

2017

Bezšňůrové mikrofony - Zvukové PMSE
až do 3 GHz -

Část 4: Asistenční naslouchací zařízení včetně osobních zvukových
zesilovačů a indukčních systémů až do 3 GHz - Harmonizovaná norma
pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ČSN
ETSI EN 300 422-4
V2.1.1

87 5032

Wireless Microphones - Audio PMSE up to 3 GHz -

Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to
3 GHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive
2014/53/EU

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 300 422-4 V2.1.1:2017. Má stejný
status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 300 422-4
V2.1.1:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a metody měření pro asistenční naslouchací zařízení
(ALD)

zahrnující osobní sluchadlové systémy včetně indukčních systémů, osobních zvukových zesilovačů
a přidružených příslušenství pro ALD, například dálková ovládání a zvuková zařízení s kontinuálním
přenosem (streaming).

Platí pro zařízení provozovaná na rádiových kmitočtech až do 3 GHz používající analogovou, digitální
a hybridní (analogovou i digitální) modulaci.

Tento dokument pokrývá základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU za podmínek určených
v příloze A.

Národní předmluva

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 Evropských společenství.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60244-13:1991 zavedena v ČSN EN 60244-13:1995 (36 7117) Metody měření rádiových vysílačů. Část 13: Vlastnosti rozhlasového vysílání FM

ETSI EN 301 357 zavedena v ČSN EN 301 357 V1.1.1 (87 5097) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Technické vlastnosti a zkušební metody pro analogová bezšňůrová širokopásmová zvuková zařízení s vestavěnou anténou pracující v kmitočtovém pásmu 863 MHz až 865 MHz doporučeném CEPT

ETSI EN 300 422 zavedena v ČSN EN 300 422 V1.2.1 (87 5032) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Technické vlastnosti a zkušební metody pro bezšňůrové mikrofony pracující v pásmu 25 MHz až 3 GHz

Doporučení ITU-R BS.559-2 nezavedeno

ETSI EN 301 489-9 dosud nezavedena

ETSI TR 102 273 (soubor) nezaveden

ANSI C63.5 (soubor) nezaveden

CEPT/ERC/REC 70-03 nezavedeno

Zpráva 04 CEPT nezavedena

Zpráva 230 ECC nezavedena

ECC/DEC/(05)02 nezavedeno

Zpráva 43 CEPT nezavedena

Zpráva 44 CEPT nezavedena

ETSI EG 203 336 nezaveden

ETSI EN 303 348 dosud nezavedena

ETSI EN 300 422-1 zavedena v ČSN EN 300 422-1 V2.1.2 (87 5032) Bezšňůrové mikrofony - Zvukové PMSE až do 3 GHz - Část 1: Přijímače třídy A - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ETSI EN 300 422-2 zavedena v ČSN EN 300 422-2 V2.1.1 (87 5032) Bezšňůrové mikrofony - Zvukové PMSE až do 3 GHz - Část 2: Přijímače třídy B - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ETSI EN 300 422-3 zavedena v ČSN EN 300 422-3 V2.1.1 (87 5032) Bezšňůrové mikrofony - Zvukové PMSE až do 3 GHz - Část 3: Přijímače třídy C - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

CENELEC EN 62209-1 zavedena v ČSN EN 62209-1 ed. 2 (36 7902) Postup měření pro hodnocení měrného absorbovaného výkonu při vystavení člověka vysokofrekvenčním polím z v ruce držných

a na tělo připevněných bezdrátových komunikačních zařízení - Část 1: Zařízení používaná v blízkosti ucha (kmitočtový rozsah 300 MHz až 6 GHz)

CENELEC EN 62209-2 zavedena v ČSN EN 62209-2 (36 7902) Vystavení člověka vysokofrekvenčním polím z příručních a na tělo připevněných bezdrátových telekomunikačních zařízení - Modely člověka, přístrojové vybavení a postupy - Část 2: Postup při určování měrného absorbovaného výkonu (SAR) pro mobilní bezdrátová telekomunikační zařízení používaná v těsné blízkosti lidského těla (kmitočtový rozsah od 30 MHz do 6 GHz)

ETSI TR 100 028 V1.4.1:2001 (soubor) nezaveden

POZNÁMKY

- 1 Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.
- 2 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Informačním centru ÚNMZ.
- 3 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

Souvisící ČSN

ČSN ETSI EN 300 454-1 V1.1.2 (87 5036) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Širokopásmová zvuková pojítka - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

Citované předpisy

Rozhodnutí Komise 2006/771/ES (2006/771/EC) ze dne 9. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

Prováděcí rozhodnutí Komise 2014/641/EU ze dne 1. září 2014 o harmonizovaných technických podmínkách využívání rádiového spektra bezdrátovými zvukovými zařízeními pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE) v Unii (oznámeno pod číslem C(2014) 6011) (Text s významem pro EHP).

Směrnice 2014/53/EU (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 2013/752/EU ze dne 11. prosince 2013, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES (2006/771/EC) o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu a zrušuje rozhodnutí 2005/928/ES (2005/928/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.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna 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: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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