



Bundesnetzagentur

Zvezna agencija za omrežja za
električno energijo, plin,
telekomunikacije, pošto in železnice

SSB SE 024

Opis vmesnika za VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (razen AIS)

Izdaja: september 2025

Številka uradnega obvestila v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535:
2025/0676/DE

Priglašeno v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L 241, 17.9.2015, str. 1).

Ta specifikacija vmesnika vsebuje 16 strani

Kontaktne podatke:

Zvezna agencija za omrežja za električno energijo, plin, telekomunikacije, pošto in železnice
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Tel.: +49 30 4374 0 E-pošta: ssb@bnetza.de
Faks: +49 30 4374 1180 Internet: www.bundesnetzagentur.de

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

1 Splošno

Direktiva 2014/53/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 (UL L 153/62) o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z dostopnostjo radijske opreme na trgu in razveljavitvi Direktive 1999/5/ES je bila v Zvezno republiko Nemčijo prenesena z zakonom z dne 27. junija 2017 o dostopnosti radijske opreme na trgu (Funkanlagengesetz – FuAG) (Zvezni uradni list ((BGBl. I, št. 42, str. 1947), nazadnje spremenjen s členom 1 Zakona z dne 14. maja 2024 (BGBl. I, št. 148).

V skladu z odstavkom 1 oddelka 33 zakona o dostopnosti radijske opreme na trgu zvezna agencija za omrežja za radijsko opremo, ki se uporablja v frekvenčnih območjih, katerih pogoji uporabe niso harmonizirani v celotni Evropski skupnosti, zagotovi natančne in primerne opise radijskih vmesnikov.

Ta opis vmesnika (SSB) vsebuje informacije, ki so potrebne, da lahko proizvajalec opravi ustrezne preskuse v zvezi z bistvenimi zahtevami, ki veljajo za ustrezno radijsko opremo, v skladu z določbami oddelka 4(2) in po potrebi oddelka 4(3) zakona o radijski opremi.

Poleg tega mora biti radijska oprema zasnovana tako, da so izpolnjene dodatne osnovne zahteve v skladu s točkama 1 in 2 odstavka 1 oddelka 4 Zakona o dostopnosti radijske opreme na trgu.

Za zagon in delovanje radijske opreme ostanejo nespremenjene zlasti določbe o razporeditvi radiofrekvenčnih pasov v delu 6 Zakona z dne 23. junija 2021 o telekomunikacijah (BGBl. I št. 35, S. 1858), kakor je bil nazadnje spremenjen 30. julija 2025 s členom 1 zakona z dne 24. julija 2025 (BGBl. I, št. 181).

Poleg tega je treba v zvezi z radijsko opremo na ladjah še vedno upoštevati pomorske predpise o plovbi po celinskih plovnih poteh (kot je zakon o upravi za celinske plovne poti).

Zvezna agencija za omrežja začetek veljavnosti opisa vmesnika odredi v svojem uradnem listu in v njem objavi vir; zavezujoča je samo izdaja v nemškem jeziku.

2 Določba o notranjem trgu

Blago, ki se zakonito daje na trg v drugi državi članici Evropske unije ali v Turčiji ali izvira iz države Efte, ki je pogodbenica Sporazuma o Evropskem gospodarskem prostoru, in se tam zakonito daje na trg, se šteje za združljivo s tem ukrepom. Uporaba [tega ukrepa] je predmet Uredbe (EU) 2019/515 z dne 19. marca 2019 o vzajemnem priznavanju blaga, ki se zakonito trži v drugi državi članici, od 19. aprila 2020.

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

3 Področje uporabe

Ta opis vmesnika opisuje osnovne zahteve v zvezi z oddelkom 4(2) zakona o radijski opremi (FuAG) za VHF radijsko opremo za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (razen sistemov samodejnega prepoznavanja – AIS).

Radijska oprema, kot je opredeljena v tem opisu vmesnika, se uporablja za predvideni namen in upravlja v skladu z navodili proizvajalca. V skladu z Direktivo 2014/53/EU morajo proizvajalci uporabnikom radijske opreme zagotoviti primerne informacije, da lahko radijsko opremo uporabljajo, kot je predvideno in ob upoštevanju določb direktiv. Sem spadajo tudi primerna navodila o kablji in vrstah anten, ki se uporabljajo z radijsko opremo.

Ta opis vmesnika nadomešča opis SE 017 iz septembra 2013, priglašen pod št. 2013/0624/D.

4 Dokumenti

Naslednji dokumenti, ki so navedeni v besedilu, so potrebni za uporabo tega dokumenta. Pri datiranih sklicevanjih velja zadevna izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih velja zadnja izdaja zadevnega dokumenta (vključno s spremembami).

Za domnevo o skladnosti se lahko uporabljajo le različice harmoniziranih evropskih standardov, ki so navedene v veljavnem seznamu harmoniziranih standardov v okviru Direktive 2014/53/EU ter ki jih je Evropska komisija objavila v Uradnem listu Evropske unije.

- Frekvenčni načrt v skladu z zakonom o telekomunikacijah (TKG) o dodelitvi frekvenčnega pasu med 0 kHz in 3000 GHz med frekvenčnimi uporabami in o specifikacijah za te frekvenčne uporabe.
Izdano s strani Zvezne agencije za omrežja
- Odlok GASV o določitvi nadaljnjih bistvenih zahtev za opremo in o določitvi enakovrednosti nacionalnih vmesnikov in identifikatorjev razredov opreme na področju radijske opreme in telekomunikacijske terminalne opreme (odlok o osnovnih zahtevah in vmesnikih – GASV) z dne 8. januarja 2002 (BGBl. I, str. 398, z dne 11.1.2002), nazadnje spremenjen s členom 1 Odloka z dne 31. marca 2014 (BGBl. I, str. 313)
- Sklep 52/2023, splošna dodelitev frekvenc za mobilne radijske aplikacije za radijske komunikacije na morju in celinskih plovnih poteh; uradni list zvezne agencije za omrežja št. 10, 24.5.2023
- Regionalna ureditev storitve radijske komunikacije za celinske plovne poti (Bukarešta, 2012)
- Priročnik za radijske komunikacije za celinske plovne poti – splošni oddelek, izdaja iz leta 2017
- Pravilnik o radijskih komunikacijah¹ (VO Funk),
Mednarodna telekomunikacijska zveza (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ITU-R M.1084
Začasne rešitve za večjo učinkovitost uporabe frekvenčnega pasu 156–174 MHz s strani postaj v pomorski mobilni storitvi
- ETSI EN 300 698
Radijski telefonski oddajniki in sprejemniki za pomorsko mobilno storitev, ki delujejo v VHF pasovih in se uporabljajo na celinskih plovnih poteh;
Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra in za funkcije za interventne službe

¹ Pravilnik o radijskih komunikacijah je na voljo v arabščini, kitajščini, angleščini, francoščini, ruščini in španščini. V primeru sporov ali nejasnosti je odločilno francosko besedilo.

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

- ETSI EN 301 178
Prenosna radio-telefonska oprema za zelo visoke frekvence (VHF) za pomorsko mobilno storitev, ki deluje v pasovih VHF (samo za aplikacije, ki niso GMDSS);
Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU
- Sklep CEPT-ECC (19)03
Harmonizirana uporaba kanalov iz Dodatka 18 Pravilnika o radiokomunikacijah (oddajne frekvence v pomorskem mobilnem frekvenčnem pasu VHF)
- CEPT/ERC/REC 74-01
Neželeno stransko oddajanje
- Odločba 2000/637/ES
Odločba Komisije z dne 22. septembra 2000 o uporabi člena 3(3)(e) Direktive 1999/5/ES za radijske naprave, zajete v regionalnem sporazumu o radiotelefonskih storitvah na celinskih plovnih poteh (Uradni list EU, L 269/50 z dne 21.10.2000)

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

5 Tehnične zahteve za vmesnike

Ta opis vmesnika vsebuje tehnične zahteve za vmesnik za VHF radijsko opremo za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS) za naslednje radijske postaje:

Tabela 1: Ladijske radijske postaje: 156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz

Preglednica 2: Ladijske radijske postaje: 156,7625 – 156,8375 MHz (klici v sili in klici)

Preglednica 3: Ladijske radijske postaje: 156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz

Preglednica 4: Ladijske radijske postaje: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10), 156,5375 – 156,5625 MHz (K11)

Preglednica 5: Letalske 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

Preglednica 6: Letalske radijske postaje: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10)

Preglednica 7: Letalske radijske postaje: 156,7875 – 156,8125 MHz (K16, klici v sili in klici)

Tabela 1: Ladijske radijske postaje: 156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV razen aeronavtične mobilne radijske komunikacijske storitve (R)	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Trajno nameščena in prenosna VHF radijska oprema z ATIS za radijsko komunikacijo na celinskih plovnih poteh	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	156,0125 – 156,4875 MHz 156,5625 – 156,7625 MHz	
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	Dodelitev kanalov prometnim sektorjem v skladu s Priročnikom za radijsko komunikacijo na celinskih plovnih poteh
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jezik
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	$\leq 25 \text{ W}$ $\leq 6 \text{ W}$ $\leq 1 \text{ W}$ (samodejno (zmanjšanje moči))	Stalno nameščena radijska oprema Opomba 1 Prenosna radijska oprema Opomba 2 Opomba 3
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema z ATIS v okviru „Regionalnega dogovora o radiokomunikacijskih storitvah za celinske plovne poti“	
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 4
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Številka obvestila (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Opombe (Remarks)		

Opomba 1:

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

Ne velja samo za kanale: K06, K08, K71, K12, K72, K13, K14, K74 in K15. Za te kanale velja samodejno zmanjšanje moči na ≤ 1 W.

Opomba 2:

Ne velja samo za kanale: K06, K08, K71, K12, K72, K13, K14, K74 in K15. Za te kanale velja samodejno zmanjšanje moči na ≤ 1 W.

Opomba 3:

Samodejno zmanjšanje moči na ≤ 1 W velja za naslednje kanale: K06, K08, K71, K12, K72, K13, K14, K74 in K15.

Opomba 4

- a) Za uporabo frekvenc je potrebna predhodna izdaja licence za ladijsko postajo (dodelitev števil za pomorsko radijsko komunikacijo ali radijsko komunikacijo za celinske plovne poti) s strani zvezne agencije za omrežja (Sklep 52/2023).
- b) Brez dodeljenega identifikatorja ATIS (avtomatski sistem identifikacije oddajnika) se ne sme izvajati nobeno oddajanje.

Preglednica 2: Ladijske radijske postaje: 156,7625 – 156,8375 MHz (klici v sili in klici)

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	POMORSKA MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Trajno nameščena in prenosna VHF radijska oprema z ATIS za radijsko komunikacijo na celinskih plovnih poteh	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	156,7625 – 156,8375 MHz	
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	Dodelitev kanalov prometnim sektorjem v skladu s Priročnikom za radijsko komunikacijo na celinskih plovnih poteh Opomba 1
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jezik
	6	Smer/ločevanje (Smer/ločevanje)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	$\leq 25 \text{ W}$ $\leq 6 \text{ W}$ $\leq 1 \text{ W}$ (samodejno zmanjšanje moči)	Stalno nameščena radijska oprema, samo K 16 Prenosna radijska oprema Samo K 16 Samo K 75 in K76
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema z ATIS v okviru „Regionalnega dogovora o radiokomunikacijskih storitvah za celinske plovne poti“	
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 2
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Številka obvestila (Notification number)		
	15	Opombe (Remarks)	2025/0676/DE	

Opomba 1:

K75: 156,7625–156,7875 MHz; K16: 156,7875–156,8125 MHz; K76: 156,8125–156,8375 MHz

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

Opomba 2:

- a) Za uporabo frekvenc je potrebna predhodna izdaja licence za ladijsko postajo (dodelitev števil za pomorsko radijsko komunikacijo ali radijsko komunikacijo za celinske plovne poti) s strani zvezne agencije za omrežja (Sklep 52/2023).
- b) Brez dodeljenega identifikatorja ATIS (avtomatski sistem identifikacije oddajnika) se ne sme izvajati nobeno oddajanje.

Preglednica 3: Ladijske radijske postaje: 156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV razen letalske mobilne storitve	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Trajno nameščena in prenosna VHF radijska oprema z ATIS za radijsko komunikacijo na celinskih plovnih poteh	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	156,8375 – 157,4375 MHz 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz	
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	Dodelitev kanalov prometnim sektorjem v skladu s Priročnikom za radijsko komunikacijo na celinskih plovnih poteh Opomba 1
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E FXB	Jezik Podatki (sistem za izmenjavo podatkov VHF – VDES)
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W ≤ 1 W (samodejno zmanjšanje moči)	Stalno nameščena radijska oprema Opomba 2 Prenosna radijska oprema Opomba 3 K17 (156,8375 – 156,8625 MHz) in K77 (samo 156,8625 – 156,8875 MHz)
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema z ATIS v okviru „Regionalnega dogovora o radiokomunikacijskih storitvah za celinske plovne poti“	
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 4
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

14	Številka obvestila (Notification number)	2025/0676/DE	
15	Opombe (Remarks)		

Opomba 1:

- Uporaba analogne frekvence za govor ni dovoljena za kanale: K24, K84, K25, K85, K26, K86, K27 in K28.
- Samo digitalne frekvence, ki jih uporablja VDES za kanale: K1024, K2024, K1084, K2084, K1025, K2025, K1085, K2085, K1026, K2026, K1086 in K2086.
- Analogna uporaba frekvence za govor za kanala K1027 (157,3375–157,3625 MHz) in K1028 (157,3875–157,4125 MHz) od 1. januarja 2024.
- Uporaba frekvenc za sporočila, specifična za aplikacijo, za kanala ASM1 (161,9375–161,9625 MHz) in ASM2 (161,9875–162,0125 MHz) od 1. januarja 2024.
- Uporaba frekvenc je dovoljena samo za AIS za kanala AIS1 (161,9625–161,9875 MHz) in AIS2 (162,0125–162,0375 MHz).

Opomba 2:

Ne velja samo za kanale: K17 (156,8375–156,8625 MHz) in K77 (156,8625–156,8875 MHz).

Opomba 3:

Ne velja samo za kanale: K17 (156,8375–156,8625 MHz) in K77 (156,8625–156,8875 MHz).

Opomba 4:

- Za uporabo frekvenc je potrebna predhodna izdaja licence za ladijsko postajo (dodelitev številke za pomorsko radijsko komunikacijo ali radijsko komunikacijo za celinske plovne poti) s strani zvezne agencije za omrežja (Sklep 52/2023).
- Brez dodeljenega identifikatorja ATIS (avtomatski sistem identifikacije oddajnika) se ne sme izvajati nobeno oddajanje.

Preglednica 4: Ladijske radijske postaje: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10), 156,5375 – 156,5625 MHz (K11)

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	POMORSKA MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV (klic v sili in klic preko DSC)	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema za pomorsko radiokomunikacijsko storitev	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz 156,5375 – 156,5625 MHz	K10 K11 Opomba 1
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jezik
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	≤ 1 W (samodejno zmanjšanje moči)	
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)		
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 2
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Številka obvestila (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Opombe (Remarks)		

Opomba 1:

V radiokomunikaciji po celinskih plovnih poteh ni dovoljena uporaba frekvenc v frekvenčnem razponu 156,5125–156,5375 MHz (K70).

Opomba 2:

Za uporabo frekvenc je potrebna predhodna izdaja licence za ladijsko postajo (dodelitev števil za radiokomunikacijo za pomorski promet ali promet po celinskih plovnih poteh) s strani zvezne agencije za omrežja (Sklep 52/2023).

Preglednica 5: Letalske 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

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV razen aeronavtične mobilne radijske komunikacijske storitve (R)	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema za pomorsko radiokomunikacijsko storitev	
	3	Frekvenčno območje (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, simpleks K67: Analogni glasovni radio, simpleks. K09: Analogni glasovni radio, simpleks, samo za pilotsko dispečersko storitev K72: Analogni glasovni radio, simpleks, samo za pilotsko dispečersko storitev K73: Analogni glasovni radio, simpleks
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jezik
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)		
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 1
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Številka obvestila (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Opombe (Remarks)		

SL	Opis vmesnika	VHF radijska oprema za radijske komunikacije na celinskih plovnih poteh (brez AIS)	SSB SE 024	September 2025
----	---------------	--	------------	----------------

Opomba 1:

- a) Brez dodeljenega identifikatorja ATIS (avtomatski sistem identifikacije oddajnika) se ne sme izvajati nobeno oddajanje.
- b) Za uporabo frekvenc mobilne pomorske radiokomunikacijske storitve in radiokomunikacijske storitve na celinskih plovnih poteh s strani letalskega osebja v zrakoplovu je potrebna predhodna dodelitev pomorske radiokomunikacijske številke ali radiokomunikacijske številke za celinske plovne poti za zadevni zrakoplov s strani zvezne agencije za omrežja.
- c) Dodatni pogoji za uporabo frekvence so navedeni v Sklepu 52/2023.

Preglednica 6: Letalske radijske postaje: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10)

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	POMORSKA MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV (klic v sili in digitalno selektivno klicanje (DSC))	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema za pomorsko radiokomunikacijsko storitev	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz	Opomba 1
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jezik
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)		
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 2
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Številka obvestila (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Opombe (Remarks)		

Opomba 1:

V radiokomunikaciji po celinskih plovnih poteh ni dovoljena uporaba frekvenc v frekvenčnem razponu 156,5125–156,5375 MHz (K70).

Opomba 2:

- Za uporabo frekvenc mobilne pomorske radijske storitve in radiotelefonske storitve na celinskih plovnih poteh s strani letalskega osebja v zrakoplovu je potrebna predhodna dodelitev pomorske radijske številke ali radijske številke za celinske plovne poti za zadevni zrakoplov s strani zvezne agencije za omrežja.
- Dodatni pogoji za uporabo frekvence so navedeni v Sklepu 52/2023.

Preglednica 7: Letalske radijske postaje: 156,7875 – 156,8125 MHz (K16, klici v sili in klici)

	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	POMORSKA MOBILNA RADIOKOMUNIKACIJSKA STORITEV	
	2	Predvidena uporaba/uporaba (Application)	Stalno nameščena in prenosna VHF radijska oprema za pomorsko radiokomunikacijsko storitev	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	156,7875–156,8125 MHz	K16 glasovni (analogni), simpleks, Uporaba frekvence samo za zasilni promet, nujne in varnostne klice ter kot klicni kanal
	4	Zasedenost kanalov (Channelling)	Mreža kanalov 25 kHz	
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jezik
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)		
	9	Postopek za izdajo dovoljenj (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	Opomba 1
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Viri (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Sklep CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Številka obvestila (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Opombe (Remarks)		

Opomba 1:

- Za uporabo frekvenc mobilne pomorske radijske storitve in radiotelefonske storitve na celinskih plovnih poteh s strani letalskega osebja v zrakoplovu je potrebna predhodna dodelitev pomorske radijske številke ali radijske številke za celinske plovne poti za zadevni zrakoplov s strani zvezne agencije za omrežja.
- Dodatni pogoji za uporabo frekvence so navedeni v Sklepu 52/2023.