

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.40; 33.170 **Prosinec 2015**

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

ČSN
EN 62106
ed. 3
36 7050

idt IEC 62106:2015

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 radiodiffusion sonore VHF/FM dans la bande de fréquences de 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 62106:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62106:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-05-04 se nahrazuje ČSN EN 62106 ed. 2 (36 7050) z července 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje systém RDS, který se vztahuje na rozhlasové vysílání v pásmu VKV/FM 87,5 MHz až 108,0 MHz. V tomto vysílání se mohou šířit programy stereofonní (systém s pilotním tónem) nebo monofonní (jak je uvedeno v ITU-R Doporučení BS 450-3 a ITU-R Doporučení BS.643-3). 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 je v souladu s předmluvou k EN 62106:2015 dovoleno do 2018-05-04

používat dosud platnou ČSN EN 62106 ed. 2 (36 7050) z července 2010.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje ve srovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- bylo přidáno vysvětlení pro RDS funkci EON a využití skupin typu 14a a 14b;
- byla rozšířena tabulka E1 a E2 v příloze E, která obsahuje tabulky kódů znaků, které mají být použity v RDS;
- bylo opraveno několik malých překlepů;
- bylo přidáno vysvětlení do rozšířených textových zpráv v příloze Q.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 10646 nezavedena

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

ITU-R Recommendation BS.450-3 nezavedeno

ITU-R Recommendation BS.643-3 nezavedeno

ITU-T Recommendation E.212 nezavedeno

US NRSC-4-B nezavedeno

ETSI EN 301 700 zavedena v ČSN 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

POZNÁMKA Doporučení a zprávy ITU jsou dostupné v Českém metrologickém institutu,
Hvoždánská 3,148 01 Praha 4.

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 7498 (soubor) (36 9614) Informační technologie - Propojení otevřených systémů -
Základní
referenční model

ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny - Výměna informací - Zobrazení data
a času

ČSN EN 62634 (36 7053) Rádiový datový systém (RDS) - Přijímače a vlastnosti - Metody měření

ČSN EN ISO 3166 (soubor) (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí

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 použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

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

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