

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.170; 35.240.99 **Červenec 2010**

## **Specifikace rádiového datového systému (RDS) pro VHF/FM rozhlasové vysílání v kmitočtovém pásmu 87,5 MHz až 108,0 MHz**

**ČSN**  
**EN 62106**  
ed. 2  
36 7050

idt IEC 62106:2009

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 87,5 MHz to 108,0 MHz

Spécification du système de radiodiffusion de données (RDS) pour la radio à modulation de fréquence dans la bande 87,5 MHz à 108,0 MHz

Spezifikation des Radio-Daten-Systems (RDS) für den VHF/FM Tonrundfunk im Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108,0 MHz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62106:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62106:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-12-01 se nahrazuje ČSN EN 62106 (36 7050) z července 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

System RDS se vztahuje na rozhlasové vysílání v pásmu VKV/FM 87,5 MHz až 108,0 MHz. V tomto vysílání se mohou šířit programy monofonní i stereofonní (systém s pilotním tónem). Hlavním předmětem RDS je zajistit lepší funkcionalitu FM přijímačů a zajistit přívětivější vlastnosti jakými jsou identifikace programu a názvu stanice a tam, kde je to použitelné i automatické naladění pro přenosné přijímače a zejména pro přijímače v automobilu. Příslušné základní ladění a přepínání informací proto musí být použito ve skupině typu O (viz 6.1.5.1) a není volitelné, na rozdíl od mnoha dalších vlastností RDS.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2012-12-01 dosud platná ČSN EN 62106 (36 7050) z července 2002, v souladu s předmluvou k EN 62106:2009.

Změny proti předchozím normám

Vzhledem k předchozímu vydání byly provedeny změny specifikované v článku Informativní údaje z IEC 62106:2009.

## Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 10646 nezavedena

ISO 14819 soubor zaveden v souboru ČSN EN ISO 14819 (01 8253) Dopravní a cestovní informace (ZZI) - Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv

Doporučení ITU-R BS.450-3 nezavedeno

Doporučení ITU-R BS.643-2 nezavedeno

Doporučení ITU-T E.212 nezavedeno

US NRSC-4-A nezavedeno

ETSI EN 301 700 zavedena v ETSI EN 301 700 V1.1.1 (87 9039) Digitální rozhlasové vysílání (DAB) - Rozhlasové vysílání VHF/FM: křížové odkazy na současné vysílání služeb DAB pomocí RDS-ODA 147

## Informativní údaje z IEC 62106:2009

Mezinárodní norma IEC 62106 byla připravena IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA 1: Koncová zvuková, obrazová zařízení a datové služby a obsahy.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání publikované v roce 2000 a představuje jeho technickou revizi.

Hlavní změny vzhledem k prvnímu vydání jsou následující.

- seznam kódů zemí RDS, včetně rozšířených kódů byl aktualizován v přílohách D a N;
- v příloze E obsahující kódové tabulky, které se používají v RDS byly aktualizovány;
- v příloze P byl doplněn RadioTextPlus, jako nová vlastnost;
- v příloze Q byl doplněn EnhancedRadioText, jako nová vlastnost.

POZNÁMKA 1 IEC 62106:2000 (první vydání) a IEC 62106:2009 (druhé vydání) má stejný hlavní text a strukturu příloh. Nicméně byl hlavní text tohoto vydání poněkud restrukturalizován, aby lépe vyhovoval Směrnici ISO/IEC, Část 2. Přesto zůstávají vzájemné odkazy mezi tímto a předchozím vydáním možné. Pro rychlé nalezení odpovídajících článků v podstatě postačí odečíst 3 články. Např. viz 6.1.5.1 se stal 3.1.5.1 z prvního vydání.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
100/1454/CDV	100/1557/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována podle Směrnice ISO/IEC, Část 2.

POZNÁMKA 2 Z technických důvodů byly některé rovnice a obrázky ponechány beze změny a nejsou podle Směrnice ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové

adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním nebo
- změněna.

## Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal - SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.