



Bundesnetzagentur

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

Návrh

# SSB LA 047

## Specifikace rozhraní pro Rádiová zařízení DECT pro profesionální použití

**Vydání: září 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).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

Kontaktinformation: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post  
und Eisenbahnen

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

## 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 poskytování 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.

V případě uvedení do provozu a provozování rádiových zařízení zůstávají nedotčena ustanovení týkající se přidělování kmitočtů, zejména ustanovení obsažená v části 6 zákona ze dne 23. června 2021 o telekomunikacích (Telekommunikationsgesetz – TKG) (Spolk. věst. I č. 35, s. 1858), naposledy pozměněné dne 30. července 2025 článkem 1 zákona ze dne 24. července 2025 (Spolk. věst. I č. 181).

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

## 2 Ustanovení o vnitřním 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.

## 3 Oblast působnosti

Tato specifikace rozhraní popisuje základní požadavky na rádiová zařízení pro bezdrátovou telekomunikaci využívající technologii DECT („Digital Enhanced Cordless Telecommunications“) pro profesionální použití v kmitočtovém pásmu 1880 MHz až 1900 MHz.

Rádiová zařízení ve smyslu této specifikace rozhraní musí být používána k určenému účelu a provozována v souladu s pokyny výrobce. Směrnice 2014/53/EU požaduje, aby výrobci poskytovali uživatelům rádiových zařízení odpovídající informace, které jim umožní provoz rádiových zařízení podle jejich určeného účelu a v souladu s ustanoveními uvedené 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 SSB LA 031, vydání ze září 2015, oznámené pod č. 2015/0636/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 3 000 GHz k využívání kmitočtů a o definicích pro takové využití  
vydáno Spolkovou síťovou agenturou
- Správní předpisy pro přidělování frekvencí v neveřejném mobilním pozemním rádiovém vysílání (VVnöML)  
vydané Spolkovou síťovou agenturou
- Radiokomunikační řád<sup>1</sup> (VO Funk),  
Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), Ženeva  
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1  
Digitální bezšňůrové telekomunikace (DECT) – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru – Část 1: DECT, DECT Evolution a DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2  
Digitální bezšňůrové telekomunikace (DECT) – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru – Část 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03  
Rozhodnutí ERC ze dne 24. října 1994 o kmitočtovém pásmu kmitočtů určeném pro koordinované zavedení systému digitální bezšňůrové telekomunikace

---

<sup>1</sup> Radiokomunikační řád je k dispozici v arabštině, čínštině, angličtině, francouzštině, ruštině a španělštině. V jakýchkoli případech sporu nebo pochybností má přednost francouzský text.

## 5 Technické požadavky na rozhraní

Tato specifikace rozhraní zahrnuje technické požadavky na rozhraní týkající se rádiových zařízení DECT pro profesionální použití v kmitočtovém pásmu 1 880 MHz až 1 900 MHz.

**Tabulka 1: Rádiová zařízení DECT pro profesionální použití**

|                   | Ne | Parametr                                                                                         | Popis<br>(Description)                                                                                                                                                                      | Poznámka<br>(Comments) |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Normativní část   | 1  | Radiokomunikační služba<br>(Radiocommunication Service)                                          | POHYBLIVÁ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBA                                                                                                                                                           |                        |
|                   | 2  | Účel použití / použití<br>(Application)                                                          | DECT                                                                                                                                                                                        |                        |
|                   | 3  | Kmitočtové pásmo<br>(Frequency band)                                                             | 1 880 MHz – 1 900 MHz                                                                                                                                                                       |                        |
|                   | 4  | Odstup kanálů<br>(Channelling)                                                                   | 1 728 MHz                                                                                                                                                                                   |                        |
|                   | 5  | Modulace / obsazená šířka pásma<br>(Modulation/Occupied bandwidth)                               | GFSK, BPSK, QPSK                                                                                                                                                                            |                        |
|                   | 6  | Směr/odstup<br>(Direction/Separation)                                                            | TDD                                                                                                                                                                                         |                        |
|                   | 7  | Vysílací výkon / hustota výkonu<br>(Transmit power/Power density)                                | > 250 mW (ERP) až 4 W (EIRP)                                                                                                                                                                |                        |
|                   | 8  | Pravidla pro přístup ke kanálům a pro jejich obsazování<br>(Channel access and occupation rules) | Okamžitý dynamický výběr kanálu (iDCS)                                                                                                                                                      |                        |
|                   | 9  | Povolovací režim<br>(Authorisation regime)                                                       | Individuální přidělování                                                                                                                                                                    |                        |
|                   | 10 | Další základní požadavky<br>(Additional essential requirements)                                  | Maximální přípustný izotropní zisk antény 12 dBi pomocí směrové antény. Trvalé obsazení kmitočtů nebo jednotlivých kmitočtových kanálů není povoleno. Přidělení je zásadně vázáno na místo. | Podle VVnömL           |
|                   | 11 | Předpoklady plánování kmitočtů<br>(Frequency planning assumptions)                               |                                                                                                                                                                                             |                        |
| Informativní část | 12 | Plánované změny<br>(Planned changes)                                                             |                                                                                                                                                                                             |                        |
|                   | 13 | Odkazy<br>(Odkazy)                                                                               | EN 301 406-1, EN 301 406-2<br>ERC/DEC/(94)03                                                                                                                                                |                        |
|                   | 14 | Číslo oznámení<br>(Notification number)                                                          |                                                                                                                                                                                             |                        |
|                   | 15 | Poznámky<br>(Remarks)                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                        |