

2025

SRD širokopásmového přenosu dat – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru –
Část 2: Zařízení širokopásmového přenosu dat: koncový uzel provozovaný v kmitočtových pásmech 863 MHz až 868 MHz a 915,8 MHz až 919,4 MHz

ČSN
ETSI EN 304 220-2
V1.2.1
87 5194

Wideband data transmission SRD – Harmonised Standard for access to radio spectrum –
Part 2: Wideband data transmission devices: terminal node operating in the frequency bands 863 MHz to 868 MHz and 915,8 MHz to 919,4 MHz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 304 220-2 V1.2.1:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 304 220-2 V1.2.1:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a zkušební metody, které se mají použít v posouzení shody zařízení koncového uzlu u zařízení krátkého dosahu (SRD) pro širokopásmový přenos dat v kmitočtovém rozsahu 863 MHz až 868 MHz a 915,8 MHz až 919,4 MHz. Tato kategorie zařízení pro širokopásmový přenos dat pokrývá rádiová zařízení, která používají širokopásmové modulační techniky pro přístup ke spektru. Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a metody měření pro zařízení provozovaná v určených kmitočtových pásmech uvedených v tabulce 1-1.

V určených pásmech jsou definovány dále uvedené typy zařízení:

- Typ 1: Koncový uzel (TN) pro širokopásmový přenos dat v datových sítích při 863,0 MHz až 868,0 MHz.
- Typ 2: Koncový uzel (TN) pro širokopásmový přenos dat v datových sítích při 915,8 MHz až 919,4 MHz a při 917,4 MHz až 919,4 MHz.
- Typ 2a: Nomádský koncový uzel (TN) typu 2 nebo mobilní koncový uzel (TN) typu 2.

Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU [i.1] je uveden v příloze A.

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy. V České republice se stává tato ČSN harmonizovanou ve smyslu § 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn, přejímá-li plně požadavky harmonizované evropské normy. Tuto skutečnost Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví oznámí ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví s uvedením technického předpisu České republiky, ke kterému se tato norma vztahuje, a s odkazem na odpovídající harmonizovanou evropskou normu uveřejněnou v Úředním věstníku Evropské unie.

Informace o citovaných dokumentech

CEPT/ERC/REC 70-03:2022 nezavedeno

Zpráva ECC 261:2017 nezavedena

Zpráva ECC 246:2017 nezavedena

Doporučení ITU-T O.153:1992 nezavedeno

Doporučení ERC 74-01:2021 nezavedeno

EN 55016-1-1:2019 zavedena v ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4:2019 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje

ETSI TR 100 028 V1.4.1 (soubor) dosud nezaveden

ETSI EN 304 220-1 V1.1.0 zavedena v ČSN EN 304 220-1 V1.1.1 (87 5194) SRD širokopásmového přenosu dat – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru – Část 1: Zařízení širokopásmového přenosu dat: přístupové body sítě provozované v kmitočtových pásmech 863 MHz až 868 MHz a 915,8 MHz až 919,4 MHz

ETSI TR 102 273-2 dosud nezavedena

ETSI TR 102 273-3 dosud nezavedena

ETSI TR 102 273-4 dosud nezavedena

ETSI EG 203 336 V1.1.1 nezaveden

POZNÁMKY

- 1 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.
- 2 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení

směrnice 1999/5/ES (1999/5/EC).

Prováděcí rozhodnutí Komise C(2015) 5376 v konečném znění ze dne 4. srpna 2015 o normalizačním mandátu pro Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice a pro Evropský ústav pro telekomunikační normy v oblasti rádiových zařízení při podpoře směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady.

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/180 ze dne 8. února 2022, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES (2006/771/EC), pokud jde o aktualizaci harmonizovaných technických podmínek v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/172 ze dne 7. února 2022, kterým se mění prováděcí rozhodnutí (EU) 2018/1538 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových pásmech 874 MHz – 876 MHz a 915 MHz – 921 MHz.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Upozornění na používání této normy

V této normě se používá zavedené označení logaritmické jednotky dBm. Označení této jednotky podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW).

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.