

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.30 Červen 2009

**Širokopásmové rádiové přístupové sítě (BRAN) -
Vysokovýkonná RLAN 5 GHz - Harmonizovaná EN pokrývající
základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE**

ČSN
ETSI EN 301 893
V1.5.1
87 4604

Broadband Radio Access Networks (BRAN) – 5 GHz high performance RLAN – Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 893 V1.5.1:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 893 V1.5.1:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro vysokovýkonné bezdrátové přístupové systémy (WAS) 5 GHz, včetně zařízení RLAN, které se používají v bezdrátových lokálních sítích. Tyto sítě zajišťují datové komunikace s vysokou rychlostí mezi zařízeními připojenými k bezdrátové infrastruktuře. Tato norma rovněž platí pro ad-hoc výstavbu sítí, kde tato zařízení navzájem komunikují přímo, bez použití bezdrátové infrastruktury. Zařízení používají protokol přístupu k médiu navržený pro usnadnění sdílení spektra s ostatními zařízeními v bezdrátové síti. Vysokovýkonné bezdrátové přístupové systémy (WAS) 5 GHz, včetně zařízení RLAN, zahrnuté v této normě a uváděné dále jako zařízení RLAN, se provozují podle rozhodnutí ECC (04)08 a rozhodnutí Komise 2005/513/EC změněného rozhodnutím Komise 2007/90/EC. Zařízení jsou určena k provozu v kmitočtových rozsazích 5 150 MHz až 5 350 MHz a 5 470 MHz až 5 725 MHz. Tato norma je určena k pokrytí ustanovení článku 3.2 Směrnice R&TTE, který stanoví, že „...rádiová zařízení musí být konstruována tak, aby efektivně využívala spektrum přidělené zemským/kosmickým radiokomunikacím a technickým prostředkům umístěným na oběžné dráze tak, aby se zabránilo škodlivému rušení“.

Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy (Telekomunikační řada). V České republice se stane 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 zákona č. 71/2000 Sb. na základě vyhlášení příslušné evropské normy za harmonizovanou v Úředním Věstníku Evropských společenství. 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.

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TR 100 028-1 V1.4.1 nezavedena

ETSI TR 100 028-2 V1.4.1 nezavedena

CISPR 16-1-1 ed. 2.1:2006 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 2:2007 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje

CEPT ECC/DEC(04)08 nezavedeno

ETSI EG 201 399 V2.1.1 nezaveden

IEEE 802.11a-1999 nezavedena

IEEE P802.11n nezavedena

IEEE 802.11n nezavedena

POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.
2. Doporučení a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 1999/5/EC (EU) z 9. března 1999, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody (Směrnice R&TTE). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví *technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb. v platném znění.*

Rozhodnutí (Komise) 2005/513/EC (EU) z 11. července 2005, o harmonizovaném využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 GHz pro realizaci bezdrátových přístupových systémů včetně rádiových lokálních sítí (WAS/RLAN). V České republice není toto rozhodnutí nařízením vlády zavedeno.

Rozhodnutí (Komise) 2007/90/EC (EU) z 12. února 2007 měnící rozhodnutí 2005/513/EC, o harmonizovaném využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 GHz pro realizaci bezdrátových přístupových systémů včetně rádiových lokálních sítí (WAS/RLAN). V České republice není toto rozhodnutí nařízením vlády zavedeno.

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 98/48/EC (EU) z 20. července 1998 měnící směrnici 98/34/EC, stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 339/2002 Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem ve znění nařízení vlády č. 178/2004 Sb..

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.