



Bundesnetzagentur

Savezna agencija za mreže za
električnu energiju, plin,
telekomunikacije, poštu i željeznice

Nacrt

SSB SE 025

Specifikacija sučelja za za VHF radijsku opremu u pomorskoj radijskoj službi (osim AIS-a)

Izdanje: rujan 2025.

Broj obavijesti na temelju Direktive (EU) 2015/1535: xxxx/xxxx/DE

Priopćeno u skladu s Direktivom (EU) 2015/1535 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. rujna 2015. o utvrđivanju postupka pružanja informacija u području tehničkih propisa i pravila o uslugama informacijskog društva (SL L 241, 17.9.2015., str. 1.).

Ova specifikacija sučelja ima 14 stranice.

Informacije za kontakt: Savezna agencija za mreže za električnu energiju, plin, telekomunikacije, poštu i željeznice

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Telefon: +49 30 4374 0

Telefaks: +49 30 4374 1180

E-adresa: ssb@bnetza.de

Internet: www.bundesnetzagentur.de

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

1 Općenito

Direktiva 2014/53/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. (SL L 153/62) o usklađivanju zakonodavstava država članica o stavljanju na raspolaganje radijske opreme na tržištu i stavljanju izvan snage Direktive 1999/5/EZ prenesena je u Saveznoj Republici Njemačkoj Zakonom o stavljanju na raspolaganje na tržištu radijske opreme (Funkanlagenengesetz [Radio Equipment Act] – FuAG) od 27. lipnja 2017. (BGBl. [Savezni službeni list] dio I. br. 42., str. 1947.), kako je zadnje izmijenjen člankom 1. Zakona od 14. svibnja 2024. (BGBl. dio I. br. 148).

U skladu s člankom 33. stavkom 1. Zakona o radijskoj opremi, Njemačka agencija za mreže pruža specifične i odgovarajuće specifikacije radijskih sučelja u pogledu radijske opreme koja se upotrebljava u frekvencijskim pojasevima za koje uvjeti uporabe nisu usklađeni u čitavoj Uniji.

Ova specifikacija sučelja (SSB) sadržava informacije potrebne kako bi proizvođač mogao provesti relevantna ispitivanja u vezi s bitnim zahtjevima koji se primjenjuju na relevantnu radijsku opremu u skladu s odredbama članka 4. stavka 2. Zakona o radijskoj opremi i, ako je to primjenjivo, članka 4. stavka 3.

Osim toga, radijska oprema mora biti osmišljena tako da se poštuju drugi osnovni zahtjevi iz članka 4. stavka 1. podstavka 1. i stavka 2. Zakona o radijskoj opremi.

Za puštanje u pogon i rad radijske opreme, odredbe o reguliranju dodjela frekvencija, posebno one iz dijela 6. Zakona o telekomunikacijama (TKG) od 23. lipnja 2021. (BGBl. dio I. br. 35, str. 1858.), kako je zadnje izmijenjen 30. srpnja 2025. člankom 1. Zakona od 24. srpnja 2025. (BGBl. dio I. br. 181), ostaju nepromijenjene.

Osim toga, i dalje se moraju poštovati propisi o pomorstvu u pogledu radijske opreme na brodovima.

Savezna državna agencija za mreže nalaže uvođenje specifikacije sučelja u svojem Službenom listu i u njemu objavljuje upućivanje na nju; obvezujuće je samo njemačko izdanje.

2 Odredba o jedinstvenom tržištu

Roba koja se zakonito stavlja na tržište u drugoj državi članici Europske unije ili Turskoj, ili koja potječe iz države EFTA-e koja je ugovorna stranka Sporazuma o Europskom gospodarskom prostoru i zakonito se stavlja na tržište u toj državi, smatra se spojivom s ovom mjerom. Primjena [ove mjere] podliježe Uredbi (EU) 2019/515 od 19. ožujka 2019. o uzajamnom priznavanju robe koja se zakonito stavlja na tržište u drugoj državi članici od 19. travnja 2020.

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

3 Područje primjene

Ovim opisom sučelja utvrđuju se bitni zahtjevi u skladu s člankom 4. stavkom 2. FuAG-a koji se odnose na VHF pomorsku radijsku opremu (engl. *Automatic Identification System (AIS)*).

Radioodašiljači u smislu ove specifikacije sučelja upotrebljavaju se za predviđenu namjenu i rade u skladu s uputama proizvođača. Direktivom 2014/53/EU od proizvođača se zahtijeva da korisnicima radijske opreme pruže odgovarajuće informacije kako bi im omogućili uporabu radijske opreme kako je predviđeno i u skladu s odredbama navedene Direktive. Te informacije uključuju i odgovarajuće upute o kabelima i vrstama antena koje se moraju upotrebljavati zajedno s radijskom opremom.

Ovom specifikacijom sučelja zamjenjuje se SSB SE 018, izdanje iz rujna 2013., prijavljeno pod brojem obavijesti 2013/0623/D.

4 Dokumenti

Za primjenu ovog dokumenta potrebni su sljedeći navedeni dokumenti. Za datirana upućivanja primjenjuje se samo izdanje dokumenta na koje se upućuje. Za upućivanja bez datuma primjenjuje se najnovije izdanje navedenog dokumenta (uključujući sve izmjene).

Pretpostavka sukladnosti može se temeljiti samo na verzijama usklađenih europskih normi koje su uključene u trenutačni popis usklađenih normi u okviru Direktive 2014/53/EU i koje je Europska komisija objavila u Službenom listu Europske unije.

- Frekvencijski plan u skladu sa Zakonom o telekomunikacijama (TKG) o raspodjeli frekvencijskog pojasa od 0 kHz do 3 000 GHz među uporabama spektra i o definicijama za takvu uporabu
Objavila njemačka Savezna agencija za mreže
- Pravilnik GASV o utvrđivanju daljnjih bitnih zahtjeva za opremu i o utvrđivanju jednakovrijednosti nacionalnih sučelja i identifikatora razreda uređaja u području radijske opreme i telekomunikacijske terminalne opreme (Pravilnik o osnovnim zahtjevima i sučelju, GASV) od 8. siječnja 2002. (Savezni službeni list, dio I., str. 398. od 11. siječnja 2002.), kako je zadnje izmijenjen člankom 1. Pravilnika od 31. ožujka 2014. (Savezni službeni list, dio I., str. 313.)
- Upravna odluka 52/2023, Opća dodjela frekvencija za mobilne radijske aplikacije za radijske telefonske usluge za pomorske i unutarnje plovne putove; Službeni list Savezne agencije za mreže br. 10 od 24. svibnja 2023.
- Pravilnik o radiokomunikacijskim uslugama¹ (VO Funk),
Međunarodna telekomunikacijska unija (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Ženeva)
- ITU-R M. 489
Tehnička svojstva VHF radijske telefonske opreme koja radi u pomorskoj pokretnoj službi u kanalima odvojenima s 25 kHz
- ITU-R M. 493
Digitalni sustav selektivnog pozivanja za uporabu u pomorskoj mobilnoj usluzi
- ITU-R M. 541
Operativni postupci za uporabu digitalne opreme za selektivno pozivanje u pomorskoj pokretnoj usluzi

¹ Pravilnik o radiokomunikacijskim uslugama dostupan je na arapskom, kineskom, engleskom, francuskom, ruskom i španjolskom jeziku. U svim slučajevima spora ili dvojbe francuski tekst ima prednost.

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

- ITU-R M.1084
Privremena rješenja za poboljšanu učinkovitost uporabe pojasa 156-174 MHz po postajama u pokretnoj pomorskoj usluzi
- ETSI EN 300 338
Tehničke značajke i metode mjerenja za opremu za stvaranje, prijenos i primanje digitalnog selektivnog poziva (DSC) u pomorskoj mobilnoj službi MF, MF/HF i/ili VHF
 - 1: Zajednički zahtjevi,
 - 2: Razred A DSC
 - 3: Razred D DSC
 - 4: Razred E DSC
 - 5: Ručni VHF razred H DSC
 - 6: Razred M DSC
 - 7: Provedba upravljanja upozorenjima na mostu (BAM) u radijskoj opremi DSC
 - 8: Omogućivanje radijske opreme DSC s mogućnostima daljinskog upravljanja
- ETSI EN 301 025
VHF radiotelefonska oprema za opću komunikaciju i pripadajuća oprema za digitalno selektivno pozivanje razreda „D” (DSC);
Harmonizirana norma za pristup radijskom spektru i za značajke za hitne službe
- ETSI EN 301 033
Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM); tehničke karakteristike i metode mjerenja za brodske prijarnike straže za prijam digitalnog selektivnog poziva (DSC) u pomorskim MF, MF/HF i VHF pojasevima
- ETSI EN 301 178
Prijenosna radiotelefonska oprema vrlo visoke frekvencije (VHF) za pomorsku pokretnu službu koja radi u VHF pojasevima (samo za primjene koje nisu GMDSS);
Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2. Direktive 2014/53/EU
- ETSI EN 301 925
Radiotelefonski odašiljači i prijarnici za pomorsku pokretnu službu koji rade u VHF pojasevima;

Tehnička svojstva i metode mjerenja
- ETSI EN 302 885
Prijenosna radiotelefonska oprema vrlo visoke frekvencije (VHF) za pomorsku pokretnu službu koja radi u VHF pojasevima s integriranom ručnom DSC-om razreda H;
Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2. i članka 3.3. točke (g) Direktive 2014/53/EU
- ETSI EN 303 132
Pomorski VHF radiofarovi male snage za osobno lociranje koji upotrebljavaju digitalno selektivno pozivanje (DSC);
Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2. Direktive 2014/53/EU
- Odluka CEPT ECC-a (19)03 Harmonizirana uporaba kanala iz Dodatka 18 Radijskim propisima (odašiljačke frekvencije u pomorskom VHF pokretnom pojasu)
- CEPT/ERC/REC 74-01
Neželjene emisije u sporednoj domeni

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

5 Tehnički zahtjevi za sučelje

Ovaj sustav specifikacija sučelja sadržava tehničke zahtjeve za sučelje za VHF pomorsku radijsku opremu (osim AIS-a) za sljedeće radijske postaje:

Tablica 1.: Pomorske radijske postaje: 156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz

Tablica 2: Pomorske radijske postaje: 156,7625 – 156,8375 MHz (hitni slučajevi i telefonski pozivi)

Tablica 3. Pomorske radijske postaje: 156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz

Tablica 4. Pomorske radijske postaje: 156,4875 – 156,5625 MHz (K10, K70 i K11, hitni poziv i poziv preko DSC-a)

Tablica 5. Zračne radijske postaje: 156,2875 – 156,3125 MHz, 156,3626 – 156,3875 MHz, 156,4375 – 156,4625 MHz, 156,6125 – 156,6375 MHz, 156,6625 – 156,6875 MHz

Tablica 6. Zračne radijske postaje: 156,4875 – 156,5125 MHz, 156,5125 – 156,5375 MHz (K10 i K70 Hitni poziv i poziv putem DSC-a)

Tablica 7. Zračne radijske postaje: 156,7875 – 156,8125 MHz (K16, hitni slučajevi i pozivi)

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

Tablica 1.: Pomorske radijske postaje: 156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz

	Br.	Parametar	Opis (Description)	Napomena (Comments)
Normativni dio	1	Radijske službe (Radiocommunication Service)	POKRETNNA RADIJSKA SLUŽBA osim zrakoplovne pokretne službe (R)	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz	
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Glas
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W	Fiksna radijska oprema Prijenosna radijska oprema
	8	Pravila za dostup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi (Additional essential requirements)		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

Kako bi se frekvencije mogle upotrebljavati, potrebno je prethodno ishoditi dozvolu za brodsku postaju (dodjela brojeva za radiotelefonu službu za pomorski promet ili promet unutarnjim plovnim putovima) od Savezne agencije za mreže (Odluka 52/2023).

Tablica 2: Pomorske radijske postaje: 156,7625 – 156,8375 MHz (hitni slučajevi i telefonski pozivi)

	Br.	Parametar	Opis (Description)	Napomena (Comments)
Normativni dio	1	Radijske službe (Radiocommunication Service)	POMORSKA POKRETNA SLUŽBA	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,7625 – 156,8375 MHz	K75: 156,7625-156,7875 MHz K16: 156,7875-156,8125 MHz K76: 156,8125-156,8375 MHz
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina	G3E	Glas
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage (Transmit power/Power density)	$\leq 25 \text{ W}$ $\leq 6 \text{ W}$ $\leq 1 \text{ W}$ (automatsko smanjenje snage)	Fiksna radijska oprema, samo K16 Prijenosna radijska oprema Samo K16 Samo K75 i K76
	8	Pravila za dostup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi (Additional essential requirements)		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene (Planned changes)		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

Kako bi se frekvencije mogle upotrebljavati, potrebno je prethodno ishoditi dozvolu za brodsku postaju (dodjela brojeva za radiotelefonsku službu za pomorski promet ili promet unutarnjim plovnim putovima) od Savezne agencije za mreže (Odluka 52/2023).

Tablica 3. Pomorske radijske postaje: 156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz

	Br.	Parametar	Opis (Description)	Napomena (Comments)
Normativni dio	1	Radijske službe (Radiocommunication Service)	POKRETNNA RADIJSKA SLUŽBA osim zrakoplovne pokretne službe	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz	
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	Napomena 1.
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E FXB	Glas Podaci (VHF sustav za razmjenu podataka – VDES)
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W	Fiksna radijska oprema TSS Prijenosna radijska oprema
	8	Pravila za dostup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 2.
	10	Dodatni bitni zahtjevi (Additional essential requirements)		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene (Planned changes)		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

- (a) Nije dopuštena uporaba analogne frekvencije za glasovne kanale: K24, K84, K25, K85, K26, K86, K27 i K28.
- (b) Samo digitalna frekvencijska upotreba VDES-a za kanale: K1024, K2024, K1084, K2084, K1025, K2025, K1085, K2085, K1026, K2026, K1086 i K2086.
- (c) Analogna uporaba spektra za glasovne veze od 1. siječnja 2024. za kanale K1027 (157,3375 – 157,3625 MHz) i K1028 (157,3875 – 157,4125 MHz).
- (d) Uporaba frekvencije za poruke specifične za aplikaciju od 1. siječnja 2024. za kanale ASM1 (161,9375 – 161,9625 MHz) i ASM2 (161,9875 – 162,0125 MHz).

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

Napomena 2.:

Kako bi se frekvencije mogle upotrebljavati, potrebno je prethodno ishoditi dozvolu za brodsku postaju (dodjela brojeva za radiotelefonsku službu za pomorski promet ili promet unutarnjim plovnim putovima) od Savezne agencije za mreže (Odluka 52/2023).

Tablica 4: Pomorske radijske postaje: 156,4875 – 156,5625 MHz (K10, K70 i K11, hitni poziv i poziv preko DSC-a)

	Br.	Parametar	Opis (Description)	Napomena (Comments)
Normativni dio	1	Radijska služba (Radiocommunication Service)	POMORSKA POKRETNA SLUŽBA (hitna pomoć i poziv putem DSC-a)	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	s mogućnošću korištenja digitalnog selektivnog poziva (DSC) u GMDSS-u
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz 156,5125 – 156,5375 MHz 156,5375 – 156,5625 MHz	K10 K70: Podaci (samo za DSC) K11
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E G2B	Glas Podaci
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage	≤ 25 W ≤ 6 W	Fiksna radijska oprema Prijenosna radijska oprema
	8	Pravila za dostup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi (Additional essential requirements)		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene (Planned changes)		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 493, ITU-R M. 541, ITU-R M. 1084 EN 300 338, EN 301 025, EN 301 033, EN 301 178, EN 301 925, EN 302 885, EN 303 132, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

Kako bi se frekvencije mogle upotrebljavati, potrebno je prethodno ishoditi dozvolu za brodsku postaju (dodjela brojeva za radiotelefonsku službu za pomorski promet ili promet unutarnjim plovnim putovima) od Savezne agencije za mreže (Odluka 52/2023).

Tablica 5. Zračne radijske postaje: 156,2875 – 156,3125 MHz, 156,3625 – 156,3875 MHz, 156,4375 – 156,4625 MHz, 156,6125 – 156,6375 MHz, 156,6625 – 156,6875 MHz

	Br.	Parametar	Opis (Opis)	Napomene (Comments)
Normativni dio	1	Radijske službe (Radiocommunication Service)	POKRETNOST RADIJSKA SLUŽBA osim zrakoplovne pokretne službe (R)	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,2875 – 156,3125 MHz 156,3625 – 156,3875 MHz 156,4375 – 156,4625 MHz 156,6125 – 156,6375 MHz 156,6625 – 156,6875 MHz	K06: Analogni glasovni radio, simplex K67: Analogni glasovni radio, simplex. K09: Analogni glasovni radio, simplex, samo za uslugu prijenosa peljara K72: Analogni glasovni radio, simplex, samo za uslugu prijenosa peljara K73: Analogni glasovni radio, simplex
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Glas
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Pravila za pristup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi (Additional essential requirements)		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene (Planned changes)		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

- (a) Kako bi osoblje u zrakoplovima moglo upotrebljavati frekvencije pokretne pomorske radijske službe i radiotelefonske službe na unutarnjim plovnim putovima, potrebno je prethodno ishoditi pomorski radijski broj ili radijski broj na unutarnjim plovnim putovima za odgovarajući zrakoplov od Savezne agencije za mreže.
- (b) Dodatni uvjeti uporabe frekvencije navedeni su u Uredbi 52/2023.

HR	Specifikacija sučelja	VHF pomorska radijska oprema (isključujući AIS)	SSB SE 025	rujan 2025.
----	-----------------------	---	------------	-------------

Tablica 6. Zračne radijske postaje: 156,4875 – 156,5125 MHz, 156,5125 – 156,5375 MHz (K10 i K70 Hitni poziv i poziv putem DSC-a)

	Br.	Parametar	Opis (Description)	Napomena (Comments)
Normativni dio	1	Radijske službe (Radiocommunication Service)	POMORSKA POKRETNA SLUŽBA (Hitne službe i poziv putem DSC-a)	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	s mogućnošću korištenja digitalnog selektivnog poziva DSC u GMDSS-u
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz 156,5125 – 156,5375 MHz	K10: Glasovna (analogna), simplex K70: Podaci (DSC)
	4	Raspodjela kanala	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E G2B	Glas Podaci (DSC)
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Pravila za dostup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi (Additional essential requirements)		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene (Planned changes)		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 493, ITU-R M. 541, ITU-R M. 1084 EN 300 338, EN 301 025, EN 301 033, EN 301 178, EN 301 925, EN 302 885, EN 303 132, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

- (a) Kako bi osoblje u zrakoplovima moglo upotrebljavati frekvencije pokretne pomorske radijske službe i radiotelefonske službe na unutarnjim plovnim putovima, potrebno je prethodno ishoditi pomorski radijski broj ili radijski broj na unutarnjim plovnim putovima za odgovarajući zrakoplov od Savezne agencije za mreže.
- (b) Dodatni uvjeti uporabe frekvencije navedeni su u Uredbi 52/2023.

Tablica 7. Zračne radijske postaje: 156,7875 – 156,8125 MHz (K16, hitni slučajevi i pozivi)

	Br.	Parametar	Opis (Description)	Napomena (Comments)
Normativni dio	1	Radijske službe (Radiocommunication Service)	POMORSKA POKRETNA SLUŽBA	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Fiksna i prijenosna VHF radijska oprema pomorske službe	
	3	Frekvencijski pojas (Frequency band)	156,7875 – 156,8125 MHz	Glas K16 (analogni), simplex, Uporaba spektra samo za hitne prometne, hitne i sigurnosne pozive te kao pozivni kanal
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Glas
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga prijenosa/gustoća snage (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Pravila za dostup i zauzimanje kanala (Channel access and occupation rules)		
	9	Postupak odobrenja (Authorisation regime)	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju (Frequency planning assumptions)		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene		
	13	Upućivanja (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Odluka CEPT ECC-a (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Napomene (Remarks)		

Napomena 1.:

- (a) Kako bi osoblje u zrakoplovima moglo upotrebljavati frekvencije pokretne pomorske radijske službe i radiotelefonske službe na unutarnjim plovnim putovima, potrebno je prethodno ishoditi pomorski radijski broj ili radijski broj na unutarnjim plovnim putovima za odgovarajući zrakoplov od Savezne agencije za mreže.
- (b) Dodatni uvjeti uporabe frekvencije navedeni su u Uredbi 52/2023.