



Bundesnetzagentur

Spolková agentura pro sítě pro
elektřinu, plyn, telekomunikace, poštu a
železnice

Návrh

SSB SE 031

Specifikace rozhraní pro radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubě lodí (pouze námořní radiokomunikační služba)

Vydání: Duben 2025

Číslo oznámení podle směrnice (EU) 2015/1535: xxxx/xxxx/DE

Oznámeno v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti (Úř. věst. L 241, 17.9.2015, s. 1).

Tato specifikace rozhraní má 6 stránek.

Kontaktní údaje: Spolková agentura pro sítě pro elektřinu, plyn, telekomunikace, poštu
a železnice
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlín

Tel.: +49 30 4374 0
Fax: +49 30 4374
1180

E-mail:
Webové

ssb@bnetza.de

www.bundesnetzagentur.de stránky:

Verze: 17. dubna 2025

CS	Specifikace rozhraní	Radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubě lodí (námořní radiokomunikační služba)	SSB SE 031	Duben 2025
----	----------------------	--	------------	------------

1 Obecné

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 (Úř. věst. L 153/62) o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES byla ve Spolkové republice Německo provedena zákonem o výrobě rádiových zařízení (Funkanlagenengesetz – FuAG) ze dne 27. června 2017 (Spolkový věstník zákonů (Spolk. věst.) I č. 42, s. 1947), naposledy pozměněný článkem 1 zákona ze dne 14. května 2024 (Spolk. věst. I č. 148).

Podle ustanovení § 33 odst. 1 zákona FuAG poskytuje Spolková agentura poskytuje přesné a odpovídající popisy rádiových rozhraní radiokomunikačních zařízení, která jsou provozována v kmitočtových pásmech, jejichž užívání není v rámci společenství harmonizováno.

Tato specifikace rozhraní (SSB) obsahuje informace nezbytné k tomu, aby výrobce mohl provést příslušné zkoušky ve vztahu k podstatným požadavkům uplatnitelným na příslušná rádiová zařízení v souladu s ustanoveními § 4 odst. 2 a případně § 4 odst. 3 zákona FuAG.

Kromě toho musí být rádiová zařízení navržena tak, aby byly dodrženy další podstatné požadavky podle § 4 odst. 1 bodu 1 a bodu 2 zákona FuAG.

Pro uvedení do provozu a provoz rádiových zařízení se použijí ustanovení týkající se přidělování kmitočtů, zejména ustanovení obsažená v části 6 zákona ze dne 23. června 2021 o telekomunikacích (TKG) (Spolk. věst. I č. 35, s. 1858), naposledy pozměněné dne 14. května 2024 článkem 35 zákona ze dne 6. května 2024 (Spolk. věst. I č. 149), zůstávají nedotčeny.

Kromě toho je třeba dodržovat předpisy pro námořní dopravu, pokud jde o rádiová zařízení na lodích.

Spolková agentura pro síť nařizuje ve svém Úředním věstníku uzákonění specifikace rozhraní a zveřejňuje v něm svůj odkaz; pouze německé vydání je závazné.

2 Doložka o jednotném trhu

Zboží uvedené v souladu s právními předpisy na trh v jiném členském státě Evropské unie nebo v Turecku nebo zboží pocházející ze státu ESVO, který je smluvní stranou Dohody o Evropském hospodářském prostoru, a uvedené v tomto státě v souladu s právními předpisy na trh, se považuje za v souladu s tímto opatřením. Uplatňování [tohoto opatření] podléhá nařízení (EU) 2019/515 ze dne 19. března 2019 o vzájemném uznávání zboží, které bylo ode dne 19. dubna 2020 v souladu s právními předpisy uvedeno na trh v jiném členském státě.

CS	Specifikace rozhraní	Radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubě lodí (námořní radiokomunikační služba)	SSB SE 031	Duben 2025
----	----------------------	--	------------	------------

3 Oblast působnosti

Tato specifikace rozhraní popisuje základní požadavky s ohledem na ustanovení § 4 odst. 2 FuAG pro radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubách lodí (pouze v námořní rádiové službě).

Rádiová zařízení ve smyslu této SSB bě měla být používána k určenému účelu a provozována v souladu s pokyny výrobce. Směrnice 2014/53/EU ukládá výrobcům povinnost poskytnout uživatelům rádiových zařízení odpovídající informace, aby mohli rádiové zařízení používat v souladu s jeho určením a s ustanoveními směrnice. Tyto informace musí rovněž obsahovat náležité pokyny pro kabeláž a typy antén, které mají být používány společně s rádiovým zařízením.

Tato specifikace rozhraní nahrazuje dokument SSB SE 027, vydání z června 2018, oznámený pod č. 2018/0500/D.

4 Dokumenty

Pro použití tohoto dokumentu jsou nezbytné následující uvedené dokumenty. U datovaných odkazů platí jen uvedené vydání daného dokumentu. U nedatovaných odkazů platí nejnovější vydání příslušného dokumentu (včetně všech změn).

Pro uplatnění domněnky shody lze použít pouze verze harmonizovaných evropských norem, které jsou uvedeny v aktuálním seznamu harmonizovaných norem v rámci směrnice 2014/53/EU a které byly zveřejněny Evropskou komisí v Úředním věstníku EU.

- Plán přidělení kmitočtů podle zákona o telekomunikacích (TKG) o rozdělení kmitočtového pásma od 0 kHz do 3000 GHz pro využití kmitočtů a o specifikacích pro tato kmitočtová využití. Zveřejněno Spolkovou agenturou pro sítě.
- Nařízení GASV ze dne 8. ledna 2002 o stanovení dalších základních požadavků na zařízení a o stanovení rovnocennosti vnitrostátních rozhraní a identifikátorů třídy zařízení v oblasti rádiových zařízení a telekomunikačních koncových zařízení (nařízení o základních požadavcích a rozhraních – GASV) (Spolk. věst. č. 1202/2002 I s. 398 ze dne 11.1.2002), naposledy pozměněný článkem 1 nařízení ze dne 31. března 2014 (Spolk. věst. I s. 313)
- Správní nařízení 52/2023, Obecné přidělení kmitočtů pro mobilní rádiové aplikace pro námořní radiokomunikační služby a radiotelefonní služby na vnitrozemských vodních cestách; Úřední věstník Spolkové agentury pro sítě č. 10 ze dne 24.5.2023
- Radiokomunikační řád¹ (VO Funk),
Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ITU-R M.1174 Technické vlastnosti zařízení používaného pro komunikaci na palubě plavidel v pásmech mezi 450 a 470 MHz
- ITU-R SM.329
Nežádoucí emise v rušivé doméně
- ITU-R SM.332
Selektivita přijímačů
- ITU-R SM.1539
Změna hranice mezi oblastí mimo pásmo a oblastí rušivých signálů požadovaná pro použití doporučení ITU-R SM.1541 a ITU-R SM.329

¹ Radiokomunikační řád (VO Funk) je dostupný v arabštině, čínštině, angličtině, francouzštině, ruštině a španělštině. Ve všech případech sporu nebo pochybností má přednost francouzský text.

CS	Specifikace rozhraní	Radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubě lodí (námořní radiokomunikační služba)	SSB SE 031	Duben 2025
----	----------------------	--	------------	------------

- ITU-R SM.1540
Nežádoucí emise v mimopásmové oblasti, které spadají do sousedních spojovacích pásem
- ITU-R SM.1541
Nežádoucí emise v doméně mimo pásmo
- ETSI EN 300 720
Palubní komunikační systémy a zařízení pracující na velmi vysokých kmitočtech (UHF);
Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
- CEPT/ERC/REC 74-01
Unwanted Emissions in the Spurious Domain

CS	Specifikace rozhraní	Radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubě lodí (námořní radiokomunikační služba)	SSB SE 031	Duben 2025
----	----------------------	--	------------	------------

5 Technické požadavky na rozhraní

Tato SSB obsahuje technické požadavky na rozhraní pro radiotelefonní zařízení UHF pro komunikaci na palubě plavidel (pouze v námořní radiokomunikační službě) v těchto dílčích kmitočtových pásmech:

Tabulka 1: Analogie technologie 457,5125 MHz – 457,5875 MHz
467,5125 MHz – 467,5875 MHz

Tabulka 2: Digitální technologie 457,5125 MHz – 457,5875 MHz
467,5125 MHz – 467,5875 MHz

Tabulka 1: Analogová technologie; 457,5125 MHz – 457,5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz				
	č.	Parameter (Parametr)	Beschreibung (Popis)	Bemerkung (Připomínky)
Normativní část	1	Funkdienst (Radiokomunikační služba)	POHYBLIVÁ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBA	Radiokomunikační řád Poznámka pod čarou č. 5.287
	2	Verwendungszweck/Anwendung (Použití)	Použití na palubách lodí	
	3	Frequenzbereich (Kmitočtové pásmo)	457,5125 MHz – 457,5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz	
	4	Odstup kanálů (Odstup kanálů)	= 25 kHz = 12,5 kHz	± 2,3 kHz ± 1,15 kHz
	5	Modulation/belegte Bandbreite (Modulace / obsazená šířka pásma)	G3E	
	6	Richtung/Abstand (Směr / duplexní odstup)		
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte (Vysílací výkon / hustota výkonu)	Maximální vyzářený výkon: 2 W ERP	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Pravidla pro přístup ke kanálům a pro jejich obsazování)		
	9	Genehmigungsverfahren (Povolovací režim)	Obecné přidělení	Poznámka 1
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Další základní požadavky)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Předpoklady pro kmitočtové plánování)		
Informativní část	12	Vorgesehene Änderungen (Plánované změny)		
	13	Referenzen (Odkazy)	ITU-R M.1174, ITU-R SM.329, ITU-R SM.332, ITU-R SM.1539, ITU-R SM.1540, ITU-R SM.1541, EN 300 720, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Notifizierungsnummer (Číslo oznámení)		
	15	Anmerkungen (Poznámky)		

Poznámka 1:

Pro používání kmitočtů je nutné předchozí vydání licence lodní stanice (přidělení čísel pro námořní a vnitrozemské vodní rádio) Spolkovou síťovou agenturou (nařízení 52/2023).

CS	Specifikace rozhraní	Radiotelefonní systémy UHF pro komunikaci na palubě lodí (námořní radiokomunikační služba)	SSB SE 031	Duben 2025
----	----------------------	--	------------	------------

Tabulka 2: Digitální technologie; 457,5125 MHz – 457,5875 MHz
467,5125 MHz – 467,5875 MHz

	č.	Parameter (Parametr)	Beschreibung (Popis)	Bemerkung (Připomínky)
Normativní část	1	Funkdienst (Radiokomunikační služba)	POHYBLIVÁ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBA	Radiokomunikační řád Poznámka pod čarou č. 5.287
	2	Verwendungszweck/Anwendung (Použití)	Použití na palubách lodí	
	3	Frequenzbereich (Kmitočtové pásmo)	457,5125 MHz – 457,5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz	
	4	Kanalbelegung (Odstup kanálů)	12 kHz 6,25 kHz	± 1,25 kHz ± 0,625 kHz
	5	Modulation/belegte Bandbreite (Modulace / obsazená šířka pásma)	4FSK	
	6	Richtung/Abstand (Směr / duplexní odstup)		
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte (Vysílací výkon / hustota výkonu)	Maximální vyzářený výkon: 2 W ERP	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Pravidla pro přístup ke kanálům a pro jejich obsazování)		
	9	Genehmigungsverfahren (Povolovací režim)	Obecné přidělení	Poznámka 1
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Další základní požadavky)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Předpoklady pro kmitočtové plánování)		
Informativní část	12	Vorgesehene Änderungen (Plánované změny)		
	13	Referenzen (Odkazy)	ITU-R M.1174, ITU-R SM.329, ITU-R SM.332, ITU-R SM.1539, ITU-R SM.1540, ITU-R SM.1541, EN 300 720, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Notifizierungsnummer (Číslo oznámení)		
	15	Anmerkungen (Poznámky)		

Poznámka 1:

Pro používání kmitočtů je nutné předchozí vydání licence lodní stanice (přidělení čísel pro námořní a vnitrozemské vodní rádio) Spolkovou síťovou agenturou (výnos 52/2023).