



Bundesnetzagentur

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

Nacrt

SSB SE 028

Specifikacija sučelja za radijsku opremu za sustav automatske identifikacije (AIS)

Izdanje: studeni 2024.

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.).

Ovaj opis sučelja sadrži 13 stranice.

Kontakt informacije

Savezna agencija za mreže za Električnu energiju, Plin, Telekomunikacije, Poštu i Željeznice
Odjel 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Na dan: 13. studeni 2024.

Telefon: +49 30 4374 0
E-mail: ssb@bnetza.de
Faks: +49 30 4374 1180
Internetska stranica: www.bundesnetzagentur.de

1 Opće informacije

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 radijske opreme na tržištu (Zakon o radijskoj opremi – FuAG) od 27. lipnja 2017. (Savezni službeni list (BGBl.) I. br. 42, str. 1947.), kako je zadnje izmijenjen člankom 1. Zakona od 14. svibnja 2024. (BGBl. I. br. 148).

U skladu s člankom 33. stavkom 1. FuAG-a, Njemačka savezna 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 cijeloj Zajednici.

Ova specifikacija sučelja (SSB) sadržava informacije potrebne kako bi proizvođač mogao provesti odgovarajuća ispitivanja u vezi s bitnim zahtjevima koji se primjenjuju na odgovarajuću radijsku opremu u skladu s odredbama članka 4. stavka 2. FuAG-a i, ako je to primjenjivo, članka 4. stavka 3.

Osim toga, radijska oprema mora biti osmišljena tako da su ispunjeni ostali osnovni zahtjevi iz članka 4. stavka 1. podstavka 1. i 2. FuAG-a.

Za puštanje u pogon i rad radijske opreme, odredbe o dodjeli frekvencija, posebno one sadržane u dijelu 6. Zakona o telekomunikacijama (TKG) od 23. lipnja 2021. (BGBl. I. br. 35, str. 1858.), kako je zadnje izmijenjen 14. svibnja 2024. člankom 35. Zakona od 6. svibnja 2024. (BGBl. I. br. 149), ostaju nepromijenjene.

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

Savezna agencija za mreže nalaže donošenje specifikacije sučelja u svojem Službenom listu i u njemu objavljuje upućivanje; obvezujuća je samo inačica na njemačkom jeziku.

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	Radijska oprema za sustav automatske identifikacije (AIS)	SSB SE 028	studeni 2024.
----	-----------------------	---	------------	---------------

3 Područje primjene

Ovim opisom sučelja utvrđuju se bitni zahtjevi u skladu s člankom 4. stavkom 2. FuAG-a koji se odnose na radijsku opremu za sustav automatske identifikacije (engl. *Automatic Identification System (AIS)*)¹.

Radijska oprema u smislu ove specifikacije sučelja upotrebljava se za predviđenu namjenu i radi 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 014, izdanje iz lipnja 2013, priopćeno pod brojem 2013/0428/D.

4 Dokumentacija

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 inačicama 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 (Osnovni zahtjevi i Pravilnik o sučelju – GASV) od 8. siječnja 2002. (BGBl. dio I., str. 398. od 11. siječnja 2002.), kako je zadnje izmijenjen člankom 1. Pravilnika od 31. ožujka 2014. (BGBl. dio I., str. 313.)
- Odluka 52/2023, Opća dodjela frekvencija za mobilne radijske aplikacije za pomorski promet i promet unutarnjim plovnim putovima; Službeni list Njemačke agencije za mreže br. 10. od 24. svibnja 2023.
- Regionalni sporazum o radiju za unutarnje plovne putove, Basel, 6. travnja 2000. (BGBl. dio II., br. 30, str. 1213. od 12. listopada 2000.)
- Pravilnik o radiokomunikacijskim uslugama² (VO Funk),
Međunarodna telekomunikacijska unija (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ITU-R M.585 Dodjeljivanje i uporaba identifikacijskih oznaka pomorske mobilne usluge
- ITU-R M.825 Značajke sustava transpondera koji upotrebljava digitalne tehnike selektivnog pozivanja za upotrebu s uslugama nadzora plovidbe i identifikacijom brod-brod
- ITU-R M.1084 Privremena rješenja za poboljšanu učinkovitost uporabe pojasa 156-174 MHz po postajama u pokretnoj pomorskoj usluzi

¹ Ova specifikacija sučelja ne primjenjuje se na brodove obuhvaćene Konvencijom SOLAS, na koje se primjenjuje Direktiva o pomorskoj opremi.

² Radijski propisi dostupni su na arapskom, kineskom, engleskom, francuskom, ruskom i španjolskom jeziku. U svim slučajevima spora ili sumnje francuski tekst ima prednost.

- ITU-R M.1371 Tehničke karakteristike za univerzalni brodski sustav za automatsku identifikaciju s vremenski razdijeljenim višestrukim pristupom u pomorskom mobilnom pojasu VHF
- EN 60945, Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi – Opći zahtjevi – Metode ispitivanja i zahtijevani rezultati ispitivanja
- EN 61097-14 Svjetski pomorski sustav pogibelji i sigurnosti (GMDSS) – 14. dio: AIS odašiljač za traganje i spašavanje (AISSART) – Radni i izvedbeni zahtjevi, načini ispitivanja i zahtijevani rezultati ispitivanja
- EN 61993-2
Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi – Sustavi automatske identifikacije (AIS) –
2. dio: Brodska oprema za univerzalni sustav automatske identifikacije (AIS) razreda A – Radni i izvedbeni zahtjevi, metode ispitivanja i zahtijevani rezultati
- EN 62287-1
Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi – Brodska oprema razreda B sustava automatske identifikacije (AIS) –
1. dio: Tehnike višestrukog pristupa s vremenskom podjelom detekcije nosioca
- EN 62287-2, Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi – Brodska oprema razreda B sustava automatske identifikacije (AIS) – 2. dio: Tehnike samoorganizirajućeg višestrukog pristupa s vremenskom podjelom
- EN 62320-1
Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi – Sustav automatske identifikacije (AIS) –
1. dio: Bazne postaje sustava automatske identifikacije (AIS) – Najmanji radni i izvedbeni zahtjevi, metode ispitivanja i zahtijevani rezultati ispitivanja
- EN 62320-2
Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi –
2. dio: AIS postaje za pomoćna navigacijska sredstva -- Radni i izvedbeni zahtjevi, metode ispitivanja i zahtijevani rezultati ispitivanja
- ETSI EN 300 698 Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM); Radiotelefonski odašiljači i prijarnici za pomorsku pokretnu službu u VHF pojasima koja se upotrebljava na unutrašnjim vodenim putovima;
Harmonizirana europska norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3. stavka 2. i članka 3. stavka 3. točke (g) Direktive 2014/53/EU
- ETSI EN 301 178 Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM); Prijenosni radiotelefon vrlo visoke frekvencije (VHF) za pomorsku pokretnu službu u VHF pojasima (samo za primjene koje nisu GMDSS);
Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3. stavka 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)
- Odluka CEPT ECC-a (22)02
Upravljanje autonomnim pomorskim radijskim uređajima (AMRD) u CEPT-u
- CEPT/ERC/REC 74-01
Neželjene emisije u sporednoj domeni
- Odluka Komisije 2000/637/EZ od 22. rujna 2000. o primjeni članka 3. stavka 3. točke (e) Direktive 1999/5/EZ na radio opremu obuhvaćenu regionalnim sporazumom o radiotelefonoj službi na unutarnjim plovnim putovima (Službeni list EU-a, serija L 269/50 od 21. listopada 2000.)

- Odluka Komisije 2005/53/EZ od 25. siječnja 2005. o primjeni članka 3. stavka 3. točke (e) Direktive 1999/5/EZ Europskog parlamenta i Vijeća na radijsku opremu namijenjenu za uključivanje u sustav automatske identifikacije brodova (AIS) (Službeni list Europske unije, L 22/14, 26.1.2005.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 415/2007 od 13. ožujka 2007. o tehničkim specifikacijama za sustave za praćenje i određivanje položaja plovila iz članka 5. Direktive 2005/44/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o usklađenim riječnim informacijskim servisima (RIS) na unutarnjim vodnim putovima u Zajednici
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 689/2012 od 27. srpnja 2012. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 415/2007 o tehničkim specifikacijama za sustave za praćenje i određivanje položaja plovila iz članka 5. Direktive 2005/44/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o usklađenim riječnim informacijskim servisima (RIS) na unutarnjim vodnim putovima u Zajednici.

5 Tehnički zahtjevi za sučelje

Ova specifikacija sučelja sadržava tehničke zahtjeve za sučelje za radijsku opremu za sustav automatske identifikacije (AIS) za radijske postaje ili radijsku opremu navedene u nastavku:

Tablica 1.: Pomorske radijske postaje: 156,5125–156,5375 MHz (K70, hitne službe i pozivi putem DSC-a)

Tablica 2.: Pomorske radiopostaje i brodske radiopostaje: 156,7625–156,7875 MHz, 156,8125–156,8375 MHz (K75 i K76)

Tablica 3.: Pomorske radiopostaje i brodske radiopostaje: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 i AIS 2)

Tablica 4.: Zračne radijske postaje: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 i AIS 2)

Tablica 5.: AIS-SART (AIS odašiljač za traganje i spašavanje): 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 i AIS 2)

Tablica 1.: Pomorske radijske postaje 156,5125–156,5375 MHz (K70, hitne službe i pozivi putem DSC-a)

	Br.	Parametar <i>(Parameter)</i>	Opis <i>(Description)</i>	Primjedbe <i>(Comments)</i>
Normativni dio	1	Radijska služba <i>(Radiocommunication Service)</i>	POMORSKA POKRETNNA SLUŽBA (Hitne službe i poziv putem DSC-a)	
	2	Predviđena uporaba/primjena <i>(Application)</i>	DSC	Pomorski radio
	3	Frekvencijsko područje <i>(Frequency band)</i>	156,5125–156,5375 MHz	K70: Podaci (samo za DSC)
	4	Raspodjela kanala <i>(Channelling)</i>	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	G2B	Podaci (DSC)
	6	Smjer/udaljenost <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Snaga odašiljanja/gustoća snage <i>(Transmit power/Power density)</i>	12,5 W razred A, visoka razina snage 1 W razred A; niska razina snage 5,0 W razred B „SO”, SOTDMA 2,0 W razred B „CS”, CSTDMA	
	8	Propisi o pristupu kanalima i dodjeli <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Postupak odobrenja <i>(Authorisation regime)</i>	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene <i>(Planned changes)</i>		
	13	Upućivanja <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti <i>(Notification number)</i>		
	15	Komentari <i>(Remarks)</i>		

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 plovim putovima) od Savezne agencije za mreže (Odluka 52/2023).

Tablica 2.: Pomorske pokretne postaje i brodske radiopostaje 156,7625–156,7875 MHz, 156,8125–156,8375 MHz (K75 i K76)

	Br.	Parametar <i>(Parameter)</i>	Opis <i>(Description)</i>	Primjedbe <i>(Comments)</i>
Normativni dio	1	Radijska služba <i>(Radiocommunication Service)</i>	POMORSKA POKRETNA SLUŽBA	
	2	Predviđena uporaba/primjena <i>(Application)</i>	Radijska oprema digitalnih poboljšanih bežičnih komunikacija (AIS)	Radiotelefonija u pomorskom prometu / prometu unutarnjim plovnim putovima
	3	Frekvencijsko područje <i>(Frequency band)</i>	156,7625–156,7875 MHz 156,8125–156,8375 MHz	K 75 Satelitsko otkrivanje K 76 Satelitsko otkrivanje
	4	Raspodjela kanala <i>(Channelling)</i>	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	FXB	AIS
	6	Smjer/udaljenost <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Snaga odašiljanja/gustoća snage <i>(Transmit power/Power density)</i>	12,5 W razred A, visoka razina snage 1 W razred A; niska razina snage 5,0 W razred B „SO”, SOTDMA 2,0 W razred B „CS”, CSTDMA	
	8	Propisi o pristupu kanalima i dodjeli <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Postupak odobrenja <i>(Authorisation regime)</i>	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene <i>(Planned changes)</i>		
	13	Upućivanja <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti <i>(Notification number)</i>		
	15	Komentari <i>(Remarks)</i>		

Napomena 1.:

HR	Specifikacija sučelja	Radijska oprema za sustav automatske identifikacije (AIS)	SSB SE 028	studeni 2024.
----	-----------------------	---	------------	---------------

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 pokretne postaje i brodske postaje 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 i AIS 2)

	Br.	Parametar (Parameter)	Opis (Description)	Primjedbe (Comments)
Normativni dio	1	Radijska služba (Radiocommunication Service)	POKRETNOST RADIJSKA SLUŽBA osim zrakoplovne pokretne službe	
	2	Predviđena uporaba/primjena (Application)	Radijska oprema digitalnih poboljšanih bežičnih komunikacija (AIS)	Radiotelefonija u pomorskom prometu / prometu unutarnjim plovnim putovima
	3	Frekvencijsko područje (Frequency band)	161,9625–161,9875 MHz 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Raspodjela kanala (Channelling)	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Smjer/udaljenost (Direction/Separation)		
	7	Snaga odašiljanja/gustoća snage (Transmit power/Power density)	12,5 W razred A, visoka razina snage 1 W razred A; niska razina snage 5,0 W razred B „SO”, SOTDMA 2,0 W razred B „CS”, CSTDMA	
	8	Propisi o pristupu kanalima i dodjeli (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.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti (Notification number)		
	15	Komentari (Remarks)		

Napomena 1.:

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

Tablica 4.: Zračne radijske postaje: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 i AIS 2)

	Br.	Parametar <i>(Parameter)</i>	Opis <i>(Description)</i>	Primjedbe <i>(Comments)</i>
Normativni dio	1	Radijska služba <i>(Radiocommunication Service)</i>	POKRETNOST RADIJSKA SLUŽBA osim zrakoplovne pokretne službe	
	2	Predviđena uporaba/primjena <i>(Application)</i>	Radijska oprema digitalnih poboljšanih bežičnih komunikacija (AIS)	Radiotelefonija u pomorskom prometu / prometu unutarnjim plovnim putovima
	3	Frekvencijsko područje <i>(Frequency band)</i>	161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Raspodjela kanala <i>(Channelling)</i>	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	FXB	AIS
	6	Smjer/udaljenost <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Snaga odašiljanja/gustoća snage <i>(Transmit power/Power density)</i>	1,0 W razred A; SOTDMA 1,0 W razred B „CS”, CSTDMA 1,0 W razred B „SO”, SOTDMA	
	8	Propisi o pristupu kanalima i dodjeli <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Postupak odobrenja <i>(Authorisation regime)</i>	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene <i>(Planned changes)</i>		
	13	Upućivanja <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti <i>(Notification number)</i>		
	15	Komentari <i>(Remarks)</i>		

Napomena 1.:

Kako bi osobe 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. Dodatni uvjeti uporabe frekvencije navedeni su u Odluci 52/2023.

Tablica 5.: AIS-SART: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 i AIS 2)

	Br.	Parametar <i>(Parameter)</i>	Opis <i>(Description)</i>	Primjedbe <i>(Comments)</i>
Normativni dio	1	Radijska služba <i>(Radiocommunication Service)</i>	POKRETNIA RADIJSKA SLUŽBA osim zrakoplovne pokretne službe	
	2	Predviđena uporaba/primjena <i>(Application)</i>	Radijska oprema digitalnih poboljšanih bežičnih komunikacija (AIS)	Radiotelefonija u pomorskom prometu / prometu unutarnjim plovnim putovima
	3	Frekvencijsko područje <i>(Frequency band)</i>	161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Raspodjela kanala <i>(Channelling)</i>	25 kHz razmak kanala	
	5	Modulacija/zauzeta pojasna širina <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	FXB	AIS
	6	Smjer/udaljenost <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Snaga odašiljanja/gustoća snage <i>(Transmit power/Power density)</i>	1,0 W Izračena snaga (EIRP)	
	8	Propisi o pristupu kanalima i dodjeli <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Postupak odobrenja <i>(Authorisation regime)</i>	Opća dodjela	Napomena 1.
	10	Dodatni bitni zahtjevi <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Pretpostavke o frekvencijskom planiranju <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informativni dio	12	Predviđene izmjene <i>(Planned changes)</i>		
	13	Upućivanja <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61097-14, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Broj obavijesti <i>(Notification number)</i>		
	15	Komentari <i>(Remarks)</i>		

Napomena 1.:

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

(b) Radijska oprema AIS-SART kodira se u skladu s Preporukom ITU-R M.585, Dodatkom 2. odjeljkom 2. Važeći kodovi:

AIS-SART 9₁7₂0₃X₄X₅Y₆Y₇Y₈Y₉

Znamenke X₄ i X₅ označuju proizvođača radijske opreme; znamenke Y₆Y₇Y₈Y₉ predstavljaju serijski broj.