

Pozemní pohyblivá služba – Rádiová zařízení s vestavěnou anténou, určená převážně pro analogový přenos řeči – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ČSN  
ETSI EN 300 296  
V2.1.1  
87 5025

Land Mobile Service – Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech – Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 300 296 V2.1.1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 300 296 V2.1.1:2016. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tento dokument zahrnuje minimální vlastnosti, které se pokládají za nutné pro zabránění škodlivému rušení a pro přijatelné využívání dostupných kmitočtů.

Tento dokument platí pro zařízení s vestavěnými anténami, používaná v systémech s úhlovou modulací v pozemní pohyblivé službě, pracující na rádiových kmitočtech mezi 30 MHz a 1 000 MHz, s odstupy kanálů 12,5 kHz, 20 kHz a 25 kHz, a určená převážně pro analogový přenos řeči.

V tomto dokumentu jsou tam, kde je to vhodné, uvedeny odlišné požadavky pro různá vysokofrekvenční pásma, odstupy kanálů, podmínky prostředí a typy zařízení.

Tento dokument se doplňuje s ETSI EN 300 086, která pokrývá rádiová zařízení s vnitřním nebo vnějším RF konektorem pro použití v pozemní pohyblivé službě.

Tento dokument může platit pro zařízení PMR446. Poznává se, že zařízení PMR446 má požadavek na začlenění přijímače a může mít požadavky na maximální dobu přenosu 180 s a VOX.

Vysílací i přijímací kmitočtová pásma radiokomunikační služby jsou 30 MHz až 1 000 MHz.

Tento dokument obsahuje požadavky k prokázání, že *„...Rádiové zařízení musí být konstruováno tak, aby jak účinně využívalo rádiového spektra, tak podporovalo jeho účelné využívání, a zabránilo se tak škodlivým interferencím“* a že *„...rádiové zařízení podporuje určité funkční charakteristiky, které zajišťují přístup k tísňovým službám“*.

Navíc k tomuto dokumentu mohou platit pro zařízení v rozsahu platnosti tohoto dokumentu i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souladu se základními požadavky podle jiných částí článku 3 Směrnice o rádiových zařízeních.

## 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

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

ANSI C63.5:2006 nezavedena

ETSI TR 100 028-2 V1.4.1:2001 nezavedena

CEPT/ERC/REC 74-01E nezavedeno

ETSI EN 300 793 V1.1.1 zavedena v ČSN EN 300 793 V1.1.1 (87 5078) Elektromagnetická kompatibilita

a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Prezentace zařízení pro typové zkoušení

ETSI TR 102 273 V1.2.1 (soubor) nezaveden

IEC 60489-3:1988 nezavedena

Doporučení ITU-T O.41:1994 nezavedeno

ETSI EN 300 086 dosud nezavedena

ECC/DEC/(15)05 nezavedeno

## POZNÁMKY

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

## Citované předpisy

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 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).

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.