBN 978-953-6165-63-6**

## SADRŽAJ

<b>IZVJEŠĆE O PROMJENAMA</b> .....	7
<b>UPUTA ZA ISPRAVLJANJE</b> .....	9
<b>PREDGOVOR</b> .....	11
<b>UVOD</b> .....	13
<b>OBALNE RADIJSKE POSTAJE</b> .....	15
<b>RADNI PODACI OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA</b> .....	15
Hrvatska .....	15
Slovenija .....	17
Italija .....	17
Crna Gora .....	18
<b>RADIOSLUŽBA U LUKAMA</b> .....	21
<b>RADIOSLUŽBA U LUČKIM KAPETANIJAMA I LUČKIM ISPOSTAVAMA</b> .....	21
<b>PELJARENJE</b> .....	25
<b>VTS HRVATSKA</b> .....	28
<b>OPIS</b> .....	28
<b>PRIMJENA</b> .....	28
<b>DEFINICIJE</b> .....	29
<b>VTS PODRUČJE</b> .....	30
<b>VTS USLUGE</b> .....	30
1. Informacijska podrška .....	30
2. Poslovi organizacije plovidbe i upravljanja pomorskim prometom (TOS) ..	31
<b>PROCEDURE</b> .....	33
1. Obveza sudjelovanja u sustavu javljanja i bdjenja i način komunikacije ...	33
2. Obveza sudjelovanja u VTS uslugama .....	35
<b>SEKTOR A</b> .....	36
<b>SEKTOR B</b> .....	38
<b>PULA</b> .....	41
<b>SEKTOR RIJEKA</b> .....	43
<b>RIJEKA</b> .....	45
<b>SEKTOR ZADAR</b> .....	47
<b>ZADAR</b> .....	49
<b>SEKTOR ŠIBENIK</b> .....	51

ŠIBENIK . . . . .	53
SEKTOR SPLIT . . . . .	55
SPLIT . . . . .	57
SEKTOR PLOČE . . . . .	59
PLOČE . . . . .	61
SEKTOR DUBROVNIK . . . . .	63
DUBROVNIK . . . . .	65
<b>OBVEZNI SUSTAV IZVJEŠĆIVANJA S BRODOVA . . . . .</b>	<b>67</b>
AUTOMATSKI IDENTIFIKACIJSKI SUSTAV (AIS) . . . . .	70
ZAPISIVAČ PODATAKA O PUTOVANJU (VDR) . . . . .	74
ISPS KODEKS . . . . .	76
<b>RADIOSLUŽBA U MARINAMA . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>SVJETSKI POMORSKI SUSTAV POGIBELJI I SIGURNOSTI (GMDSS) . . . . .</b>	<b>81</b>
Digitalni selektivni poziv (DSC) . . . . .	83
Traganje i spašavanje u Republici Hrvatskoj . . . . .	84
Radni podaci službe traganja i spašavanja u Republici Hrvatskoj . . . . .	87
Vremenska izvješća Ministarstva mora, prometa i infrastrukture . . . . .	87
Međunarodna organizacija za satelite (INMARSAT) . . . . .	88
Međunarodna organizacija traganja i spašavanja (COSPAS-SARSAT) . . . . .	90
Radioobilježivači za otkrivanje mjesta pogibelji (EPIRB) . . . . .	91
Radarski odgovarač (SART) . . . . .	91
VHF prijenosne radijske postaje . . . . .	92
Poništavanje lažnog poziva . . . . .	93
Svjetska služba navigacijskih obavijesti (WWNWS) . . . . .	94
Radni podaci postaje MADRID (EBA) - NAVAREA obavijesti . . . . .	94
Međunarodna služba automatskog prijama navigacijskih obavijesti i upozorenja (NAVTEX) . . . . .	96
Radioslužba medicinskih savjeta . . . . .	99
Radioslužba točnog vremena . . . . .	99
<b>RADNI PODACI OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA - METEOROLOŠKA IZVJEŠĆA (REDOVNE EMISIJE) . . . . .</b>	<b>101</b>
Hrvatska . . . . .	101
Izvanredna vremenska upozorenja . . . . .	101
<b>RADNI PODACI OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA - NAVIGACIJSKA UPOZORENJA (REDOVNE EMISIJE) . . . . .</b>	<b>101</b>
Hrvatska . . . . .	101

SVJETSKI POZICIJSKI SUSTAV (GPS) . . . . .	102
DIFERENCIJALNI SVJETSKI POZICIJSKI SUSTAV (DGPS) . . . . .	103
SVJETSKI POZICIJSKI SUSTAV (GLONASS) . . . . .	104
Usporedni rad GPS-a i GLONASS-a . . . . .	105
SVJETSKI NAVIGACIJSKI SATELITSKI SUSTAV (GNSS). . . . .	106
<b>SIGNALIZACIJA U POMORSTVU</b> . . . . .	107
Međunarodni Morseovi znakovi i uobičajeni signali. . . . .	107
Hrvatska fonetska abeceda i brojčane oznake . . . . .	109
Međunarodna fonetska abeceda i brojčane oznake . . . . .	110
Signali za predaju govorom (u radiotelefoniji ili uporabom megafona) . . . . .	112
Signali za signalizaciju svjetlom. . . . .	112
Signalizacija zastavama . . . . .	112
Jednoslovčani signali prema Međunarodnom signalnom kodeksu . . . . .	113
Signali s jednim slovom koji se koriste u svim načinima signalizacije . . . . .	114
Signali sa dva slova koji se koriste u slučaju pogibelji . . . . .	115
<b>PRILOG</b> . . . . .	117
<b>BRODSKE RADIJSKE POSTAJE</b> . . . . .	119
Smještaj brodske radijske postaje . . . . .	119
Antene . . . . .	119
Provjera brodske radijske postaje prije puštanja u rad . . . . .	119
Identifikacija i pozivni znakovi . . . . .	120
Neka pravila u radioslužbi. . . . .	120
Služba bdjenja . . . . .	120
Tajnost radioprometa. . . . .	120
Postupci za uspostavu veze. . . . .	121
Radiobrzojav . . . . .	121
Upotreba međunarodne tablice za sricanje. . . . .	121
Prvenstvo u radioprometu. . . . .	122
Pomorski VHF kanali . . . . .	122
Označavanje vrsta radioemisija . . . . .	122
Nadzor i inspekcija . . . . .	124
VHF domet. . . . .	124
<b>ELEKTRIČNI SUSTAV NA PLOVILIMA</b> . . . . .	127
Brodsko električna instalacija . . . . .	127
Kvarovi i oštećenja . . . . .	128

Akumulatori . . . . .	128
Kombinirano spajanje akumulatora . . . . .	128
Savjeti i korisne informacije . . . . .	129
Pomoć pri ozljedama od električne struje i kemikalija . . . . .	130
<b>POKRETNIA TELEFONIA . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>VAŽNIJI TELEFONSKI BROJEVI . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>INFORMACIJSKA SLUŽBA HRVATSKOG TELEKOMA . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>CJENIK RADIOUSLUGA HRVATSKIH OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>CJENIK UKLJUČENJA BRODSKIH RADIJSKIH POSTAJA U SUSTAV VEZA HRVATSKIH OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>GMDSS OPERATING GUIDANCE FOR MASTERS OF SHIPS IN DISTRESS SITUATIONS . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>PODRUČJE PLOVIDBE A1 - OBVEZNA OPREMLJENOST . . . . .</b>	<b>134</b>
<b>POKRIVENOST DSC-om U SVIJETU . . . . .</b>	<b>135</b>
<b>FREKVENCIJSKA I VALNA PODRUČJA . . . . .</b>	<b>136</b>
<b>POMORSKE KARTE U IZDANJU HHI . . . . .</b>	<b>137</b>
<b>KRATICE . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>LITERATURA . . . . .</b>	<b>143</b>
<b>PRODAJA KARATA I NAVIGACIJSKIH PUBLIKACIJA . . . . .</b>	<b>144</b>