



Bundesnetzagentur

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

SSB LA-NOE 044

Specifikace rozhraní pro Rádiová zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace v pásmu 24 GHz

Vydání: Duben 2025

Číslo oznámení podle směrnice (EU) 2015/1535: 2025/0461/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).

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

Tato specifikace rozhraní má 4 stránek.

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

E-mail: ssb@bnetza.de
Webové stránky: www.bundesnetzagentur.de

CS	Specifikace rozhraní	Rádiová zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace (v pásmu 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Duben 2025
----	----------------------	--	----------------	------------

1 Přehled

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 (Funkanlagen-gesetz – 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.

Nařízení o důkazních prostředcích, pokud jde o omezení expozice elektromagnetickým polím (BEMFV) ze dne 20. srpna 2002 (Spolk. věst. I č. 60, s. 3366), naposledy pozměněné dne 4. července 2017 čl. 3 odst. 3 zákona ze dne 27. června 2017 (Spolk. věst. I č. 42, s. 1947), je třeba dodržovat.

Spolková agentura pro sítě 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	Rádiová zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace (v pásmu 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Duben 2025
----	----------------------	--	----------------	------------

3 Oblast působnosti

V této specifikaci rozhraní se popisují základní požadavky ve vztahu k § 4 odst. 2 zákona FuAG pro zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace v pásmu 24 GHz. To zahrnuje všechny aplikace, které splňují technické podmínky (obvykle dálkové měření, dálkové ovládání, výstražné systémy, obecný přenos dat a další podobné aplikace).

Rádiová zařízení ve smyslu této specifikace rozhraní musí 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.

Touto specifikací rozhraní se nahrazuje specifikace rozhraní Spolkové agentury pro sítě SSB LA-NOE 021, vydání z dubna roku 2013, oznámená pod č. 2013/0364/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 předpoklad shody je možné použít výhradně 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 v souladu se zákonem o telekomunikacích (TKG) o přidělování kmitočtového pásma od 0 kHz do 3000 GHz k využívání kmitočtů a o definicích pro takové využití vydáno Spolkovou agenturou pro sítě
- Nařízení č. 133/2019, ve znění nařízení č. 12/2020 o všeobecném přidělení kmitočtů pro zařízení krátkého dosahu (SRD), Úřední věstník Spolkové agentury pro sítě č. 24 ze dne 18. prosince 2019, Úřední věstník Spolkové agentury pro sítě č. 2 ze dne 5. února 2020
- Radiokomunikační řád¹ (VO Funk),
Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
- EN 300 440
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; **Harmonised Standard** covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

¹ Radiokomunikační řád je k dispozici v arabštině, čínštině, angličtině, francouzštině, ruštině a španělštině. Ve všech případech sporu nebo pochybností má přednost francouzský text.

CS	Specifikace rozhraní	Rádiová zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace (v pásmu 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Duben 2025
----	----------------------	--	----------------	------------

5 Technické požadavky na rozhraní

Tato specifikace rozhraní zahrnuje technické požadavky na rozhraní pro rádiová zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace v kmitočtovém rozsahu 24,00 GHz – 24,15 GHz:

Tabulka 1: Rádiová zařízení krátkého dosahu pro blíže nespecifikované aplikace v pásmu 24,00 GHz – 24,15 GHz				
	č.	Parametr	Popis (Description)	Připomínky (Comments)
Normativní část	1	Radiokomunikační služby (Radiocommunication Service)		
	2	Použití (Application)	Zařízení krátkého dosahu (SRD)	
	3	Kmitočtové pásmo (Frequency band)	24,00 GHz – 24,15 GHz	
	4	Kanálové uspořádání (Channelling) (Channelling)		
	5	Modulace / obsazená šířka pásma (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Směr/odstup (Direction/Separation)		
	7	Vysílací výkon / hustota výkonu (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Pravidla pro přístup ke kanálům a pro jejich obsazování (Channel access and occupation rules)		
	9	Postup při opravňování (Authorisation regime)	Obecné přidělení	
	10	Další podstatné požadavky (Additional essential requirements)		
	11	Předpoklady pro kmitočtové plánování (Frequency planning assumptions)		
Informativní část	12	Plánované změny (Planned changes)		
	13	Odkazy (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Číslo oznámení (Notification number)	2025/0461/DE	
	15	Poznámky (Remarks)	Pro kmitočtové pásmo 24,15 GHz – 24,25 GHz platí evropský popis rozhraní třídy 1 podtřídy 27.	