

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.170 **Listopad 2009**

**Širokopásmové rádiové přístupové sítě (BRAN) -
Systémy WAS/RLAN pracující při přenosových
rychlostech násobku gigabitů v pásmu 60 GHz -
Harmonizovaná EN pokrývající základní
požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE**

ČSN
ETSI EN 302 567
V1.1.1
87 4608

Broadband Radio Access Networks (BRAN) - 60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN Systems -
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 302 567 V1.1.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series)
ETSI EN 302 567 V1.1.1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro typy rádiových zařízení určené pro bezdrátové přístupové systémy (WAS)/rádiové lokální sítě (RLAN) pracující při přenosových rychlostech násobku gigabitů v kmitočtovém pásmu 60 GHz. Tyto aplikace mohou být rovněž uváděny jako systémy bezdrátových osobních sítí (WPAN) nebo bezdrátových lokálních sítí (WLAN) a jsou určeny pro zařízení krátkého dosahu nepodléhající licenci. Ekonomické výhody tohoto využití platí pro různé trhy, včetně komunikací, výpočetní techniky a spotřební elektroniky tím, že umožňují přenos velkých objemů informací v krátkém časovém úseku (například z kiosku do mobilního telefonu) nebo spojitě toky nekomprimovaných dat (například vnější obrazová rozhraní počítače nebo přehrávač disků s vysokým rozlišením). Tyto sítě pracují v krátkém dosahu s velmi širokopásmovými komunikacemi pomocí řady směrových antén se středním a vysokým ziskem, umožňujícími vysoký stupeň opakovaného využití spektra, a mohou používat pružné širokopásmové schéma, podle kterého obvykle pracují v širokopásmovém režimu, a periodicky omezovat jejich šířku pásma (například pro zácvik antén a jiné činnosti). Technické vlastnosti těchto aplikací jsou popsány v TR 102 555, kde je popsáno pásmo 60 GHz od 59 GHz do 66 GHz. Na základě studie o sdílení ve zprávě ECC 114 a 113 je pásmo 60 GHz nyní popsáno od 57 GHz do 66 GHz. Zařízení v tomto kmitočtovém rozsahu určená pro venkovní aplikace rozšíření pevných lokálních sítí (FLANE) nebo pevné aplikace mezi dvěma body nejsou v této normě zahrnuta. Tato norma je určena pro podporu specifikací, které jsou řešeny například v IEEE 802.15.3c, Ecma TC48 a jinými mezinárodními institucemi. Tyto typy rádiových zařízení jsou schopny provozu v celém nebo v jakékoli části vysílacího a přijímacího kmitočtového pásma 57 GHz až 66 GHz. 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“. Navíc k této normě mohou platit pro zařízení v rozsahu platnosti této normy i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souvislosti se základními požadavky podle jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE.

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

ERC/REC 74-01:2005 nezavedeno

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

Doporučení ITU-R SM.1539-1:2002 nezavedeno

ETSI TR 102 555 nezavedena

Zpráva ECC 114 nezavedena

Zpráva ECC 113 nezavedena

IEEE 802.15.3c nezavedena

Ecma TC48 nezavedena

ERC/REC 70-03 nezavedeno

ETSI EG 201 399 nezaveden

POZNÁMKY

1. Doporučení a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.
2. 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.
3. Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

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.

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 98/34/EC (EU) z 22. června 1998, 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.