

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60 **Prosinec 2013**

## **Intelligentní dopravní systémy (ITS) - Specifikace přístupové vrstvy pro inteligentní dopravní systémy pracující v kmitočtovém pásmu 5 GHz**

**ČSN**  
**ETSI EN 302 663**  
V1.2.1  
87 5165

Intelligent Transport Systems (ITS) – Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 302 663 V1.2.1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 302 663 V1.2.1:2013. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma definuje dvě nejnižší vrstvy, fyzickou vrstvu a vrstvu datových spojů, seskupené do přístupové vrstvy referenční architektury stanice ITS podle EN 302 665. Technologie přístupové vrstvy, která je specifikována v této normě, se společně uvádí jako ITS-G5. Je součástí komunikačního komplexu podporujícího výměnu dat mezi mobilními stanicemi bez předchozího uspořádání sítě, tj. ad hoc režimu pro tato kmitočtová pásma v Evropě: ITS-G5A – provoz ITS-G5 v evropských kmitočtových pásmech ITS vyhrazených pro aplikace související s bezpečností v kmitočtovém rozsahu 5,875 GHz až 5,905 GHz; ITS-G5B – provoz v evropských kmitočtových pásmech ITS vyhrazených pro aplikace ITS nesouvisející s bezpečností v kmitočtovém rozsahu 5,855 GHz až 5,875 GHz; ITS-G5D – provoz aplikací ITS v kmitočtovém rozsahu 5,905 GHz až 5,925 GHz.

### Národní předmluva

#### Informace o citovaných dokumentech

ETSI EN 302 571 V1.1.1 zavedena v ČSN ETSI EN 302 571 V1.1.1 (87 5146) Intelligentní přepravní systémy (ITS) – Radiokomunikační zařízení pracující v kmitočtovém pásmu 5 855 MHz až 5 925 MHz – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ETSI TS 102 792 V1.1.1 nezavedena

IEEE 802.11-2012 nezavedena

IEEE 802-2001 nezavedena

IEEE/ISO/IEC 8802-2-1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8802-2:1999 (36 9206) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Lokální a metropolitní sítě – Specifické

požadavky – Část 2: Řízení logického spoje

ISO/IEC 7498-1:1994 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1:1997 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

Doporučení ITU-T X.691:2008 nezavedeno

ETSI TS 102 687 V1.1.1 nezavedena

ETSI EN 300 674 (soubor) zaveden v souboru ETSI EN 300 674 (87 5094) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) – Přenosová zařízení pro vyhrazené komunikace krátkého dosahu (DSRC) (500 kbit/s / 250 kbit/s) pracující v průmyslovém, vědeckém a lékařském (ISM) pásmu 5,8 GHz

ECC/REC/(08)01 nezavedeno

ERC/DEC(99)23 nezavedeno

ECC/DEC(02)01 nezavedeno

ETSI EN 302 665 V1.1.1 zavedena v ČSN ETSI EN 302 665 V1.1.1 (87 5155) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační architektura

ETSI TS 102 724 V0.0.11 nezavedena

ANSI/IEEE Std 802.1D 1998 nezavedena

IEEE 802.11p-2010 nezavedena

IEEE 802.11a-1999 nezavedena

IEEE 802.11e-2005 nezavedena

ETSI EN 301 893 V1.5.1 zavedena v ČSN ETSI EN 301 893 V1.5.1 (87 4604) Širokopásmové rádiové přístupové sítě (BRAN) – Vysokovýkonná RLAN 5 GHz – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ETSI EN 302 502 V1.2.1 zavedena v ČSN ETSI EN 302 502 V1.2.1 (87 4605) Širokopásmové rádiové přístupové sítě (BRAN) – Pevné širokopásmové datové přenosové systémy v pásmu 5,8 GHz – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

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

#### 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).

#### Citované předpisy

Rozhodnutí Komise 2005/513/ES (2005/513/EC) ze dne 11. července 2005 o harmonizovaném využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 GHz pro bezdrátové přístupové systémy (WAS), jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (RLAN).

Rozhodnutí Komise 2007/90/ES (2007/90/EC) ze dne 12. února 2007, kterým se mění rozhodnutí 2005/513/ES (2005/513/EC) o harmonizovaném využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 GHz pro bezdrátové přístupové systémy (WAS), jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (RLAN).

Rozhodnutí Komise 2008/671/ES (2008/671/EC) ze dne 5. srpna 2008 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 875 – 5 905 MHz pro aplikace inteligentních dopravních systémů (ITS) související s bezpečností.

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.