

2022

Rádiová zařízení TETRA používající modulaci s proměnnou obálkou provozovaná v šířce pásma kanálu 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz nebo 150 kHz - Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru

ČSN
ETSI EN 303 758
V1.1.1

87 5306

TETRA radio equipment using non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 758 V1.1.1:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 758 V1.1.1:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické požadavky a metody měření pro rádiové vysílače a přijímače TETRA používané ve stanicích, a technické požadavky a metody měření pro opakovač TMO v soukromé pohyblivé rádiové (PMR) službě.

Platí pro použití v pozemní pohyblivé službě provozované na rádiových kmitočtech mezi 137 MHz a 1 GHz s šířkou pásma kanálu 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz a 150 kHz pro zařízení pro trvalý a/nebo přerušovaný přenos dat a/nebo digitálních hovorových signálů.

Zařízení (základnová stanice a pohyblivá stanice) zahrnuje vysílač a přidružený kodér a modulátor a/nebo přijímač a přidružený demodulátor a dekodér. Typy zařízení pokryté tímto dokumentem jsou tyto:

- základnová stanice (zařízení vybavené anténním konektorem určené k použití na pevném stanovišti);
- pohyblivá stanice (zařízení vybavené anténním konektorem obvykle používané ve vozidle nebo jako přepravitelné zařízení);
- opakovač TMO; a
- přenosné stanice:
 - a) opatřené anténním konektorem; nebo
 - b) bez vnějšího anténního konektoru (zařízení s vestavěnou anténou), ale vybavené trvalým vnitřním nebo dočasným vnitřním RF konektorem 50 W, který umožňuje přístup k výstupu

vysílače a vstupu přijímače.

Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU [i.2] je uveden 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 Evropské unie.

Informace o citovaných dokumentech

Doporučení ITU-T O.153:1992 nezavedeno

IEEE/ANSI C63.5:2017 nezavedena

ETSI EN 300 392-2 V3.8.1:2016 zavedena v ČSN EN 300 392-2 V3.8.1:2017 (87 5042) Zemské svazkové rádiové sítě (TETRA) - Hlas a data (V+D) - Část 2: Rádiové rozhraní (AI)

Doporučení CEPT/ERC/REC 74-01:2019 nezavedeno

ETSI TS 101 789-1 V1.1.2 nezavedena

ETSI EN 300 394-1 V3.3.1:2015 zavedena v ČSN EN 300 394-1 V3.3.1:2015 (87 5047) Zemské svazkové rádiové sítě (TETRA) - Specifikace zkoušení shody - Část 1: Rádio

ETSI EN 303 035-1 V1.2.1:2001 zavedena v ČSN EN 303 035-1 V1.2.1:2003 (87 5304) Zemské svazkové rádiové sítě (TETRA) - Harmonizovaná EN pro zařízení TETRA pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE - Část 1: Hlas a data (V+D)

ETSI EN 300 793 V1.1.1:1998 zavedena v ČSN EN 300 793 V1.1.1:1999 (87 5078) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Pozemní pohyblivá služba - Prezentace zařízení pro typové zkoušení

ETSI TR 102 273 V1.2.1:2001 (soubor) nezaveden

ETSI EG 203 336 V1.2.1:2020 nezaveden

POZNÁMKY

1 Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

2 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

3 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).

POZNÁMKA Článek 3.2 a článek 10.8.

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.

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 používají zavedená označení logaritmických jednotek dBm, dBmV. Označení těchto jednotek podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW), dB (1 mV) v uvedeném pořadí.

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČO 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.