



Bundesnetzagentur

Spolková sieťová agentúra pre
elektrinu, plyn, telekomunikácie, poštu
a železnice

SSB SE 024

Špecifikácia rozhrania pre Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)

Vydanie: september 2025

Číslo oznámenia podľa smernice (EÚ) 2015/1535: 2025/0676/DE

Oznámené v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1535 z 9. septembra 2015, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických predpisov a pravidiel vzťahujúcich sa na služby informačnej spoločnosti (Ú. v. EÚ L 241, 17.9.2015, s. 1).

Táto špecifikácia rozhrania má 16 strán

Kontaktné údaje:

Spolková sieťová agentúra pre elektrinu, plyn, telekomunikácie, poštu a železnice
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

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

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

1 Všeobecné informácie

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES (Ú. v. EÚ L 153, s. 62), bola v Spolkovej republike Nemecko transponovaná zákonom o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu [zákon o rádiových zariadeniach (Funkanlagen-gesetz – FuAG)] z 27. júna 2017 [Spolkový právny vestník (BGBl. I, č. 42. s. 1947], naposledy zmeneným článkom 1 zákona zo 14. mája 2024 (BGBl. I č. 148).

Podľa § 33 ods. 1 FuAG poskytne Spolková sieťová agentúra konkrétne a vhodné špecifikácie rádiových rozhraní, pokiaľ ide o rádiokomunikačné zariadenia prevádzkované vo frekvenčných pásmach, pre ktoré nie sú podmienky používania harmonizované v celom Európskom spoločenstve.

Táto špecifikácia rozhrania (SSB) obsahuje informácie potrebné na to, aby výrobca mohol vykonať príslušné skúšky v súvislosti so základnými požiadavkami vzťahujúcimi sa na príslušné rádiové zariadenia v súlade s ustanoveniami § 4 ods. 2 FuAG a prípadne § 4 ods. 3.

Rádiové zariadenia musia byť navyše navrhnuté tak, aby sa dodržiavali iné základné požiadavky podľa § 4 ods. 1 bodov 1 a 2 FuAG.

Pokiaľ ide o uvádzanie do prevádzky a prevádzkovanie rádiových zariadení, ustanovenia o poradí pridelenia frekvencií, najmä ustanovenia v časti 6 zákona o telekomunikáciách (TKG) z 23. júna 2021 (BGBl. I č. 35, s. 1858), naposledy zmeneného 30. júla 2025 článkom 1 zákona zo 24. júla 2025 (BGBl. I č. 181), zostávajú nedotknuté.

Okrem toho sa v súvislosti s rádiovými zariadeniami na lodiach musia naďalej dodržiavať námorné predpisy týkajúce sa vnútrozemskej vodnej dopravy (ako napríklad zákon o správe vnútrozemských vodných ciest).

Spolková sieťová agentúra nariadi zaradenie špecifikácie rozhrania do svojho Úradného vestníka a uverejní v ňom odkaz; záväzné je len nemecké vydanie.

2 Doložka o jednotnom trhu

Tovar, ktorý sa v súlade s právnymi predpismi uvádza na trh v inom členskom štáte Európskej únie alebo v Turecku, alebo ktorý pochádza a v súlade s právnymi predpismi sa uvádza na trh v štáte EZVO, ktorý je zmluvnou stranou Dohody o Európskom hospodárskom priestore, sa považuje za tovar, ktorý je v súlade s týmto opatrením. Uplatňovanie [tohto opatrenia] podlieha nariadeniu (EÚ) 2019/515 z 19. marca 2019 o vzájomnom uznávaní tovaru, ktorý je v súlade s právnymi predpismi uvedený na trh v inom členskom štáte, od 19. apríla 2020.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

3 Rozsah pôsobnosti

Týmto popisom rozhrania sa opisujú základné požiadavky týkajúce sa § 4 ods. 2 zákona o rádiových zariadeniach (FuAG) pre VHF rádiové zariadenia v rádiovej komunikácii na vnútrozemských vodných cestách (okrem automatických identifikačných systémov – AIS).

Rádiové zariadenia v zmysle tejto špecifikácie rozhrania by sa mali používať na zamýšľaný účel a prevádzkovať v súlade s pokynmi výrobcu. Smernica 2014/53/EÚ zaväzuje výrobcov, aby používateľom rádiových zariadení poskytovali primerané informácie tak, aby rádiové zariadenie mohli prevádzkovať v súlade s jeho účelom a s ustanoveniami smerníc. Patria sem aj primerané pokyny o kabeláži a typoch antén, ktoré sa používajú spolu s rádiovým zariadením.

Touto špecifikáciou rozhrania sa nahrádza špecifikácia rozhrania SE 017, vydanie zo septembra, oznámené pod č. 2013/0624/D.

4 Dokumenty

Na uplatňovanie tohto dokumentu sú potrebné nasledujúce citované dokumenty. Pri odkazoch s uvedením dátumu platí iba dané vydanie. Pri odkazoch bez uvedenia dátumu platí posledné vydanie daného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

Na účely predpokladu zhody možno uplatňovať výhradne tie verzie harmonizovaných európskych noriem, ktoré sa uvádzajú v aktuálnom zozname harmonizovaných noriem v rámci smernice 2014/53/EÚ a Európska komisia ich uverejnila v Úradnom vestníku EÚ.

- Frekvenčný plán podľa zákona o telekomunikáciách (TKG) o pridelení frekvenčného pásma od 0 kHz do 3000 GHz na využívanie frekvencií a o špecifikáciách pre toto využívanie frekvencií
Uverejnený Spolkovou sieťovou agentúrou
- Nariadenie GASV o určení ďalších základných požiadaviek na zariadenia a o určení rovnocennosti národných rozhraní a identifikátorov triedy zariadení v oblasti rádiových zariadení a koncových telekomunikačných zariadení (nariadenie o základných požiadavkách a rozhraniach – GASV) z 8. januára 2002 (BGBl. I, č. 398. od 11.01.2002), naposledy zmeneným článkom 1 nariadenia zo 31. marca 2014 (BGBl. I, s. 313)
- Rozhodnutie č. 52/2023, Všeobecné pridelenie frekvencií pre mobilné rádiokomunikačné aplikácie pre komunikáciu na námorných a vnútrozemských vodných cestách; Úradný vestník Spolkovej sieťovej agentúry č. 10 z 24. mája 2023
- Regionálne opatrenie týkajúce sa rádiokomunikačnej služby pre vnútrozemské vodné cesty (Bukurešť 2012)
- Rádiokomunikačná príručka pre vnútrozemské vodné cesty – Všeobecná časť, vydanie 2017
- Rádiokomunikačný poriadok¹,
Medzinárodná telekomunikačná únia (ITU), Ženeva
[Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève]
- ITU-R M.1084
Interim solutions for improved efficiency in the use of the band 156-174 MHz by stations in the maritime mobile service

¹ Rádiokomunikačný poriadok je k dispozícii v arabčine, čínštine, angličtine, vo francúzštine, v ruštine a španielčine. Vo všetkých prípadoch sporu alebo pochybností má prednosť francúzske znenie.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

- ETSI EN 300 698
Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways;
Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services
- ETSI EN 301 178
Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only);
Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
- CEPT ECC Decision (19)03
Harmonised usage of the channels of the Radio Regulations Appendix 18 (transmitting frequencies in the VHF maritime mobile band)
- CEPT/ERC/REC 74-01
Unwanted emissions in the spurious domain
- Rozhodnutie 2000/637/ES
Rozhodnutie Komisie z 22. septembra 2000 o uplatňovaní článku 3 ods. 3 písm. e) smernice 1999/5/ES na rádiové zariadenie, ktoré podlieha regionálnemu dojednaniu o rádiotelefontnej službe na vnútrozemských vodných cestách (Ú. v. ES L 269, 21.10.2000, s. 50)

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

5 Technické požiadavky na rozhranie

Táto špecifikácia rozhrania obsahuje technické požiadavky na rozhranie pre VHF rádiové zariadenia v rádiovkej komunikácii na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS) pre tieto rádiové stanice:

Tabuľka č. 1: Námorné rádiové stanice: 156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz

Tabuľka 2: Námorné rádiové stanice: 156,7625 – 156,8375 MHz (núdzová situácia a volanie)

Tabuľka 3: Námorné rádiové stanice: 156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz

Tabuľka 4: Námorné rádiové stanice: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10), 156,5375 – 156,5625 MHz (K11)

Tabuľka 5: Letecké rádiové stanice: 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

Tabuľka 6: Letecké rádiové stanice: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10)

Tabuľka 7: Letecké rádiové stanice: 156,7875 – 156,8125 MHz (K16, núdzová situácia a volanie)

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka č. 1: Námorné rádiové stanice: 156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	POHYBLIVÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA s výnimkou leteckej mobilnej rádiokomunikačnej služby (R)	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné VHF rádiové zariadenie s ATIS pre rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách	
	3	Frekvenčný rozsah (Frequency band)	156,0125 – 156,4875 MHz 156,5625 – 156,7625 MHz	
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	Prideľovanie kanálov odvetviám dopravy v súlade s príručkou pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách
	5	Modulácia/obsadená šírka pásma (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jazyk
	6	Smer/vzdialenosť (Direction/Separation)		
	7	Prenosový výkon/ hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W ≤ 1 W (automatické (znižovanie výkonu))	Trvalo nainštalované rádiové zariadenie Poznámka 1 Prenosné rádiové zariadenie Poznámka 2 Poznámka 3
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)	Trvalo nainštalované a prenosné VHF rádiové zariadenia s ATIS v rámci „Regionálnej dohody o rádiokomunikačnej službe pre vnútrozemské vodné cesty“	
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 4
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		
Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

15	Poznámky (Remarks)		
----	-----------------------	--	--

Poznámka 1:

Nevzťahuje sa len na kanály: K06, K08, K71, K12, K72, K13, K14, K74 a K15. Pre tieto kanály platí automatické zníženie výkonu na ≤ 1 W.

Poznámka 2:

Nevzťahuje sa len na kanály: K06, K08, K71, K12, K72, K13, K14, K74 a K15. Pre tieto kanály platí automatické zníženie výkonu na ≤ 1 W.

Poznámka 3:

Automatické zníženie výkonu na ≤ 1 W platí pre tieto kanály: K06, K08, K71, K12, K72, K13, K14, K74 a K15.

Poznámka 4

- a) Aby bolo možné využívať frekvencie, Spolková sieťová agentúra musí vopred vydať licenciu pre lodnú stanicu (pridelenie čísel pre námornú rádiokomunikáciu alebo rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách) (rozhodnutie 52/2023).
- b) Bez prideleného identifikátora ATIS (systému automatickej identifikácie vysielateľa) sa nesmie uskutočniť žiadny prenos.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka 2: Námorné rádiové stanice: 156,7625 – 156,8375 MHz (núdzová situácia a volanie)

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	NÁMORNÁ POHYBLIVÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné VHF rádiové zariadenie s ATIS pre rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách	
	3	Frekvenčný rozsah (Frequency band)	156,7625 – 156,8375 MHz	
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	Pridelovanie kanálov odvetviám dopravy v súlade s príručkou pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách Poznámka 1
	5	Modulácia/obsadená šírka pásma (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jazyk
	6	Smer/vzdialenosť (Smer/odstup)		
	7	Prenosový výkon/ hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W ≤ 1 W (automatické zníženie výkonu)	Trvalo nainštalované rádiové zariadenie, iba K 16 Prenosné rádiové zariadenie Iba K 16 Iba K 75 a K76
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)	Trvalo nainštalované a prenosné VHF rádiové zariadenia s ATIS v rámci „Regionálnej dohody o rádiokomunikačnej službe pre vnútrozemské vodné cesty“	
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 2
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		
Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Poznámky (Remarks)		

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	---	------------	----------------

Poznámka 1:

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

Poznámka 2:

- a) Aby bolo možné využívať frekvencie, Spolková sieťová agentúra musí vopred vydať licenciu pre lodnú stanicu (pridelenie čísel pre námornú rádiokomunikáciu alebo rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách) (rozhodnutie 52/2023).
- b) Bez prideleného identifikátora ATIS (systému automatickej identifikácie vysielateľa) sa nesmie uskutočniť žiadny prenos.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka 3: Námorné rádiové stanice: 156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	POHYBLIVÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA okrem leteckej pohyblivej služby	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné VHF rádiové zariadenie s ATIS pre rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách	
	3	Frekvenčný rozsah (Frequency band)	156,8375 – 157,4375 MHz 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz	
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	Pridelovanie kanálov odvetviam dopravy v súlade s príručkou pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách Poznámka 1
	5	Modulácia/obsadená šírka pásmo (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E FXB	Jazyk Dáta (systém výmeny dát VHF – VDES)
	6	Smer/vzdialenosť (Direction/Separation)		
	7	Prenosový výkon/ hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W ≤ 1 W (automatické zníženie výkonu)	Trvalo nainštalované rádiové zariadenie Poznámka 2 Prenosné rádiové zariadenie Poznámka 3 K17 (156,8375 – 156,8625 MHz) a K77 (156,8625 – 156,8875 MHz iba
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)	Trvalo nainštalované a prenosné VHF rádiové zariadenia s ATIS v rámci „Regionálnej dohody o rádiokomunikačnej službe pre vnútrozemské vodné cesty“	
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 4
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Poznámky (Remarks)		

Poznámka 1:

- Pre kanály nie je povolené žiadne použitie analógovej frekvencie pre hlas: K24, K84, K25, K85, K26, K86, K27 a K28.
- Len používanie digitálnej frekvencie prostredníctvom VDES pre kanály: K1024, K2024, K1084, K2084, K1025, K2025, K1085, K2085, K1026, K2026, K1086 a K2086.
- Analógové využitie frekvencie pre hlasové služby pre kanály K1027 (157,3375–157,3625 MHz) a K1028 (157,3875–157,4125 MHz) od 1. 1. 2024.
- Použitie frekvencie pre správy špecifické pre aplikáciu pre kanály ASM1 (161,9375 – 161,9625 MHz) a ASM2 (161,9875 – 162,0125 MHz) od 1. 1. 2024.
- Používanie frekvencií je povolené len pre AIS pre kanály AIS1 (161,9625 – 161,9875 MHz) a AIS2 (162,0125 – 162,0375 MHz).

Poznámka 2:

Nevzťahuje sa len na kanály: K17 (156,8375—156,8625 MHz) a K77 (156,8625 – 156,8875 MHz).

Poznámka 3:

Nevzťahuje sa len na kanály: K17 (156,8375—156,8625 MHz) a K77 (156,8625 – 156,8875 MHz).

Poznámka 4:

- Aby bolo možné využívať frekvencie, Spolková sieťová agentúra musí vopred vydať licenciu pre lodnú stanicu (pridelenie čísel pre námornú rádiokomunikáciu alebo rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách) (rozhodnutie 52/2023).
- Bez prideleného identifikátora ATIS (systému automatickej identifikácie vysielateľa) sa nesmie uskutočniť žiadny prenos.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka 4: Námorné rádiové stanice: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10), 156,5375 – 156,5625 MHz (K11)

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	NÁMORNÁ PRENOSNÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA (Núdzové volania a volania prostredníctvom DSC)	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné rádiové zariadenie VHF pre námornú rádiokomunikačnú službu	
	3	Frekvenčný rozsah (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz 156,5375 – 156,5625 MHz	K10 K11 Poznámka 1
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	
	5	Modulácia/obsadená šírka pásmo (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jazyk
	6	Smer/vzdialenosť (Direction/Separation)		
	7	Prenosový výkon/ hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 1 W (automatické zníženie výkonu)	
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)		
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 2
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		
Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Poznámky (Remarks)		

Poznámka 1:

V rádiokomunikácii na vnútrozemských vodných cestách nie je povolené používanie frekvencií vo frekvenčnom rozsahu 156,5125 – 156,5375 MHz (K70).

Poznámka 2:

Aby bolo možné využívať frekvencie, Spolková sieťová agentúra musí vopred vydať licenciu pre lodnú stanicu (pridelenie čísel pre námornú rádiokomunikáciu alebo rádiokomunikáciu na vnútrozemských vodných cestách) (rozhodnutie 52/2023).

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka 5: Letecké rádiové stanice: 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

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	POHYBLIVÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA s výnimkou leteckej mobilnej rádiokomunikačnej služby (R)	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné rádiové zariadenie VHF pre námornú rádiokomunikačnú službu	
	3	Frekvenčný rozsah (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: Analógové hlasové rádio, simplexné K67: Analógové hlasové rádio, simplexné. K09: Analógové hlasové rádio, simplexné, len pre pilotnú dispečerskú službu K72: Analógové hlasové rádio, simplexné, len pre pilotnú dispečerskú službu K73: Analógové hlasové rádio, simplexné
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	
	5	Modulácia/obsadená šírka pásma (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jazyk
	6	Smer/vzdialenosť (Direction/Separation)		
	7	Prenosový výkon /hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)		
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 1
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		
Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Poznámky (Remarks)		

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	---	------------	----------------

Poznámka 1:

- a) Bez prideleného identifikátora ATIS (systému automatickej identifikácie vysielajúceho) sa nesmie uskutočniť žiadny prenos.
- b) Aby frekvencie pohyblivej námornej rádiovkej rádiokomunikačnej služby a rádiokomunikačnej služby na vnútrozemských vodných cestách mohol používať letecký personál v lietadlách, Spolková sieťová agentúra musí príslušnému lietadlu vopred prideliť číslo pre rádiokomunikačnú službu v námornej doprave a vo vnútrozemskej vodnej doprave.
- c) Ďalšie podmienky používania frekvencií sú zahrnuté v rozhodnutí 52/2023.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka 6: Letecké rádiové stanice: 156,4875 – 156,5125 MHz (K10)

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	NÁMORNÁ POHYBLIVÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA (Tiesňové volanie a volanie cez DSC)	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné rádiové zariadenie VHF pre námornú rádiokomunikačnú službu	
	3	Frekvenčný rozsah (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz	Poznámka 1
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	
	5	Modulácia/obsadená šírka pásma (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jazyk
	6	Smer/vzdialenosť (Direction/Separation)		
	7	Prenosový výkon/ hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)		
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 2
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		
Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Poznámky (Remarks)		

Poznámka 1:

V rádiokomunikácii na vnútrozemských vodných cestách nie je povolené používanie frekvencií vo frekvenčnom rozsahu 156,5125 – 156,5375 MHz (K70).

Poznámka 2:

- Aby frekvencie pohyblivej námornej rádiokomunikačnej služby a rádiokomunikačnej služby na vnútrozemských vodných cestách mohol používať letecký personál v lietadlách, Spolková sieťová agentúra musí príslušnému lietadlu vopred prideliť číslo pre rádiokomunikačnú službu v námornej doprave a vo vnútrozemskej vodnej doprave.
- Ďalšie podmienky používania frekvencií sú zahrnuté v rozhodnutí 52/2023.

SK	Špecifikácia rozhrania	Rádiové zariadenia VHF pre rádiovú komunikáciu na vnútrozemských vodných cestách (okrem AIS)	SSB SE 024	september 2025
----	------------------------	--	------------	----------------

Tabuľka 7: Letecké rádiové stanice: 156,7875 – 156,8125 MHz (K16, núdzová situácia a volanie)

	P. č.	Parameter	Opis (Description)	Pripomienky (Comments)
Normatívna časť	1	Rádiokomunikačná služba (Radiocommunication Service)	NÁMORNÁ POHYBLIVÁ RÁDIOKOMUNIKAČNÁ SLUŽBA	
	2	Zamýšľané použitie/aplikácia (Application)	Trvalo nainštalované a prenosné rádiové zariadenie VHF pre námornú rádiokomunikačnú službu	
	3	Frekvenčný rozsah (Frequency band)	156,7875 – 156,8125 MHz	K16 hlas (analog), simplex, Využitie frekvencie len pre tiesňovú dopravu, naliehavé a bezpečnostné volania a ako volací kanál
	4	Obsadenosť kanála (Channelling)	Kanálová sieť 25 kHz	
	5	Modulácia/obsadená šírka pásmo (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Jazyk
	6	Smer/vzdialenosť (Direction/Separation)		
	7	Prenosový výkon/ hustota výkonu (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Prístup ku kanálom a pravidlá ich obsadzovania (Channel access and occupation rules)		
	9	Postup udeľovania povolenia (Authorisation regime)	Všeobecné pridelenie	Poznámka 1
	10	Dodatočné základné požiadavky (Additional essential requirements)		
	11	Predpoklady plánovania frekvencií (Frequency planning assumptions)		
Informatívna časť	12	Plánované zmeny (Planned changes)		
	13	Použitá literatúra (References)	ITU-R M.1084, EN 300 698, EN 301 178, Rozhodnutie CEPT ECC (19)03, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Číslo oznámenia (Notification number)	2025/0676/DE	
	15	Poznámky (Remarks)		

Poznámka 1:

- Aby frekvencie pohyblivej námornej rádiovej rádiokomunikačnej služby a rádiokomunikačnej služby na vnútrozemských vodných cestách mohol používať letecký personál v lietadlách, Spolková sieťová agentúra musí príslušnému lietadlu vopred prideliť číslo pre rádiokomunikačnú službu v námornej doprave a vo vnútrozemskej vodnej doprave.
- Ďalšie podmienky používania frekvencií sú zahrnuté v rozhodnutí 52/2023.